

# プログラム

## 2 日目 5 月 13 日(金)

一般口演 1

抄録：217 頁

第 6 会場(パシフィコ横浜 (ノース) 3F G304)

5 月 13 日 (金) 9:00~10:00

### [急性骨髄性白血病]

AML

座長：長藤 宏司 (久留米大学医学部 内科学講座 血液・腫瘍内科部門)

O1-1

#### 急性骨髄性白血病に対する代替ドナーからの同種造血幹細胞移植

Allogeneic hematopoietic cell transplantation from alternative donors in acute myeloid leukemia

○柳田 正光<sup>1)</sup>、小沼 貴晶<sup>2)</sup>、山崎 聡<sup>3)</sup>、原田 介斗<sup>4)</sup>、岩崎 惇<sup>5)</sup>、小林 彩香<sup>6)</sup>、西島 暁彦<sup>7)</sup>、田中 正嗣<sup>8)</sup>、内田 直之<sup>9)</sup>、中前 博久<sup>10)</sup>、福田 隆浩<sup>11)</sup>、鬼塚 真仁<sup>4)</sup>、小澤 幸泰<sup>12)</sup>、澤 正史<sup>13)</sup>、片山 雄太<sup>14)</sup>、吉岡 聡<sup>15)</sup>、木村 貴文<sup>16)</sup>、一戸 辰夫<sup>17)</sup>、熱田 由子<sup>18,19)</sup>、諫田 淳也<sup>5)</sup>、矢野 真吾<sup>20)</sup>

<sup>1)</sup> 愛知県がんセンター、<sup>2)</sup> 東京大学医科学研究所、<sup>3)</sup> 九州大学病院別府病院、<sup>4)</sup> 東海大学、<sup>5)</sup> 京都大学、<sup>6)</sup> 防衛医科大学校、<sup>7)</sup> 都立駒込病院、<sup>8)</sup> 神奈川県立がんセンター、<sup>9)</sup> 虎の門病院、<sup>10)</sup> 大阪市立大学、<sup>11)</sup> 国立がん研究センター中央病院、<sup>12)</sup> 名古屋第一病院、<sup>13)</sup> 安城更生病院、<sup>14)</sup> 広島赤十字・原爆病院、<sup>15)</sup> 神戸市立医療センター中央市民病院、<sup>16)</sup> 日本赤十字社近畿ブロック血液センター、<sup>17)</sup> 広島大学、<sup>18)</sup> 日本造血細胞移植データセンター、<sup>19)</sup> 愛知医科大学、<sup>20)</sup> 東京慈恵会医科大学

O1-2

#### 急性骨髄性白血病に対する同系造血幹細胞移植の治療成績

Syngeneic hematopoietic stem cell transplantation for acute myeloid leukemia

○黒澤 修兵<sup>1)</sup>、水野 昌平<sup>2)</sup>、新井 康之<sup>3)</sup>、増子 正義<sup>4)</sup>、諫田 淳也<sup>5)</sup>、河野健太郎<sup>6)</sup>、尾内 大志<sup>7)</sup>、福田 隆浩<sup>8)</sup>、小澤 幸泰<sup>9)</sup>、片山 雄太<sup>10)</sup>、田中 正嗣<sup>11)</sup>、池亀 和博<sup>12)</sup>、内田 直之<sup>13)</sup>、衛藤 徹也<sup>14)</sup>、太田 秀一<sup>15)</sup>、田中 淳司<sup>16)</sup>、一戸 辰夫<sup>17)</sup>、熱田 由子<sup>18)</sup>、柳田 正光<sup>19)</sup>

<sup>1)</sup> 東京大学医科学研究所 幹細胞分子医学分野、<sup>2)</sup> 愛知医科大学 血液内科、<sup>3)</sup> 京都大学医学部附属病院 血液内科、<sup>4)</sup> 新潟大学歯学総合病院 高密度無菌治療部、<sup>5)</sup> 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学、<sup>6)</sup> 独立行政法人地域医療機能推進機構九州病院 血液・腫瘍内科、<sup>7)</sup> がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、<sup>8)</sup> 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、<sup>9)</sup> 名古屋第一赤十字病院 血液内科、<sup>10)</sup> 広島赤十字・原爆病院 血液内科部、<sup>11)</sup> (独) 神奈川県立病院機構 神奈川県立がんセンター 血液内科、<sup>12)</sup> 兵庫医科大学病院 血液内科、<sup>13)</sup> 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 血液内科、<sup>14)</sup> 国家公務員共済組合連合会浜の町病院 血液内科、<sup>15)</sup> 札幌北楡病院 血液内科、<sup>16)</sup> 東京女子医科大学 血液内科、<sup>17)</sup> 広島大学原爆放射線医学研究所 血液・腫瘍内科研究分野、<sup>18)</sup> 日本造血細胞移植データセンター、<sup>19)</sup> 愛知県がんセンター 血液・細胞療法部

O1-3

#### FLT3-ITD 変異陽性急性骨髄性白血病に対する同種移植と FLT3 阻害薬

Use of FLT3 inhibitors before allo-SCT for patients with FLT3 mutated AML

○長井 惇、岡田 耕平、杉村 駿介、小島 圭祐、藤井 文彰、日高 大輔、江端 浩、小笠原励起、小林 直樹、小笠原正浩、今村 雅寛、太田 秀一  
社会医療法人北楡会 札幌北楡病院

O1-4

#### 単施設における TP53 変異骨髄系腫瘍に対する造血幹細胞移植の後方視的検討

A retrospective analysis of HSCT for TP53 mutated myeloid neoplasms at a single institution

○柴田 悠平<sup>1)</sup>、後藤 貴之<sup>1)</sup>、早瀬 直輝<sup>1)</sup>、生駒 良和<sup>1)</sup>、北川 順一<sup>1)</sup>、南谷 泰仁<sup>2,3)</sup>、小川 誠司<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 岐阜市民病院 血液内科、<sup>2)</sup> 東京大学医科学研究所 血液腫瘍内科、<sup>3)</sup> 京都大学 腫瘍生物学

O1-5

#### 当院における FLT3 遺伝子変異陽性急性骨髄性白血病に対する同種移植後維持療法の有効性と安全性

Efficacy and safety of maintenance therapy after HSCT for FLT3 mutation-positive AML

○廣瀬奈津季<sup>1)</sup>、立花 崇孝<sup>1)</sup>、貫井 淳<sup>1)</sup>、泉 陽彦<sup>1)</sup>、田中 正嗣<sup>1)</sup>、金森 平和<sup>1)</sup>、中島 秀明<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 神奈川県立がんセンター、<sup>2)</sup> 横浜市立大学医学部 血液・免疫・感染症内科学

一般口演

13  
(金)

## [生着不全]

## Engraftment Failure

座長：近藤 忠一 (京都大学医学部附属病院 血液内科)

## O2-1

## 移植後シクロホスファミドを用いた同種移植後生着不全に対する HLA 半合致救援移植の成績

Haploidentical Salvage Transplantation Using PTCy for Graft Failure Following allogeneic HSCT

○原田 介斗<sup>1)</sup>、藤 重夫<sup>2)</sup>、名島 悠峰<sup>3)</sup>、加藤 元博<sup>4)</sup>、篠原 明仁<sup>5)</sup>、中前 博久<sup>6)</sup>、豊崎 誠子<sup>1)</sup>、長谷川大輔<sup>7)</sup>、鬼塚 真仁<sup>1)</sup>、橋井 佳子<sup>8)</sup>、一戸 辰夫<sup>9)</sup>、熱田 由子<sup>10)</sup>、仲宗根秀樹<sup>11)</sup><sup>1)</sup> 東海大学医学部附属病院 血液腫瘍内科、<sup>2)</sup> 大阪国際がんセンター 血液内科、<sup>3)</sup> がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、<sup>4)</sup> 東京大学医学部附属病院 小児科、<sup>5)</sup> 東京女子医科大学付属病院 血液内科、<sup>6)</sup> 大阪市立大学医学部附属病院 血液内科、<sup>7)</sup> 聖路加国際病院 小児科、<sup>8)</sup> 大阪大学大学院医学系研究科 癌ワクチン療法学/小児科、<sup>9)</sup> 広島大学原爆放射線医学科学研究所 血液・腫瘍内科研究分野、<sup>10)</sup> 日本造血細胞移植データセンター、<sup>11)</sup> 自治医科大学付属さいたま医療センター 血液科

## O2-2

## 有核細胞数低値の非血縁者間同種骨髄移植後の早期救済的臍帯血移植の意義

The impact of early rescue CBT after unrelated allogeneic BMT with low total nucleated cell count

○草壁 信輔、福島健太郎、吉田 好機、紀田 修平、柴田 久美、倉重 隆明、西東 秀晃、高森 弘之、戸田 淳、日野 彬央、上田 智明、数藤 孝雄、藤田 二郎、横田 貴史、保仙 直毅

大阪大学 医学系研究科 血液・腫瘍内科

## O2-3

## 非腫瘍性疾患に対する造血細胞移植における一次性生着不全の後方視的検討

Primary graft failure after allogeneic hematopoietic cell transplantation in non-malignant diseases

○水谷 謙介、吉田 奈央、平手 友章、北澤 宏展、秋田 直洋、濱 麻人

日本赤十字社愛知医療センター 名古屋第一病院

## O2-4

## NGS を用いた移植後キメリズムの評価

Donor chimerism assessment using NGS data

○南谷 泰仁<sup>1,6)</sup>、磯部 優理<sup>1)</sup>、加藤せい子<sup>1)</sup>、小沼 貴晶<sup>1)</sup>、兼村 信宏<sup>2)</sup>、笠原 千嗣<sup>3)</sup>、平本 展大<sup>4)</sup>、千葉 滋<sup>5)</sup>、高橋 聡<sup>1)</sup>、小川 誠司<sup>6)</sup><sup>1)</sup> 東京大学医科学研究所、<sup>2)</sup> 岐阜大学、<sup>3)</sup> 岐阜市民病院、<sup>4)</sup> 神戸市立医療センター中央市民病院、<sup>5)</sup> 筑波大学、<sup>6)</sup> 京都大学

## [急性リンパ性白血病]

ALL

座長：石井 敬人 (東京慈恵会医科大学附属病院 腫瘍・血液内科)

O3-1

## 同種造血幹細胞移植後分子学的再発を認めた Ph 陽性 ALL 症例の検討

Clinical courses of Ph-positive ALL patients who experienced molecular relapses after allo-SCT

○藤田久美子、清水 啓明、加藤 千賀、酒井 知史、村上 大介、中島 詩織、神原 康弘、  
熱田 雄也、小沼 亮介、和田 敦司、内堀 雄介、尾内 大志、西島 暁彦、迎 純一、  
新谷 直樹、遠矢 嵩、名島 悠峰、小林 武、大橋 一輝、土岐 典子  
がん・感染症センター都立駒込病院

O3-2

## Ph-ALL に対する移植後チロシンキナーゼ阻害薬(TKI)の中止の可能性の検討

Possibility of stopping TKI started after allo-SCT in patients with Ph-ALL

○宮川 直人、米澤 昭仁、大中 貴史、岩井 文絵、小倉 愛子、大塚 泰幸、松尾 皇佑  
小倉記念病院

O3-3

## 再発難治 B-ALL に対する inotuzumab ozogamicin と blinatumomab の bridging therapy としての有効性と安全性

Efficacy and safety of inotuzumab ozogamicin and blinatumomab as a bridge for SCT in R/R B-ALL

○小沼 亮介、清水 啓明、加藤 千賀、酒井 知史、神原 康弘、中島 詩織、村上 大介、  
熱田 雄也、和田 敦司、内堀 雄介、尾内 大志、西島 暁彦、迎 純一、新谷 直樹、  
遠矢 嵩、名島 悠峰、小林 武、坂巻 壽、大橋 一輝、土岐 典子  
がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科

O3-4

## フィラデルフィア染色体陽性急性リンパ性白血病に対する同種造血幹細胞移植の後方視的解析

Retrospective analysis of allo-SCT in patients with Ph+ALL

○福島 庸晃、沼田 将弥、飯田しおり、伊藤 真、河村 優磨、鶴飼 俊、後藤 実世、  
河野 彰夫、尾関 和貴  
JA愛知厚生連江南厚生病院

O3-5

## 当院における T 細胞性急性リンパ性白血病/リンパ腫に対する同種移植成績の解析

Allo-HSCT for T-cell acute lymphoblastic leukemia/lymphoma: Single institute analysis

○高野 嘉史<sup>1)</sup>、景山 康生<sup>1)</sup>、渡部 音哉<sup>1)</sup>、三ツ木 崇<sup>2)</sup>、山口 享祐<sup>1)</sup>、梶 大介<sup>1)</sup>、  
西田 彩<sup>2)</sup>、田矢 祐規<sup>1)</sup>、石綿 一哉<sup>2)</sup>、高木 伸介<sup>1)</sup>、山本 久史<sup>1)</sup>、山本 豪<sup>1)</sup>、  
森 有紀<sup>1)</sup>、内田 直之<sup>1)</sup>、和氣 敦<sup>2)</sup>、谷口 修<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 虎の門病院血液内科、<sup>2)</sup> 虎の門病院分院血液内科

## [骨髓異形成症候群]

MDS

座長：加藤せい子（東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科）

## O4-1

## 骨髓異形成症候群患者において免疫病態合併が同種移植の予後に与える影響についての検討

Impact of auto-immune and inflammatory manifestations for transplant outcome in patients with MDS

- 新谷 直樹<sup>1)</sup>、和田 敦司<sup>1)</sup>、貞任 大地<sup>2,3)</sup>、平間千津子<sup>2,3)</sup>、加藤 千賀<sup>1)</sup>、酒井 知史<sup>1)</sup>、  
神原 康弘<sup>1)</sup>、熱田 雄也<sup>1)</sup>、小沼 亮介<sup>1)</sup>、中島 詩織<sup>1)</sup>、内堀 雄介<sup>1)</sup>、尾内 大志<sup>1)</sup>、  
西島 暁彦<sup>1)</sup>、迎 純一<sup>1)</sup>、遠矢 嵩<sup>1)</sup>、清水 啓明<sup>1)</sup>、名島 悠峰<sup>1)</sup>、小林 武<sup>1)</sup>、  
原口 京子<sup>4)</sup>、奥山 美樹<sup>4)</sup>、大保木啓介<sup>3)</sup>、原田 浩徳<sup>1,5)</sup>、坂巻 壽<sup>1)</sup>、大橋 一輝<sup>1)</sup>、  
原田 結花<sup>2)</sup>、土岐 典子<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 東京都立駒込病院 血液内科、<sup>2)</sup> 東京都立駒込病院 臨床研究支援室、<sup>3)</sup> 東京都医学総合研究所、<sup>4)</sup> 東京都立駒込病院 輸血・細胞治療科、<sup>5)</sup> 東京薬科大学 腫瘍医科学教室

## O4-2

## 骨髓異形成症候群における同種造血幹細胞移植前ブリッジング治療としてのアザシチジンについての検討

Retrospective analysis of bridging to transplant with azacitidine for myelodysplastic syndrome

- 若林 浩也、根岸 修人、小原 史也、茂木 健太、横田 裕史、澤 ひとみ、宮尾康太郎、  
稲垣裕一郎、澤 正史

安城更生病院

## O4-3

## 骨髓線維化を伴う骨髓異形成症候群に対する高齢者臍帯血移植症例の検討

Analysis of RI-CBT in over 70 years old patients with MDS with myelofibrosis

- 久能 美香、小倉 和外、赤川 順子、齋藤 輔、小林寿美子、宮腰重三郎

東京都健康長寿医療センター 血液内科

## O4-4

## 芽球増加を伴う骨髓異形成症候群における同種移植前化学療法の意味：単施設の後方視的解析

Significance of pre-transplant chemotherapy for myelodysplastic syndromes with excess blasts

- 田中 悠也、小野寺晃一、木葉 大地、諸田 直哉、道又 大吾、小野 浩弥、猪倉 恭子、  
市川 聡、大西 康、福原 規子、横山 寿行、張替 秀郎

東北大学病院

## O4-5

## 骨髓異形成症候群に対する同種造血幹細胞移植前治療としてのAzacitidineについての後方視的検討

Azacitidine as bridging therapy before hematopoietic stem cell transplantation in MDS

- 沼田 将弥、飯田しおり、伊藤 真、河村 優磨、鶴飼 俊、後藤 実世、福島 庸晃、  
河野 彰夫、尾関 和貴

JA愛知厚生連江南厚生病院

## [悪性リンパ腫]

ML

座長：近藤 英生 (川崎医科大学 血液内科学)

## O5-1

## 末梢性T細胞リンパ腫に対する自家および同種造血幹細胞移植の臨床的意義の検討；単施設の観察研究より

Clinical benefits of auto or allo SCT in the treatment of PTCLs ; from a single institute analysis

- 小池 隆<sup>1)</sup>、高橋 宏通<sup>1,2)</sup>、入山 規良<sup>1)</sup>、伊藤 駿<sup>1)</sup>、忽滑谷寛直<sup>1)</sup>、遠藤 聖英<sup>1)</sup>、栗原 一也<sup>1)</sup>、濱田 高志<sup>1)</sup>、飯塚 和秀<sup>1,2)</sup>、中川 優<sup>1)</sup>、内野 慶人<sup>1)</sup>、三浦 勝浩<sup>1)</sup>、八田 善弘<sup>1)</sup>、中村 英樹<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 日本大学医学部内科学系血液膠原病内科学分野、<sup>2)</sup> 日本大学医学部病態病理学系臨床検査医学分野

## O5-2

## 当院における再発DLBCLに対する自家・同種造血幹細胞移植治療成績：単施設後方視的検討

Outcomes of autologous and allogeneic SCT for recurrent DLBCL: a single-institution experience

- 深谷 真史、市丸 昂樹、吉嗣加奈子、辻 正徳、式 郁恵、榎並 輝和、池田 宇次  
静岡県立静岡がんセンター

## O5-3

## 虎の門病院におけるT細胞リンパ腫に対する同種造血幹細胞移植の成績

Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for T-cell lymphoma at Toranomon Hospital

- 清水 夕貴<sup>1)</sup>、梶 大介<sup>1)</sup>、渡部 音哉<sup>1)</sup>、山口 享祐<sup>1)</sup>、景山 康生<sup>1)</sup>、田矢 祐規<sup>1)</sup>、高木 伸介<sup>1)</sup>、山本 久史<sup>1)</sup>、山本 豪<sup>1)</sup>、森 有紀<sup>1)</sup>、内田 直之<sup>1)</sup>、和氣 敦<sup>2)</sup>、谷口 修一<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 虎の門病院、<sup>2)</sup> 虎の門病院分院

## O5-4

## 再発・難治性悪性T細胞性リンパ腫に対する同種造血幹細胞移植の成績

The therapeutic result of allo-SCT for relapsed/refractory T-cell lymphoma

- 若山 知義<sup>1)</sup>、稲垣裕一郎<sup>2)</sup>、根岸 修人<sup>2)</sup>、小原 史也<sup>2)</sup>、茂木 健太<sup>2)</sup>、若林 浩也<sup>2)</sup>、横田 裕史<sup>2)</sup>、澤 ひとみ<sup>2)</sup>、宮尾康太郎<sup>2)</sup>、澤 正史<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 安城更生病院 内科、<sup>2)</sup> 安城更生病院 血液・腫瘍内科

## O5-5

## びまん性大細胞型B細胞リンパ腫に対する自家末梢血幹細胞移植併用大量化学療法についての後方視的解析

Retrospective analysis of autologous stem cell transplantation for Diffuse large B-cell lymphoma

- 波江野高大、三宅 義昭、井上 舞子、藤本 昂、角谷 宏明、藤井 晶、源 周治、口分田貴裕、芹澤憲太郎、谷口 康博、頼 晋也、平瀬 主悦、森田 泰慶、田中 宏和、辰巳 陽一、芦田 隆司、松村 到

近畿大学医学部 血液・膠原病内科

## [多発性骨髄腫]

MM

座長：高松 博幸 (金沢大学融合科学系 血液内科)

## O6-1

## 骨髄腫に対する VRD 療法と低用量シクロフォスファミド+ボルテゾミブによる幹細胞動員・自家移植の有効性

The VRD therapy following mobilization with bortezomib/cyclophosphamide and ASCT for myeloma

- 堤 育代<sup>1,2)</sup>、山本 正英<sup>2,3)</sup>、藤尾 高行<sup>2,4)</sup>、品川 篤司<sup>2,5)</sup>、小杉 信晴<sup>2,6)</sup>、  
高野 弥奈<sup>2,7)</sup>、山本 晃<sup>2,8)</sup>、熊谷 隆志<sup>2,9)</sup>、三木 徹<sup>2,10)</sup>、工藤 大輔<sup>2,11)</sup>、  
豊田 茂雄<sup>2,12)</sup>、中村 裕一<sup>2,13)</sup>、川井 信孝<sup>2,14)</sup>、大橋 一輝<sup>2,15)</sup>、米野 琢哉<sup>1,2)</sup>、  
小島 寛<sup>2,4)</sup>

<sup>1)</sup> 独立行政法人国立病院機構水戸医療センター、<sup>2)</sup> お茶の水血液検討会、<sup>3)</sup> 東京医科歯科大学、<sup>4)</sup> 茨城県立中央病院、  
<sup>5)</sup> 株式会社日立製作所日立総合病院、<sup>6)</sup> 都立墨東病院、<sup>7)</sup> 武蔵野赤十字病院、<sup>8)</sup> 横浜市立みなと赤十字病院、  
<sup>9)</sup> 青梅市立総合病院、<sup>10)</sup> 花と森の東京病院、<sup>11)</sup> 東京北医療センター、<sup>12)</sup> 横須賀共済病院、<sup>13)</sup> 埼玉医科大学、  
<sup>14)</sup> 埼玉医科大学 国際医療センター、<sup>15)</sup> がん・感染症センター 都立駒込病院

## O6-2

## 多発性骨髄腫における自家移植後治療の後方視的解析

Post transplantation treatment for multiple myeloma; a single center retrospective analysis

- 鈴木 一史<sup>1,2)</sup>、西脇 嘉一<sup>1,2)</sup>、長尾 陸<sup>1,2)</sup>、香取美津治<sup>1,2)</sup>、福島 僚子<sup>1,2)</sup>、酒寄 葉<sup>1,2)</sup>、  
増岡 秀一<sup>1,2)</sup>、矢野 真吾<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 東京慈恵会医科大学附属柏病院 腫瘍・血液内科、<sup>2)</sup> 東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科

## O6-3

## 多発性骨髄腫患者に対する自家移植後 KRd 地固め療法の成績アップデート

Update on outcomes of KRd consolidation therapy after ASCT for MM patients

- 佐藤 広太、石田 禎夫、粕谷 悠樹、野村 萌、小倉 瑞生、阿部 有、塚田 信弘、  
鈴木 憲史

日本赤十字社医療センター

## O6-4

## 重症心アミロイドーシスにおける移植適応判断

Determining the indication for transplantation in severe cardiac amyloidosis

- 青木 孝友、谷口 志保、下川 知則、百合野彩乃、上村 智彦  
原三信病院

## O6-5

## レナリドミド非耐容を含む多発性骨髄腫に対する移植後イクサゾミブ維持療法の有効性・安全性の評価

Ixazomib maintenance after transplantation in myeloma with or without lenalidomide intolerance

- 今井 陽一、佐藤 亜紀、川俣 豊隆、横山 和明、南谷 泰仁  
東京大学医科学研究所附属病院

## [急性 GVHD 1]

## AGVHD1

座長：寺倉精太郎 (名古屋大学医学部附属病院 血液内科)

## O7-1

## 同種臍帯血移植における Tac+低用量 MTX と Tac+標準 MTX の比較

Comparison of Tac +low-dose MTX and Tac + Standard MTX in Allogeneic Cord Blood Transplantation

○茂木 健太、根岸 修人、小原 史也、若林 浩也、横田 裕史、澤 ひとみ、宮尾康太郎、  
稲垣裕一郎、澤 正史  
安城更生病院

## O7-2

## 標準リスク血液疾患に対する HLA 適合血縁者間移植におけるシクロスポリンの濃度調整

The adjustment of CsA concentration in HLA-matched related transplant for standard-risk disease

○後明晃由美、賀古 真一、中村 侑平、河村 匡捷、川村 俊人、竹下 絢子、吉野 望、  
三崎柚季子、吉村 一樹、松見 信平、赤星 佑、玉置 雅治、楠田 待子、亀田 和明、  
和田 英則、河村 浩二、佐藤 美樹、齋藤 桐子、木村 俊一、仲宗根秀樹、神田 善伸  
自治医科大学附属さいたま医療センター

## O7-3

## 同種造血幹細胞移植後の重症急性 GVHD の発生に移植前の下肢筋力が及ぼす影響

Impact of pre-transplant muscle strength on severe acute GVHD in allo-HSCT patients

○川村 由佳<sup>1)</sup>、近藤 心<sup>1)</sup>、藤井 志朗<sup>2)</sup>、住谷 龍平<sup>2)</sup>、曾我部公子<sup>2)</sup>、大浦 雅博<sup>2)</sup>、  
高橋真美子<sup>2)</sup>、原田 武志<sup>2)</sup>、中村 信元<sup>2)</sup>、三木 浩和<sup>3)</sup>、佐藤 紀<sup>1)</sup>、安倍 正博<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 徳島大学病院リハビリテーション部、<sup>2)</sup> 徳島大学病院血液内科、<sup>3)</sup> 徳島大学病院輸血細胞治療部

## O7-4

## 臍帯血移植時の GVHD 予防におけるロイコボリンレスキューが移植成績に与える影響

The impact of leucovorin rescue on outcomes after cord blood transplantation

○小野寺晃一、木葉 大地、諸田 直哉、田中 悠也、道又 大吾、小野 浩弥、猪倉 恭子、  
市川 聡、福原 規子、大西 康、横山 寿行、張替 秀郎  
東北大学病院 血液内科

## O7-5

## 同種移植後 day30 の末梢血 CD8 TN、CD8 TEM 割合は急性 GVHD 発症のリスク因子となる

PB CD8 TN and TEM percentage at day30 after allo-HSCT is a risk factor for acute GVHD

○片桐 隆幸<sup>1)</sup>、井藤ヒロミ<sup>1)</sup>、古山 悠里<sup>1)</sup>、武田 ルイ<sup>1)</sup>、土田 拓睦<sup>1)</sup>、米沢 穂高<sup>1)</sup>、  
布施 香子<sup>1,2)</sup>、柴崎柴康彦<sup>1)</sup>、瀧澤 淳<sup>1)</sup>、曾根 博仁<sup>1)</sup>、増子 正義<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup> 新潟大学歯学総合病院、<sup>2)</sup> 新潟大学歯学総合病院 高密度無菌治療部

## [急性 GVHD 2] AGVHD2

座長：矢野 真吾 (東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科)

### 08-1

#### 急性 GVHD に対する間葉系幹細胞治療の有効性：全国調査結果

Efficacy of mesenchymal stem cell therapy for acute GVHD: a nationwide study in Japan

○村田 誠<sup>1)</sup>、寺倉精太郎<sup>1)</sup>、和氣 敦<sup>2)</sup>、宮尾康太郎<sup>3)</sup>、池亀 和博<sup>4)</sup>、内田 直之<sup>5)</sup>、片岡 圭亮<sup>6)</sup>、宮本 敏浩<sup>7)</sup>、鬼塚 真仁<sup>8)</sup>、衛藤 徹也<sup>9)</sup>、土岐 典子<sup>10)</sup>、太田 秀一<sup>11)</sup>、佐藤 真穂<sup>12)</sup>、橋井 佳子<sup>13)</sup>、一戸 辰夫<sup>14)</sup>、福田 隆浩<sup>15)</sup>、熱田 由子<sup>16)</sup>、岡本真一郎<sup>6)</sup>、豊嶋 崇徳<sup>17)</sup>

<sup>1)</sup> 名古屋大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学、<sup>2)</sup> 国家公務員共済組合連合会虎の門病院分院 血液内科、<sup>3)</sup> 安城更生病院 血液・腫瘍内科、<sup>4)</sup> 兵庫医科大学病院 血液内科、<sup>5)</sup> 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 血液内科、<sup>6)</sup> 慶應義塾大学医学部 血液内科、<sup>7)</sup> 九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科、<sup>8)</sup> 東海大学医学部付属病院 血液腫瘍内科、<sup>9)</sup> 国家公務員共済組合連合会浜の町病院 血液内科、<sup>10)</sup> がん・感染症センター 都立駒込病院 血液内科、<sup>11)</sup> 札幌北楡病院 血液内科、<sup>12)</sup> 大阪母子医療センター 血液・腫瘍科、<sup>13)</sup> 大阪大学大学院医学系研究科 癌ワクチン療法学/小児科、<sup>14)</sup> 広島大学原爆放射線医科学研究所 血液・腫瘍内科研究分野、<sup>15)</sup> 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、<sup>16)</sup> 日本造血細胞移植データセンター、<sup>17)</sup> 北海道大学大学院医学研究院 血液内科学

### 08-2

#### 造血幹細胞移植後の難治性消化管 GVHD に対してベドリズムブが奏功した小児の 3 例

Three pediatric cases of refractory gut GVHD successfully treated by Vedolizumab

○藤森健太郎<sup>1)</sup>、坂口 大俊<sup>1)</sup>、坂本 淳<sup>1)</sup>、寶月 啓太<sup>1)</sup>、松井 俊大<sup>1)</sup>、清水聡一郎<sup>1)</sup>、池邊 記人<sup>1)</sup>、湊 苑子<sup>1)</sup>、森田 麻莉<sup>1)</sup>、豊原美環子<sup>1)</sup>、牛腸 義宏<sup>1)</sup>、山田 悠司<sup>1)</sup>、内山 徹<sup>1)</sup>、塩田 曜子<sup>1)</sup>、清谷知賀子<sup>1)</sup>、寺島 慶太<sup>1)</sup>、出口 隆生<sup>1)</sup>、井口 晶裕<sup>1)</sup>、加藤 元博<sup>1,2)</sup>、新井 勝大<sup>3)</sup>、義岡 孝子<sup>4)</sup>、谷ヶ崎 博<sup>5)</sup>、富澤 大輔<sup>1)</sup>、松本 公一<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 国立成育医療研究センター 小児がんセンター、<sup>2)</sup> 東京大学附属病院 小児科、<sup>3)</sup> 国立成育医療研究センター 消化器科、<sup>4)</sup> 国立成育医療研究センター 病理診断部、<sup>5)</sup> 日本大学医学部附属板橋病院 小児科

### 08-3

#### 同種造血幹細胞移植時の経腸栄養が予後や急性 GVHD に与える影響

The impact of enteral nutrition on prognosis and acute GVHD

○藤井 文彰、小笠原励起、日高 大輔、杉村 駿介、小島 圭祐、長井 惇、江端 浩、岡田 耕平、小林 直樹、小笠原正浩、今村 雅寛、太田 秀一  
札幌北楡病院 血液内科

### 08-4

#### 微小血管障害が併存するステロイド抵抗性腸管急性 GVHD に対する間葉系幹細胞の有効性の検討

MSC treatment for steroid-refractory intestinal acute GVHD coexisting with microangiopathy

○内藤 知希、後藤 辰徳、田原 玄寛、石際 康平、武田健一郎、土門 洋祐、一木 朝絵、江口 基紀、川口 裕佳、大引真理恵、森下 喬允、小澤 幸泰、西田 徹也  
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 血液内科



## [慢性 GVHD]

## CGVHD

座長：小林寿美子（独立行政法人東京都健康長寿医療センター 血液内科／輸血・細胞療法科）

## O9-1

## 慢性移植片対宿主病患者を対象とした体外フォトフェレーシス (ECP) の国内臨床試験の post-hoc 解析

Post-hoc analysis for clinical trial of ECP in chronic graft-versus-host disease patients in Japan

○杉田 純一<sup>1)</sup>、西田 徹也<sup>2)</sup>、小澤 幸泰<sup>2)</sup>、加藤 淳<sup>3)</sup>、森 毅彦<sup>4)</sup>、片岡 圭亮<sup>3)</sup>、岡本真一郎<sup>3)</sup>、豊嶋 崇徳<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 北海道大学病院 血液内科、<sup>2)</sup> 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 血液内科、<sup>3)</sup> 慶應義塾大 学医学部 血液内科、<sup>4)</sup> 東京医科歯科大学医学部 血液内科

## O9-2

## ステロイド依存性慢性移植片対宿主病に関する後方視的解析

Characteristics of steroid-dependent chronic graft-versus-host disease: a retrospective analysis

○大山 貴司<sup>1)</sup>、松田 健佑<sup>1)</sup>、本田 晃<sup>1)</sup>、牧 宏彰<sup>1)</sup>、正本 庸介<sup>1)</sup>、黒川 峰夫<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup> 東京大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科、<sup>2)</sup> 東京大学医学部附属病院 無菌治療部

## O9-3

## 高齢者における慢性 GVHD におよぼす Treg 細胞の移植後再構築の検討

Reconstitution of Treg cells after allo-HCT on the development of chronic-GVHD in elderly patients

○但馬 史人<sup>1)</sup>、前垣 雅哉<sup>1)</sup>、足立 康二<sup>1)</sup>、田澤 千明<sup>1)</sup>、西尾 崇矢<sup>1)</sup>、原 健太郎<sup>2)</sup>、河村 浩二<sup>2)</sup>、鈴宮 淳司<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 国立病院機構米子医療センター血液腫瘍内科、<sup>2)</sup> 鳥取大学医学部附属病院血液内科、<sup>3)</sup> 駿甲会甲賀病院血液内科

## O9-4

## 同種造血幹細胞移植後における Airflow obstruction (AFO) の後方視的検討

A retrospective study of airflow obstruction (AFO) after allo-HCT

○中尾三四郎<sup>1,2)</sup>、竹田 勇輔<sup>1,2)</sup>、塚本 祥吉<sup>1,2)</sup>、李 千尋<sup>1,2)</sup>、和泉真太郎<sup>1,2)</sup>、鎌田 百合<sup>1,2)</sup>、松井慎一郎<sup>1,2)</sup>、柴宮明日香<sup>1,2)</sup>、石井 改<sup>1,2)</sup>、栢森 健介<sup>1,2)</sup>、日野裕太郎<sup>1,2)</sup>、大島 渚<sup>1,2)</sup>、武藤 朋也<sup>1,2)</sup>、三川 紫緒<sup>1,2,3)</sup>、三村 尚也<sup>1,2,3)</sup>、大和田千桂子<sup>1,2,4)</sup>、中世古知昭<sup>4)</sup>、堺田恵美子<sup>1,2,3)</sup>

<sup>1)</sup> 千葉大学医学部附属病院 血液内科、<sup>2)</sup> 千葉大学医学部附属病院 造血細胞移植センター、<sup>3)</sup> 千葉大学医学部附属病院 輸血・細胞療法部、<sup>4)</sup> 国際医療福祉大学成田病院 血液内科

## O9-5

## 同種造血幹細胞移植後の口腔の慢性 GVHD に関する後方視的検討

Chronic oral GVHD after allogeneic stem cell transplantation

○鳥畑さやか<sup>1)</sup>、江原 裕基<sup>1)</sup>、助臺 美帆<sup>1)</sup>、下出 孟史<sup>1)</sup>、岩崎 早苗<sup>1)</sup>、李 篤史<sup>1)</sup>、兵頭 咲紀<sup>1)</sup>、宮本あかね<sup>1)</sup>、松浦 可歩<sup>1)</sup>、濱田 傑<sup>1)</sup>、三宅 義昭<sup>2)</sup>、波江野高大<sup>2)</sup>、角谷 宏明<sup>2)</sup>、源 周治<sup>2)</sup>、口分田貴裕<sup>2)</sup>、芹澤憲太郎<sup>2)</sup>、谷口 康博<sup>2)</sup>、森田 康慶<sup>2)</sup>、芦田 隆司<sup>2,3)</sup>

<sup>1)</sup> 近畿大学病院 歯科口腔外科、<sup>2)</sup> 近畿大学医学部 血液・膠原病内科、<sup>3)</sup> 近畿大学病院 輸血・細胞センター

## [前処置]

## Conditioning Regimen

座長：河北 敏郎 (国立病院機構熊本医療センター 血液内科)

## O10-1 骨髄異形成症候群に対する同種移植における FLU/BU4 と FLU/BU2 の比較

Myeloablative versus reduced-intensity fludarabine/busulfan for myelodysplastic syndrome

○黒澤 修兵<sup>1)</sup>、下村 良充<sup>2,3)</sup>、糸永 英弘<sup>4)</sup>、名島 悠峰<sup>5)</sup>、小林 武<sup>5)</sup>、小澤 幸泰<sup>6)</sup>、  
 神田 善伸<sup>7)</sup>、賀古 真一<sup>8)</sup>、河北 敏郎<sup>9)</sup>、松岡 賢市<sup>10)</sup>、丸山ゆみ子<sup>11)</sup>、太田 秀一<sup>12)</sup>、  
 中澤 英之<sup>13)</sup>、今田 和典<sup>14)</sup>、木村 貴文<sup>15)</sup>、諫田 淳也<sup>16)</sup>、福田 隆浩<sup>17)</sup>、  
 熱田 由子<sup>18,19)</sup>、石山 謙<sup>20)</sup>

<sup>1)</sup> 東京大学医科学研究所 幹細胞分子医学分野、<sup>2)</sup> 神戸市民病院機構神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、<sup>3)</sup> 大阪大学大学院医学系研究科 社会医学講座環境医学、<sup>4)</sup> 長崎大学病院 血液内科、<sup>5)</sup> がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、<sup>6)</sup> 名古屋第一赤十字病院 血液内科、<sup>7)</sup> 自治医科大学附属病院 血液科、<sup>8)</sup> 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、<sup>9)</sup> 独立行政法人国立病院機構熊本医療センター 血液内科、<sup>10)</sup> 岡山大学病院 血液・腫瘍内科、<sup>11)</sup> 筑波大学附属病院 血液内科、<sup>12)</sup> 札幌北楡病院 血液内科、<sup>13)</sup> 信州大学医学部附属病院 血液内科、<sup>14)</sup> 大阪赤十字病院 血液内科、<sup>15)</sup> 日本赤十字社近畿ブロック血液センター 製剤部、<sup>16)</sup> 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学、<sup>17)</sup> 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、<sup>18)</sup> 日本造血細胞移植データセンター、<sup>19)</sup> 愛知医科大学医学部 造血細胞移植・細胞治療情報管理学連携講座、<sup>20)</sup> 金沢大学附属病院 血液内科

## O10-2 全骨髄照射を移植前処置に用いた造血幹細胞移植の 2 症例

Two cases of hematopoietic stem cell transplantation conditioning with total marrow irradiation

○小田原 淳<sup>1)</sup>、市来 守<sup>2)</sup>、中野 伸亮<sup>1)</sup>、徳永 雅仁<sup>1)</sup>、藤野 聡司<sup>1)</sup>、宮園 卓宜<sup>1)</sup>、  
 内山 典明<sup>2)</sup>、西田 博利<sup>2)</sup>、宇都宮 與<sup>1)</sup>、伊藤 能清<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 今村総合病院血液内科、<sup>2)</sup> 今村総合病院放射線科

## O10-3 当施設における、骨髄系腫瘍に対し RIC として High dose AraC/FLU/CY±TBI を用いた同種移植の治療成績

Outcome of RIC with High dose AraC/FLU/CY +/- TBI followed by allogeneic HCT in our institute

○生駒 良和<sup>1)</sup>、後藤 貴之<sup>1)</sup>、早瀬 直輝<sup>1)</sup>、柴田 悠平<sup>1)</sup>、北川 順一<sup>1)</sup>、笠原 千嗣<sup>1)</sup>、  
 鶴見 寿<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 岐阜市民病院 血液内科、<sup>2)</sup> 松波総合病院 血液内科

## O10-4 全身放射線照射もしくはフルダラビン/ブスルファン併用骨髄破壊的前処置の同種移植成績

Total body irradiation or fludarabine/busulfan-based myeloablative conditioning regimens

○齋藤 慧<sup>1)</sup>、八田 俊介<sup>1)</sup>、勝岡 優奈<sup>1)</sup>、横山 寿行<sup>2)</sup>、和泉 透<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 仙台医療センター血液内科、<sup>2)</sup> 東北大学病院血液内科

## O10-5 移植前処置として Helical Tomotherapy を用いた全身放射線照射の有用性と安全性

Efficacy and safety of total body irradiation(TBI) using Helical Tomotherapy as conditioning regimen

○谷口 志保<sup>1)</sup>、下川 知則<sup>1)</sup>、百合野彩乃<sup>1)</sup>、青木 孝友<sup>1)</sup>、寺嶋 廣美<sup>2)</sup>、上村 智彦<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 原三信病院 血液内科、<sup>2)</sup> 原三信病院 放射線科

## [ATG]

座長：土岐 典子 (がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科)

## O11-1 急性白血病に対する臍帯血移植と低用量 ATG を用いた HLA 半合致移植の比較

Comparison of CBT and haploidentical SCT using low-dose ATG in acute leukemia

○内堀 雄介、清水 啓明、加藤 千賀、酒井 知史、神原 康弘、中島 詩織、村上 大介、  
熱田 雄也、小沼 亮介、和田 敦司、尾内 大志、西島 暁彦、迎 純一、新谷 直樹、  
遠矢 嵩、名島 悠峰、小林 武、坂巻 壽、大橋 一輝、土岐 典子  
都立駒込病院

## O11-2 末梢血幹細胞移植における低用量 ATG を用いた GVHD 予防法—マッチドペア解析—

GVHD prophylaxis using low-dose antithymocyte globulin in PBSCT - A matched-pair analysis -

○白鳥 聡<sup>1)</sup>、倉田 美穂<sup>2)</sup>、杉田 純一<sup>1)</sup>、太田 秀一<sup>3)</sup>、笠原 千嗣<sup>4)</sup>、石川 淳<sup>5)</sup>、  
今田 和典<sup>6)</sup>、大西 康<sup>7)</sup>、石山 謙<sup>8)</sup>、芦田 隆司<sup>9)</sup>、神田 善伸<sup>10)</sup>、一戸 辰夫<sup>11)</sup>、  
福田 隆浩<sup>12)</sup>、熱田 由子<sup>2,13)</sup>、豊嶋 崇徳<sup>1,14)</sup>

<sup>1)</sup> 北海道大学病院 血液内科、<sup>2)</sup> 日本造血細胞移植データセンター、<sup>3)</sup> 札幌北楡病院 血液内科、<sup>4)</sup> 岐阜市民病院 血液内科、  
<sup>5)</sup> 大阪国際がんセンター 血液内科、<sup>6)</sup> 大阪赤十字病院 血液内科、<sup>7)</sup> 東北大学病院 血液内科、  
<sup>8)</sup> 金沢大学附属病院 血液内科、<sup>9)</sup> 近畿大学病院 血液・膠原病内科、<sup>10)</sup> 自治医科大学 血液科、  
<sup>11)</sup> 広島大学原爆放射線医科学研究所 血液・腫瘍内科研究分野、<sup>12)</sup> 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、  
<sup>13)</sup> 愛知医科大学医学部 造血細胞移植・細胞治療情報管理学連携講座、<sup>14)</sup> 北海道大学大学院医学研究院 血液内科学分野

## O11-3 ATG を用いた高齢者臍帯血移植における CMV 再活性化が予後に及ぼす影響についての検討

Study of the prognostic effect of CMV reactivation in elderly CBT using ATG for conditioning

○齋藤 輔、久能 美香、赤川 順子、小倉 和外、小林寿美子、宮腰重三郎  
地方独立行政法人東京都健康長寿医療センター

## O11-4 HLA 一致血縁者間末梢血幹細胞移植は ATG によって急性 GVHD の負の影響を克服できる可能性がある

ATG could potentially overcome an adverse effect of acute GVHD in matched-related PBSCT

○宮尾康太郎<sup>1)</sup>、鍛塚八千代<sup>2)</sup>、村田 誠<sup>3)</sup>、長藤 宏司<sup>4)</sup>、豊嶋 崇徳<sup>5)</sup>、竹内 裕貴<sup>1)</sup>、  
白鳥 聡<sup>一5)</sup>、名島 悠峰<sup>6)</sup>、内田 直之<sup>7)</sup>、田中 正嗣<sup>8)</sup>、澤 正史<sup>1)</sup>、太田 秀一<sup>9)</sup>、  
福田 隆浩<sup>10)</sup>、小澤 幸泰<sup>11)</sup>、賀古 真一<sup>12)</sup>、河北 敏弘<sup>13)</sup>、荒 隆英<sup>5)</sup>、田中 淳司<sup>14)</sup>、  
神田 善伸<sup>12)</sup>、熱田 由子<sup>15)</sup>、諫田 淳也<sup>16)</sup>、寺倉精太郎<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 安城更生病院 血液・腫瘍内科、<sup>2)</sup> 名古屋大学医学部附属病院 先端医療開発部、  
<sup>3)</sup> 名古屋大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学、<sup>4)</sup> 久留米大学 血液・腫瘍内科、  
<sup>5)</sup> 北海道大学大学院医学研究院 血液内科学、<sup>6)</sup> がん・感染症センター 都立駒込病院 血液内科、  
<sup>7)</sup> 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 血液内科、<sup>8)</sup> 神奈川県立がんセンター 血液内科、<sup>9)</sup> 札幌北楡病院 血液内科、  
<sup>10)</sup> 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、<sup>11)</sup> 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 血液内科、  
<sup>12)</sup> 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、<sup>13)</sup> 独立行政法人国立病院機構 熊本医療センター 血液内科、  
<sup>14)</sup> 東京女子医科大学 血液内科、<sup>15)</sup> 日本造血細胞移植データセンター、<sup>16)</sup> 京都大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学

## O11-5 HLA 不一致の非血縁者間骨髄移植における低用量 ATG による GVHD 予防の有用性に関する検討

Prophylaxis for GVHD by low-dose ATG is useful in unrelated BMT from HLA-mismatching donor

○岡野 良昭、小宅 達郎、浅野 雄哉、佐藤 剛、前田 峻大、清原 千貴、宮島 真理、  
大津 瑛裕、高野 幹、西谷 真来、佐々木了政、上原さつき、古和田周吾、伊藤 薫樹  
岩手医科大学血液腫瘍内科

## [臍帯血移植]

## Cord Blood

座長：大井 淳(人間総合科学大学 人間科学部 健康栄養学科)

## O12-1

## 寛解期 AML における Flu/Bu4/Mel と全身放射線照射を用いた臍帯血骨髄破壊的前処置の比較

Comparison of Flu/Bu4/Mel with TBI-based MAC in AML patients with complete remission undergoing CBT

- 水野 昌平<sup>1)</sup>、高見 昭良<sup>1)</sup>、河村 浩二<sup>2)</sup>、下村 良充<sup>3)</sup>、新井 康之<sup>4)</sup>、小沼 貴晶<sup>5)</sup>、小澤 幸泰<sup>6)</sup>、澤 正史<sup>7)</sup>、太田 秀一<sup>8)</sup>、高橋 聡<sup>9)</sup>、安齋 尚之<sup>10)</sup>、吉岡 聡<sup>3)</sup>、鬼塚 真仁<sup>11)</sup>、中前 博久<sup>12)</sup>、田中 正嗣<sup>13)</sup>、村田 誠<sup>14)</sup>、木村 貴文<sup>15)</sup>、諫田 淳也<sup>4)</sup>、福田 隆浩<sup>16)</sup>、熱田 由子<sup>17,18)</sup>、柳田 正光<sup>19)</sup>

- <sup>1)</sup> 愛知医科大学病院 血液内科、<sup>2)</sup> 鳥取大学医学部付属病院 血液内科、<sup>3)</sup> 神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、<sup>4)</sup> 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学、<sup>5)</sup> 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科、<sup>6)</sup> 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 血液内科、<sup>7)</sup> 安城更生病院 血液・腫瘍内科、<sup>8)</sup> 札幌北楡病院 血液内科、<sup>9)</sup> 東京大学医科学研究所附属病院 造血細胞移植チーム、<sup>10)</sup> 高槻赤十字病院 血液内科、<sup>11)</sup> 東海大学医学部付属病院 血液腫瘍内科、<sup>12)</sup> 大阪市立大学医学部附属病院 血液内科・造血細胞移植科、<sup>13)</sup> 神奈川県立病院機構 神奈川県立がんセンター 血液内科、<sup>14)</sup> 名古屋大学医学部附属病院 血液内科、<sup>15)</sup> 日本赤十字社近畿ブロック血液センター 製剤部、<sup>16)</sup> 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、<sup>17)</sup> 日本造血細胞移植データセンター、<sup>18)</sup> 愛知医科大学医学部 造血細胞移植・細胞治療情報管理学連携講座、<sup>19)</sup> 愛知県がんセンター 血液・細胞療法部

## O12-2

## 肥満患者に対する臍帯血移植では生着の予測に理想体重を用いるのが有用である

Ideal body weight is useful to predict engraftment for overweight and obese recipients in CBT

- 岡田 陽介<sup>1,2)</sup>、仲宗根秀樹<sup>1)</sup>、小沼 貴晶<sup>3)</sup>、内田 直之<sup>4)</sup>、田中 正嗣<sup>5)</sup>、杉尾 康浩<sup>6)</sup>、青墳 信之<sup>7)</sup>、土岐 典子<sup>8)</sup>、勝岡 優奈<sup>9)</sup>、木村 貴文<sup>10)</sup>、福田 隆浩<sup>11)</sup>、熱田 由子<sup>12)</sup>、諫田 淳也<sup>13)</sup>、木村 文彦<sup>2)</sup>

- <sup>1)</sup> 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、<sup>2)</sup> 防衛医科大学校病院 血液内科、<sup>3)</sup> 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科、<sup>4)</sup> 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科、<sup>5)</sup> (独) 神奈川県立病院機構 神奈川県立がんセンター 血液内科、<sup>6)</sup> 地方独立行政法人 北九州市立病院機構 北九州市立医療センター 血液内科、<sup>7)</sup> 成田赤十字病院 血液腫瘍科、<sup>8)</sup> がん・感染症センター 都立駒込病院 血液内科、<sup>9)</sup> 独立行政法人国立病院機構 仙台医療センター 血液内科、<sup>10)</sup> 日本赤十字社近畿ブロック血液センター 製剤部、<sup>11)</sup> 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、<sup>12)</sup> 日本造血細胞移植データセンター、<sup>13)</sup> 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学

## O12-3

## 実臨床で行った骨髄内臍帯血移植 8 例の報告

Report of 8 cases of intrabone cord blood transplantation

- 蓮沼 亮、宇津 欣和、高倉 大暉、磯員俊太郎、塩入 勇翔、木村 賢司、新井 宏典、増田 真一、青墳 信之  
成田赤十字病院血液腫瘍科

## O12-4

## AML に対する FLU/BU/MEL を用いた初回臍帯血移植における大量シタラビン追加の意義

Significance of high-dose cytarabine added to FLU/Bu/Mel in cord blood transplantation for AML

- 山口 享祐<sup>1)</sup>、渡部 音哉<sup>1)</sup>、三ツ木 崇<sup>2)</sup>、景山 康生<sup>1)</sup>、梶 大介<sup>1)</sup>、田矢 祐規<sup>1)</sup>、西田 彩<sup>2)</sup>、石綿 一哉<sup>2)</sup>、高木 伸介<sup>1)</sup>、山本 久史<sup>1)</sup>、山本 豪<sup>1)</sup>、森 有紀<sup>1)</sup>、内田 直之<sup>1)</sup>、和氣 敦<sup>2)</sup>、谷口 修一<sup>1)</sup>

- <sup>1)</sup> 虎の門病院 血液内科、<sup>2)</sup> 虎の門病院分院 血液内科

## O12-5

## 臍帯血移植における予後因子としてのリンパ球数回復の最適な評価時期と閾値

Optimal time and threshold of recovery of absolute lymphocyte count for prognostic factor after CBT

- 高野 昂佑、小沼 貴晶、大岩 真希、磯部 優理、加藤せい子、高橋 聡、南谷 泰仁  
東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科

## [ドナーソース 1]

## Donor Source 1

座長：内田 直之 (国家公務員共済組合連合会虎の門病院 血液内科)

**O13-1** 臍帯血移植と移植後シクロホスファミドを用いた HLA 半合致血縁からの移植成績の比較  
Cord blood transplant versus HLA-haploidentical transplant using post-transplant cyclophosphamide○和田 典也<sup>1)</sup>、諫田 淳也<sup>1)</sup>、吉岡 聡<sup>2)</sup>、石川 隆之<sup>2)</sup>、赤坂 尚司<sup>3)</sup>、上田 恭典<sup>4)</sup>、平田 大二<sup>5)</sup>、新井 康之<sup>1)</sup>、野吾 和宏<sup>6)</sup>、安齋 尚之<sup>7)</sup>、渡邊 光正<sup>8)</sup>、池田 宇次<sup>9)</sup>、米澤 昭仁<sup>10)</sup>、今田 和典<sup>11)</sup>、伊藤 満<sup>12)</sup>、北野 俊行<sup>13)</sup>、竹岡 友晴<sup>14)</sup>、菱澤 方勝<sup>15)</sup>、直川 匡晴<sup>16)</sup>、有馬 靖佳<sup>17)</sup>、浅越 康助<sup>18)</sup>、近藤 忠一<sup>1)</sup>、高折 晃史<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 京都大学医学部附属病院、<sup>2)</sup> 神戸市立医療センター中央市民病院、<sup>3)</sup> 天理よろづ相談所病院、<sup>4)</sup> 倉敷中央病院、<sup>5)</sup> 関西電力病院、<sup>6)</sup> 静岡県立総合病院、<sup>7)</sup> 高槻赤十字病院、<sup>8)</sup> 兵庫県立尼崎総合医療センター、<sup>9)</sup> 静岡がんセンター、<sup>10)</sup> 小倉記念病院、<sup>11)</sup> 大阪赤十字病院、<sup>12)</sup> 京都市立病院、<sup>13)</sup> 北野病院、<sup>14)</sup> 大津赤十字病院、<sup>15)</sup> 京都桂病院、<sup>16)</sup> 日本赤十字社和歌山医療センター、<sup>17)</sup> 神鋼記念病院、<sup>18)</sup> 滋賀県立総合病院**O13-2** 若年性骨髄単球性白血病に対する非血縁者間臍帯血移植と血縁者間 HLA ハプロ半合致移植の比較  
Comparison of CBT and related haploidentical transplantation for juvenile myelomonocytic leukemia○柳 将人<sup>1,2)</sup>、加藤 元博<sup>2,3)</sup>、山本 将平<sup>2,4)</sup>、渡邊健一郎<sup>2,5)</sup>、濱 麻人<sup>2,6)</sup>、小林 良二<sup>1)</sup>、佐藤 真穂<sup>7)</sup>、小倉 妙美<sup>5)</sup>、岡田 恵子<sup>8)</sup>、古賀 友紀<sup>9)</sup>、田淵 健<sup>10)</sup>、橋井 佳子<sup>11)</sup>、加藤 剛二<sup>12)</sup>、熱田 由子<sup>13)</sup>、吉田 奈央<sup>2,6)</sup><sup>1)</sup> 札幌北楡病院 小児思春期科、<sup>2)</sup> 日本造血・免疫細胞療法学会 小児骨髄異形成症候群ワーキンググループ、<sup>3)</sup> 東京大学医学部附属病院 小児科、<sup>4)</sup> 東海大学医学部付属病院 小児科、<sup>5)</sup> 静岡県立こども病院 血液腫瘍科、<sup>6)</sup> 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院小児医療センター 血液腫瘍科、<sup>7)</sup> 大阪母子医療センター 血液・腫瘍科、<sup>8)</sup> 大阪市立総合医療センター 小児血液腫瘍科、<sup>9)</sup> 九州大学病院 小児科、<sup>10)</sup> 東京都立駒込病院 小児科、<sup>11)</sup> 大阪国際がんセンター 小児科、<sup>12)</sup> 中部さい帯血バンク、<sup>13)</sup> 日本造血細胞移植データセンター**O13-3** 従来型 GVHD 予防を用いた rPBSCT と CBT, PtCy を用いた rPBSCT の比較；単施設後方視解析  
Single-center analysis, among rPBSCT with conventional GVHD prophylaxis, those with PtCy, and CBT○篠原 明仁、長内 聡子、竜崎 理子、糸井 覚、加藤 豊、飯塚 有希、渡邊 彩、田中 紀奈、石山みどり、萩原将太郎、吉永健太郎、志関 雅幸、田中 淳司  
東京女子医科大学 血液内科**O13-4** 当院における代替ドナーからの同種造血幹細胞移植成績についての検討  
A retrospective analysis of allogeneic HSCT from alternative donor○小西 晶子、佐竹 敦志、吉村 英晃、堀田 雅章、中西 孝尚、藤田 真也、伊藤 量基、野村 昌作  
関西医科大学

## [ドナーソース 2]

## Donor Source 2

座長：衛藤 徹也 (国家公務員共済組合連合会浜の町病院 血液内科)

## O14-1

## 成熟リンパ系腫瘍に対する、強度減弱前処置を用いた同種造血幹細胞移植におけるドナーの比較

Impact of donor types on reduced-intensity conditioning allo-SCT for mature lymphoid malignancies

- 今橋 伸彦<sup>1)</sup>、寺倉精太郎<sup>2)</sup>、近藤 英生<sup>3)</sup>、加藤 光次<sup>4)</sup>、金 成元<sup>5)</sup>、篠原 明仁<sup>6)</sup>、渡邊 瑞希<sup>7)</sup>、福田 隆浩<sup>5)</sup>、内田 直之<sup>8)</sup>、小林 光<sup>9)</sup>、石川 淳<sup>10)</sup>、片岡 圭亮<sup>11)</sup>、荒 隆英<sup>12)</sup>、池田 宇次<sup>13)</sup>、松岡 賢市<sup>14)</sup>、吉田 周郎<sup>15)</sup>、近藤 忠一<sup>7)</sup>、木村 貴文<sup>16)</sup>、鬼塚 真仁<sup>17)</sup>、一戸 辰夫<sup>18)</sup>、熱田 由子<sup>19,20)</sup>、諫田 淳也<sup>7)</sup>

- <sup>1)</sup> 国立病院機構名古屋医療センター血液内科、<sup>2)</sup> 名古屋大学医学部附属病院血液内科、<sup>3)</sup> 川崎医科大学附属病院血液内科、<sup>4)</sup> 九州大学病院血液腫瘍心血管内科、<sup>5)</sup> 国立がん研究センター中央病院造血幹細胞移植科、<sup>6)</sup> 東京女子医科大学病院血液内科、<sup>7)</sup> 京都大学医学部附属病院血液内科、<sup>8)</sup> 国家公務員共済組合連合会虎の門病院血液内科、<sup>9)</sup> 長野赤十字病院血液内科、<sup>10)</sup> 大阪府立病院機構大阪国際がんセンター血液内科、<sup>11)</sup> 慶應義塾大学医学部血液内科、<sup>12)</sup> 北海道大学病院血液内科、<sup>13)</sup> 静岡県立静岡がんセンター血液・幹細胞移植科、<sup>14)</sup> 岡山大学病院血液・腫瘍内科、<sup>15)</sup> 国家公務員共済組合連合会 浜の町病院血液内科、<sup>16)</sup> 日本赤十字社近畿ブロック血液センター製剤部、<sup>17)</sup> 東海大学医学部附属病院血液腫瘍内科、<sup>18)</sup> 広島大学原爆放射線医科学研究所血液・腫瘍内科研究分野、<sup>19)</sup> 日本造血細胞移植データセンター、<sup>20)</sup> 愛知医科大学医学部造血細胞移植・細胞治療情報管理学連携講座

## O14-2

## 寛解期急性白血病における非血縁同種造血幹細胞移植源の比較

Comparison of UR SCT graft source in acute leukemia with remission phase

- 根岸 修人、宮尾康太郎、小原 史也、茂木 健太、若林 浩也、横田 裕史、澤 ひとみ、稲垣裕一郎、澤 正史  
安城更生病院

## O14-3

## GVHD 予防として MMF を追加した HLA1 座不適合非血縁骨髄移植と臍帯血移植の移植成績の比較

Effect of HLA 1-locus mismatch and the addition of MMF in unrelated bone marrow transplantation

- 和田 典也<sup>1)</sup>、近藤 忠一<sup>1)</sup>、山本 隆介<sup>2)</sup>、山際 岳朗<sup>1)</sup>、新井 康之<sup>1)</sup>、水本 智咲<sup>1)</sup>、諫田 淳也<sup>1)</sup>、北脇 年雄<sup>1)</sup>、山下 浩平<sup>1)</sup>、高折 晃史<sup>1)</sup>

- <sup>1)</sup> 京都大学医学部附属病院、<sup>2)</sup> 神戸市立医療センター中央市民病院

## O14-4

## 新型コロナウイルス感染拡大下における非血縁者凍結骨髄移植が移植成績に与える影響

Analysis of cryopreserved unrelated donor bone marrow transplantation under the COVID-19 pandemic

- 松村 彰文<sup>1)</sup>、藤原 英晃<sup>1)</sup>、植田 裕子<sup>1)</sup>、守山 喬史<sup>1)</sup>、村上 裕之<sup>1)</sup>、住井 優一<sup>2)</sup>、浦田 知宏<sup>2)</sup>、木村真衣子<sup>2)</sup>、近藤 匠<sup>2)</sup>、浅田 騰<sup>1)</sup>、遠西 大輔<sup>1)</sup>、西森 久和<sup>1)</sup>、松岡 賢市<sup>1)</sup>、藤井 敬子<sup>3)</sup>、藤井 伸治<sup>2)</sup>、鴨井 千尋<sup>1)</sup>、前田 嘉信<sup>1)</sup>

- <sup>1)</sup> 岡山大学病院 血液・腫瘍内科、<sup>2)</sup> 岡山大学病院 輸血部、<sup>3)</sup> 岡山大学病院 検査部

## [再発]

Relapse

座長：横田 朗 (千葉市立青葉病院 血液内科)

**O15-1** 造血幹細胞移植後再発 ALL に対する inotuzumab ozogamicin の有効性と安全性の検討  
Efficacy and safety of inotuzumab ozogamicin for relapsed ALL after allogeneic stem cell transplant

○酒井 知史、清水 啓明、加藤 千賀、神原 康弘、中島 詩織、村上 大介、熱田 雄也、  
小沼 亮介、和田 敦、内堀 雄介、尾内 大志、西島 暁彦、迎 純一、新谷 直樹、  
遠矢 嵩、名島 悠峰、小林 武、坂巻 壽、大橋 一輝、土岐 典子  
がん・感染症センター 都立駒込病院 血液内科

**O15-2** 同種造血幹細胞移植後中枢神経再発についての後方視的検討  
Central nervous system relapse after allogeneic hematopoietic cell transplant

○一木 朝絵、田原 玄寛、内藤 知希、石際 康平、土門 洋祐、武田健一郎、江口 基紀、  
川口 裕佳、大引真理恵、後藤 辰徳、森下 喬允、小澤 幸泰、西田 徹也  
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 血液内科

**O15-3** 当院における同種造血細胞移植後再発 AML に対するベネトクラクスを用いた治療成績  
Venetoclax-based salvage therapy for relapsed AML post allogeneic hematopoietic cell transplantation

○後藤 辰徳<sup>1)</sup>、田原 玄寛<sup>1)</sup>、内藤 知希<sup>1)</sup>、石際 康平<sup>1)</sup>、武田健一郎<sup>1)</sup>、土門 洋祐<sup>1)</sup>、  
一木 朝絵<sup>1)</sup>、江口 基紀<sup>1)</sup>、川口 裕佳<sup>1)</sup>、大引真理恵<sup>1)</sup>、森下 喬允<sup>1)</sup>、小澤 幸泰<sup>1,2)</sup>、  
西田 徹也<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 血液内科、<sup>2)</sup> 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 輸血部

**O15-4** Venetoclax+Azacitidine による治療を行った同種移植後再発急性骨髄性白血病 5 症例の検討

Ven and Aza in treating AML who relapse after allo-HCT: a single institution experience

○鈴木 琢磨、高橋 諒、長野 裕祐、市川 翼、山田 茜、相澤 桂子、氷室 真仁、  
伊藤 巧、東梅 友美、石澤 賢一  
山形大学大学院医学系研究科 内科学第三講座 血液・細胞治療内科学分野

**O15-5** 当科におけるドナーリンパ球輸注の経験

The analysis and evaluation of donor lymphocyte infusion in our hospital

○岡 知美、近藤 忠一、水本 智咲、諫田 淳也、山下 浩平、高折 晃史  
京都大学医学部附属病院

## [高齢者]

## Elderly Patient

座長：和氣 敦 (国家公務員共済組合連合会虎の門病院 分院 血液内科)

**O16-1** 当院における60歳以上の移植の現状

Outcomes of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients age 60 or older

- 上田 敦志、久林 正斗、秋山 大介、鈴木 優太、斎藤 健貴、藤村 香里、今中 智子、  
高谷 亮介、岡田 和也、佐藤 貴之、前田 猛、大西 達人  
倉敷中央病院 血液内科

**O16-2** 当科における70歳以上患者に対する臍帯血移植症例の検討

Analysis of RI-CBT in patients aged over 70 years old with myeloid malignancy

- 小倉 和外、久能 美香、赤川 順子、齋藤 輔、小林寿美子、宮腰重三郎  
東京都健康長寿医療センター 血液内科

**O16-3** 高齢者の非寛解期骨髄系腫瘍に対する臍帯血移植の後方視的解析

Retrospective analysis of CBT in elderly patients with myeloid neoplasm in non-complete remission

- 田矢 祐規<sup>1)</sup>、山本 久史<sup>1)</sup>、渡部 音哉<sup>1)</sup>、三ツ木 崇<sup>2)</sup>、山口 享祐<sup>1)</sup>、景山 康生<sup>1)</sup>、  
梶 大介<sup>1)</sup>、西田 彩<sup>2)</sup>、石綿 一哉<sup>2)</sup>、高木 伸介<sup>1)</sup>、山本 豪<sup>1)</sup>、森 有紀<sup>1)</sup>、  
内田 直之<sup>1)</sup>、牧野 茂義<sup>3)</sup>、和氣 敦<sup>2)</sup>、谷口 修一<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 虎の門病院血液内科、<sup>2)</sup> 虎の門病院分院血液内科、<sup>3)</sup> 虎の門病院輸血部

**O16-4** 当院における高齢者の造血幹細胞移植成績

Results of hematopoietic stem cell transplantation for the elderly at our hospital

- 稲井 一貴、由井 俊輔、本間 俊佑、保田 駿一、竹吉 敦志、土蔵太一郎、砂川 実香、  
尾内 大志、海渡 裕太、岸田 侑也、木下 量介、丸毛 敦史、大森 郁子、山中 聡、  
阪口 正洋、藤原 裕介、朝山 敏夫、永田 安伸、脇田 知志、岡本 宗雄、山口 博樹  
日本医科大学 血液内科

**O16-5** 高齢患者造血幹細胞移植における移植前 Performance Status は独立した予後因子である

Pre-transplant Performance Status is an Independent Prognostic Factor for Elderly Patients

- 島 隆宏、内海 紗江、瀧川 健、吉野 明久、南 満理子、林 正康、長沼めぐみ、  
松尾 弥生、栗山 拓郎、衛藤 徹也  
浜の町病院 血液内科



## [再移植]

## Second Transplant

座長：池亀 和博 (兵庫医科大学病院 血液内科)

**O17-1** 急性白血病の再発に対する移植後シクロフォスファミドを用いた 3 回目の HLA 半合致同種造血幹細胞移植の成績

Third HLA haploidentical stem cell transplantation using PTCY for relapsed acute leukemia

○原田 尚憲、幕内 陽介、久野 雅智、高桑 輝人、岡村 浩史、廣瀬 朝生、中前 美佳、西本 光孝、中嶋 康博、康 秀男、中前 博久、日野 雅之

大阪市立大学医学部付属病院血液内科・造血細胞移植科

**O17-2** 同種移植後再発 ATL 及び AML/ALL に対する再移植後生存成績に関する比較

Re-transplantation for relapsed ATL and AML/ALL after allogeneic transplantation

○中野 伸亮<sup>1)</sup>、高塚 祥芝<sup>2)</sup>、藤野 聡司<sup>1)</sup>、小田原 淳<sup>1)</sup>、徳永 雅仁<sup>1)</sup>、宮園 卓宜<sup>1)</sup>、竹内 昇吾<sup>2)</sup>、伊藤 能清<sup>1)</sup>、宇都宮 與<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 今村総合病院 血液内科、<sup>2)</sup> いづろ今村病院 血液内科**O17-3** 同種造血細胞後再移植症例における予後因子の検討

Search for Prognostic Factors for Re-transplantation after Allogeneic HCT

○柴崎 康彦<sup>1)</sup>、古山 悠里<sup>2)</sup>、武田 ルイ<sup>2)</sup>、土田 拓睦<sup>2)</sup>、米沢 穂高<sup>2)</sup>、田村 秀<sup>2)</sup>、片桐 隆幸<sup>2)</sup>、布施 香子<sup>1)</sup>、曾根 博仁<sup>2)</sup>、増子 正義<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 新潟大学医歯学総合病院 高密度無菌治療部、<sup>2)</sup> 新潟大学医歯学総合研究科 血液内科**O17-4** 造血器悪性疾患の同種造血幹細胞移植後再発に対する救援療法としての臍帯血移植の治療成績

CBT as salvage transplantation for hematological malignancies relapsed after first allo-SCT

○小林 誠、佐藤 範英、吉森 恵未、桑原 彩子、関 雅史、大貫 朋也、増田 萌、百瀬 恵美、高山 信之

杏林大学医学部血液内科

**O17-5** 当院における急性白血病に対する再移植の成績

Survival outcome of second allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for acute leukemia

○伊藤 真、福島 庸晃、沼田 将弥、飯田しおり、河村 優磨、鶴飼 俊、後藤 実世、河野 彰夫、尾関 和貴

JA愛知厚生連 江南厚生病院

## [PTCy ハプロ一致移植]

## PTCy-haplo transplant

座長：小澤 幸泰 (日本赤十字愛知医療センター 名古屋第一病院 輸血部)

O18-1

## 輸注 CD34 陽性細胞数が PTCy 型 HLA 半合致移植成績に及ぼす影響

CD34+ cell dose effects on clinical outcomes of haploidentical allogeneic HSCT using PTCy

○栗山 拓郎、瀧川 健、内海 紗江、吉野 明久、南 満理子、林 正康、島 隆宏、  
松尾 弥生、衛藤 徹也

国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科

O18-2

## PTCY を用いた HLA 半合致同種末梢血幹細胞移植における至適 CD34 陽性細胞数に関する検討

Impact of CD34 positive cell dose on outcomes after haplo-PBSCT with PTCY

○丸山ゆみ子、錦井 秀和、栗田 尚樹、坂本 竜弘、服部圭一郎、末原 泰人、日下部 学、  
横山 泰久、加藤 貴康、坂田(柳元)麻実子、小原 直、千葉 滋

筑波大学血液内科

O18-3

## 移植前タクロリムス併用 PTCy 法による HLA 半合致移植の単施設後方視的研究

A retrospective study of HLA-haploidentical PBSCT with PTCy and pretransplant tacrolimus initiation

○岡崎 幸治、田中 喬、阿久澤 有、内田三四郎、渡邊 瑞希、武田 航、青木 淳、  
伊藤 歩、小島 稔、金 成元、稲本 賢弘、福田 隆浩

国立研究開発法人 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科

O18-4

## PT/Cy を用いた HLA 半合致移植におけるドナー NKG2D 遺伝子多型の移植後再発への影響

The impact of donor NKG2D polymorphism on relapse after haploidentical transplantation with PT/Cy

○井戸健太郎<sup>1)</sup>、康 秀男<sup>1)</sup>、廣瀬 朝生<sup>1)</sup>、瀬戸 俊之<sup>2)</sup>、幕内 陽介<sup>1)</sup>、久野 雅智<sup>1)</sup>、  
高桑 輝人<sup>1)</sup>、岡村 浩史<sup>1)</sup>、南野 智<sup>1)</sup>、中前 美佳<sup>1)</sup>、西本 光孝<sup>1)</sup>、中嶋 康博<sup>1)</sup>、  
日野 雅之<sup>1)</sup>、中前 博久<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 大阪市立大学大学院医学研究科血液腫瘍制御学、<sup>2)</sup> 大阪市立大学大学院医学研究科臨床遺伝学

O18-5

## non-TBI regimen による移植後シクロホスファミドを用いた HLA 半合致血縁者間移植の治療成績

Feasibility study of haploidentical SCT using PTCY with non-TBI conditioning regimens

○東目 亜湖、山口圭一郎、千々木瑠里、大幡 真也、乾 由美子、西川真一郎、岡村 篤夫  
加古川中央市民病院 腫瘍・血液内科

## [感染症 1]

## Infection 1

座長：藤田 浩之 (済生会横浜市南部病院 血液内科)

## O19-1

## 本邦における同種造血幹細胞移植後 mucor 感染症

Mucormycosis after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in Japan

○栗山 幸大<sup>1)</sup>、藤 重夫<sup>2)</sup>、沖中 敬二<sup>3,4)</sup>、大島 久美<sup>5)</sup>、近藤 忠一<sup>6)</sup>、福島健太郎<sup>7)</sup>、土岐 典子<sup>8)</sup>、後藤 守孝<sup>9)</sup>、田中 正嗣<sup>10)</sup>、中澤 英之<sup>11)</sup>、小澤 幸泰<sup>12)</sup>、今村 豊<sup>13)</sup>、坂本 光<sup>14)</sup>、一戸 辰夫<sup>15)</sup>、福田 隆浩<sup>4)</sup>、熱田 由子<sup>16)</sup>、緒方 正男<sup>17)</sup>

<sup>1)</sup> 京都第一赤十字病院、<sup>2)</sup> 大阪国際がんセンター、<sup>3)</sup> 国立がん研究センター東病院、<sup>4)</sup> 国立がん研究センター中央病院、<sup>5)</sup> 常磐病院、<sup>6)</sup> 京都大学医学部附属病院、<sup>7)</sup> 大阪大学医学部附属病院、<sup>8)</sup> がん・感染症センター都立駒込病院、<sup>9)</sup> 東京医科大学病院、<sup>10)</sup> 神奈川県立がんセンター、<sup>11)</sup> 信州大学医学部附属病院、<sup>12)</sup> 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院、<sup>13)</sup> 雪の聖母会 聖マリア病院、<sup>14)</sup> 長崎大学病院、<sup>15)</sup> 広島大学原爆放射線医科学研究所、<sup>16)</sup> 日本造血細胞移植データセンター、<sup>17)</sup> 大分大学医学部附属病院

## O19-2

## 同種移植後に発症するカンジダ血症のリスク因子・予測因子：JSTCT 合併症ワーキンググループ

Risk and predictive factors for candidemia after allogeneic HCT: JSTCT Transplant Complications WG

○木村 俊一<sup>1)</sup>、亀田 和明<sup>1)</sup>、原田 介斗<sup>2)</sup>、佐分利益穂<sup>3)</sup>、沖中 敬二<sup>4,5)</sup>、篠原 明仁<sup>6)</sup>、内田 直之<sup>7)</sup>、西島 暁彦<sup>8)</sup>、小澤 幸泰<sup>9)</sup>、田中 正嗣<sup>10)</sup>、栗山 拓郎<sup>11)</sup>、片山 雄太<sup>12)</sup>、澤 正史<sup>13)</sup>、池亀 和博<sup>14)</sup>、河北 敏郎<sup>15)</sup>、神田 善伸<sup>16)</sup>、中前 博久<sup>17)</sup>、荒 隆英<sup>18)</sup>、木村 貴文<sup>19)</sup>、佐藤 篤<sup>20)</sup>、福田 隆浩<sup>5)</sup>、熱田 由子<sup>21,22)</sup>、仲宗根秀樹<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 自治医科大学附属さいたま医療センター血液科、<sup>2)</sup> 東海大学医学部血液腫瘍内科、<sup>3)</sup> 大分県立病院血液内科、<sup>4)</sup> 国立がん研究センター東病院総合内科、<sup>5)</sup> 国立がんセンター中央病院造血幹細胞移植科、<sup>6)</sup> 東京女子医科大学血液内科、<sup>7)</sup> 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院血液内科、<sup>8)</sup> がん・感染症センター 都立駒込病院血液内科、<sup>9)</sup> 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院血液内科、<sup>10)</sup> 神奈川県立病院機構 神奈川県立がんセンター血液内科、<sup>11)</sup> 国家公務員共済組合連合会 浜の町病院血液内科、<sup>12)</sup> 広島赤十字・原爆病院血液内科部、<sup>13)</sup> 安城更生病院血液・腫瘍内科、<sup>14)</sup> 兵庫医科大学病院血液内科、<sup>15)</sup> 独立行政法人国立病院機構 熊本医療センター血液内科、<sup>16)</sup> 自治医科大学附属病院血液科、<sup>17)</sup> 大阪市立大学医学部附属病院血液内科・造血細胞移植科、<sup>18)</sup> 北海道大学病院血液内科、<sup>19)</sup> 日本赤十字社近畿ブロック血液センター製剤部、<sup>20)</sup> 宮城県立こども病院血液腫瘍科、<sup>21)</sup> 日本造血細胞移植データセンター、<sup>22)</sup> 愛知医科大学医学部造血細胞移植・細胞治療情報管理学連携講座

## O19-3

## 造血幹細胞移植中の血液培養検出菌と監視培養との関連性の検討

Association of blood culture during stem cell transplantation with previous surveillance culture

○河村 優磨、沼田 将弥、伊藤 真、飯田しおり、鶴飼 俊、後藤 実世、福島 庸晃、河野 彰夫、尾関 和貴

JA愛知厚生連江南厚生病院

## O19-4

## 臍帯血移植後に発症したトキソプラズマ症 6 例の検討

A review of 6 cases of toxoplasmosis after cord blood transplantation

○角田 真一<sup>1)</sup>、田矢 祐規<sup>1)</sup>、渡部 音哉<sup>1)</sup>、三ツ木 崇<sup>2)</sup>、山口 亨祐<sup>1)</sup>、景山 康生<sup>1)</sup>、梶 大介<sup>1)</sup>、西田 彩<sup>2)</sup>、石綿 一哉<sup>2)</sup>、高木 伸介<sup>1)</sup>、山本 豪<sup>1)</sup>、森 有紀<sup>1)</sup>、小池由佳子<sup>3)</sup>、牧野 茂義<sup>4)</sup>、内田 直之<sup>1)</sup>、和氣 敦<sup>2)</sup>、谷口 修一<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 虎の門病院血液内科、<sup>2)</sup> 虎の門病院分院血液内科、<sup>3)</sup> 虎の門病院検査部、<sup>4)</sup> 虎の門病院輸血部

## O19-5

## HSCT における PICC の安全性の検討

Safety of PICC in HSCT : A single center prospective analysis

○尾内 大志、由井 俊輔

がん・感染症センター都立駒込病院

## [感染症 2]

## Infection 2

座長：森 有紀 (国家公務員共済組合連合会虎の門病院 血液内科)

## O20-1

## 同種造血細胞移植における予防的抗生剤としてのポリミキシン B とレボフロキサシンの比較検討

Comparison of polymyxin B and levofloxacin for infection prophylaxis in allogeneic HCT

○川口 裕佳、後藤 辰徳、田原 玄寛、内藤 知希、石際 康平、武田健一郎、土門 洋祐、一木 朝絵、江口 基紀、大引真理恵、森下 喬允、小澤 幸泰、西田 徹也  
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 血液内科

## O20-2

## 臍帯血移植後の心嚢水における DNA ウイルス再活性化

Frequent DNA virus reactivation in pericardial effusion after umbilical cord blood transplantation

○新田 久美<sup>1)</sup>、土橋留美子<sup>1)</sup>、高木 伸介<sup>1)</sup>、渡部 音哉<sup>1)</sup>、三ツ木 崇<sup>2)</sup>、山口 享祐<sup>1)</sup>、景山 康生<sup>1)</sup>、梶 大介<sup>1)</sup>、田矢 祐規<sup>1)</sup>、西田 彩<sup>2)</sup>、石綿 一哉<sup>2)</sup>、山本 久史<sup>1)</sup>、山本 豪<sup>1)</sup>、森 有紀<sup>1)</sup>、和氣 敦<sup>2)</sup>、内田 直之<sup>1)</sup>、谷口 修<sup>1,3)</sup><sup>1)</sup> 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科、<sup>2)</sup> 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院分院 血液内科、<sup>3)</sup> 冲中記念成人病研究所

## O20-3

## 当院における同種造血幹細胞移植後ニューモシスチス肺炎の発症状況に関する検討

The incidence of Pneumocystis pneumonia after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

○荒 隆英、長谷川祐太、大東 寛幸、安本 篤史、白鳥 聡一、後藤 秀樹、杉田 純一、小野澤真弘、中川 雅夫、加畑 馨、遠藤 知之、橋本 大吾、豊嶋 崇徳  
北海道大学病院

## O20-4

## 同種移植後患者に対する新型コロナウイルスワクチンの反応性

Antibody response after mRNA SARS-CoV-2 vaccination in allogeneic stem cell transplant recipients

○遠矢 嵩<sup>1)</sup>、熱田 雄也<sup>1)</sup>、真田 崇弘<sup>2)</sup>、本田 智子<sup>2)</sup>、貞任 大地<sup>3)</sup>、関谷 紀貴<sup>4,5)</sup>、迎 純一<sup>1)</sup>、新谷 直樹<sup>1)</sup>、清水 啓明<sup>1)</sup>、名島 悠峰<sup>1)</sup>、小林 武<sup>1)</sup>、坂巻 壽<sup>1)</sup>、大橋 一輝<sup>1)</sup>、原田 結花<sup>3)</sup>、安井 文彦<sup>2)</sup>、小原 道法<sup>2)</sup>、土岐 典子<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 都立駒込病院 血液内科、<sup>2)</sup> 東京都医学総合研究所 感染制御プロジェクト、<sup>3)</sup> がん・感染症センター 都立駒込病院 臨床研究支援室、<sup>4)</sup> がん・感染症センター 都立駒込病院 感染制御科、<sup>5)</sup> がん・感染症センター 都立駒込病院 臨床検査科

## O20-5

## 小児における CMV および EBV の造血細胞移植後再活性化のリスク因子

Risk factors for CMV and EBV reactivations following allogeneic HCT in children

○鈴木 喬悟<sup>1)</sup>、成田 敦<sup>1)</sup>、鳥居 ゆか<sup>1)</sup>、川田 潤一<sup>1)</sup>、濱田 太立<sup>1)</sup>、川島 希<sup>1)</sup>、西川 英里<sup>1)</sup>、村松 秀城<sup>1)</sup>、西尾 信博<sup>1,2)</sup>、伊藤 嘉規<sup>1)</sup>、高橋 義行<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 名古屋大学大学院医学系研究科小児科学、<sup>2)</sup> 名古屋大学医学部附属病院先端医療開発部

## O20-6

## 造血細胞移植後アデノウイルス感染症に関するレジストリ解析

Transplant registry analysis of adenovirus infection after hematopoietic cell transplantation

○稲本 賢弘<sup>1)</sup>、武田 航<sup>1)</sup>、平川 経晃<sup>2)</sup>、坂口 大俊<sup>3)</sup>、中野 伸亮<sup>4)</sup>、内田 直之<sup>5)</sup>、土岐 典子<sup>6)</sup>、池亀 和博<sup>7)</sup>、片山 雄太<sup>8)</sup>、澤 正史<sup>9)</sup>、日野もえ子<sup>10)</sup>、木村 貴文<sup>11)</sup>、熱田 由子<sup>12)</sup>、福田 隆浩<sup>1)</sup>、長藤 宏司<sup>13)</sup><sup>1)</sup> 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、<sup>2)</sup> 聖マリアンナ医科大学 血液・腫瘍内科、<sup>3)</sup> 国立成育医療研究センター 小児がんセンター、<sup>4)</sup> 今村総合病院 血液内科、<sup>5)</sup> 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科、<sup>6)</sup> がん・感染症センター 都立駒込病院 血液内科、<sup>7)</sup> 兵庫医科大学病院 血液内科、<sup>8)</sup> 広島赤十字・原爆病院 血液内科、<sup>9)</sup> 安城更生病院 血液・腫瘍内科、<sup>10)</sup> 千葉大学大学院医学研究院 小児病態学、<sup>11)</sup> 日本赤十字社近畿ブロック血液センター 製剤部、<sup>12)</sup> 日本造血細胞移植データセンター、<sup>13)</sup> 久留米大学医学部 内科学講座 血液・腫瘍内科部門

## [ウイルス感染症]

## Virus Infection

座長：西田 徹也 (日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 血液内科)

## O21-1

## 臍帯血移植後 HHV6 脳症・脊髄炎発症例における予後・晩期合併症の検討

Prognosis and late complications in patients with HHV-6 encephalopathy / myelitis after CBT

- 景山 康生<sup>1)</sup>、渡部 音哉<sup>1)</sup>、三ツ木 崇<sup>2)</sup>、山口 享祐<sup>1)</sup>、梶 大介<sup>1)</sup>、田矢 祐規<sup>1)</sup>、  
西田 彩<sup>2)</sup>、石綿 一哉<sup>2)</sup>、高木 伸介<sup>1)</sup>、山本 久史<sup>1)</sup>、山本 豪<sup>1)</sup>、森 有紀<sup>1)</sup>、  
内田 直之<sup>1)</sup>、和氣 敦<sup>2)</sup>、谷口 修<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 虎の門病院、<sup>2)</sup> 虎の門病院 分院

## O21-2

## 臍帯血移植後の水痘・帯状疱疹ウイルスの再活性化に関する後方視的解析

A retrospective analysis of varicella-zoster virus reactivation after cord blood transplantation

- 福司佳穂<sup>1)</sup>、小沼 貴晶<sup>2)</sup>、大岩 真希<sup>2)</sup>、磯部 優理<sup>2)</sup>、加藤せい子<sup>2)</sup>、黒田誠一郎<sup>1)</sup>、  
高橋 聡<sup>2)</sup>、南谷 泰仁<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 東京大学医科学研究所附属病院 薬剤部、<sup>2)</sup> 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科

## O21-3

## 移植後 CMV モニタリング：定量 PCR 法とアンチゲネミア法の比較解析

Comparative analysis of posttransplant CMV monitoring methods

- 森 康雄<sup>1)</sup>、原田 卓哉<sup>1)</sup>、河野健太郎<sup>2)</sup>、栗山 拓郎<sup>3)</sup>、小田原 淳<sup>4)</sup>、上野 稔幸<sup>5)</sup>、  
浦田 真吾<sup>6)</sup>、谷本 一史<sup>7)</sup>、河野 徳明<sup>8)</sup>、吉本 五一<sup>9)</sup>、加藤 光次<sup>1)</sup>、伊藤 能清<sup>4)</sup>、  
上村 智彦<sup>10)</sup>、谷本 一樹<sup>11)</sup>、片山 雄太<sup>12)</sup>、牟田 毅<sup>12)</sup>、小川 亮介<sup>2)</sup>、岩崎 浩己<sup>13)</sup>、  
藤崎 智明<sup>6)</sup>、衛藤 徹也<sup>3)</sup>、竹中 克斗<sup>7)</sup>、長藤 宏司<sup>14)</sup>、宮本 敏浩<sup>1,15)</sup>、赤司 浩一<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 九州大学大学院 病態修復内科学、<sup>2)</sup> JCHO九州病院 血液・腫瘍内科、<sup>3)</sup> 浜の町病院 血液内科、<sup>4)</sup> 今村総合病院 血液内科、<sup>5)</sup> 北九州市立医療センター 血液内科、<sup>6)</sup> 松山赤十字病院 血液内科、<sup>7)</sup> 愛媛大学 血液・免疫・感染症内科学、<sup>8)</sup> 宮崎県立宮崎病院 血液内科、<sup>9)</sup> 佐賀県医療センター 好生館 血液内科、<sup>10)</sup> 原三信病院 血液内科、<sup>11)</sup> 福岡赤十字病院 血液内科、<sup>12)</sup> 広島赤十字・原爆病院 血液内科、<sup>13)</sup> 九州医療センター 血液内科、<sup>14)</sup> 久留米大学 血液内科、<sup>15)</sup> 金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科

## O21-4

## 移植前レシピエント CMV-IgG 抗体価の測定法の差異が移植後 CMV 再活性化に与える影響に関する検討

Comparison of CLIA and EIA to measure CMV-IgG titer for the prediction of CMV reactivation

- 川村 俊人、仲宗根秀樹、竹下 絢子、岡田 陽介、玉置 雅治、楠田 待子、亀田 和明、  
中村 侑平、河村 匡捷、吉野 望、三崎柚季子、吉村 一樹、松見 信平、後明晃由美、  
谷原 亜紀、木村 俊一、賀古 真一、神田 善伸

自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科

## O21-5

## 多項目迅速ウイルス PCR 法による造血幹細胞移植後のウイルス性出血性膀胱炎のモニタリング

Multiplex virus PCR assay for viral cystitis after hematopoietic stem cell transplantation

- 常峰 絃子<sup>1)</sup>、佐々木美穂<sup>2)</sup>、厨子佑里子<sup>2)</sup>、清水 則夫<sup>3)</sup>、外丸 靖浩<sup>3)</sup>、中村 順子<sup>1)</sup>、  
坂井 智美<sup>1)</sup>、有馬 靖佳<sup>1)</sup>、高橋 隆幸<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 神鋼記念病院 血液内科、<sup>2)</sup> 神鋼記念病院 細胞治療室、<sup>3)</sup> 東京医科歯科大学再生医療研究センター

## [CMV 予防]

## CMV Prophylaxis

座長：竹中 克斗 (愛媛大学大学院医学系研究科 血液・免疫・感染症内科)

**O22-1** 同種移植後のレテルモビル投与：KSGCT による後方視的解析

Letermovir use after allogeneic stem cell transplant: KSGCT retrospective study

- 遠矢 嵩<sup>1)</sup>、水野 洸太<sup>2)</sup>、櫻井 政寿<sup>2)</sup>、加藤 淳<sup>2)</sup>、森 毅彦<sup>2)</sup>、土岐 典子<sup>1)</sup>、  
 増田 真一<sup>3)</sup>、青墳 信之<sup>3)</sup>、塚本 祥吉<sup>4)</sup>、堺田恵美子<sup>4)</sup>、中嶋 ゆき<sup>5)</sup>、藤澤 信<sup>5)</sup>、  
 町田真一郎<sup>6)</sup>、青山 泰之<sup>6)</sup>、鐘野 勝洋<sup>7)</sup>、横山 洋紀<sup>8)</sup>、臼杵 憲祐<sup>9)</sup>、片岡 圭亮<sup>2)</sup>、  
 大橋 一輝<sup>1)</sup>、神田 善伸<sup>10)</sup>、<sup>11)</sup>

<sup>1)</sup> 都立駒込病院 血液内科、<sup>2)</sup> 慶應義塾大学医学部 血液内科、<sup>3)</sup> 成田赤十字病院 血液腫瘍科、<sup>4)</sup> 千葉大学医学部附属病院 血液内科、<sup>5)</sup> 横浜市立大学附属市民総合医療センター 血液内科、<sup>6)</sup> 東海大学医学部 血液腫瘍内科、<sup>7)</sup> 千葉市立青葉病院 血液内科、<sup>8)</sup> 東京慈恵会医科大学附属病院 腫瘍・血液内科、<sup>9)</sup> NTT東日本関東病院 血液内科、<sup>10)</sup> 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、<sup>11)</sup> 自治医科大学附属病院 血液科**O22-2** HLA 不適合移植におけるレテルモビルによる CMV 感染症予防

Efficacy of CMV disease prophylaxis with letermovir in HLA-mismatched allo-HSCT

- 田上 晋、横山 洋紀、齋藤 健、神山祐太郎、石井 敬人、郡司 匡弘、仲野 彩、  
 桃木真美子、神谷 育、島田 貴、矢野 真吾

東京慈恵会医科大学附属病院 腫瘍・血液内科

**O22-3** 同種造血幹細胞移植後のレテルモビル投与はサイトメガロウイルス再活性化を抑制する

Letermovir suppresses CMV reactivation after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

- 安達 美和、永田 泰之、高塚 生吹、高橋 巧、平田 博也、道丹 悟志、岡 伸一郎、  
 坂本 奈美、高羽 理光、竹村 兼成、小野 孝明

浜松医科大学血液内科

**O22-4** LMV 予防投薬を行った同種造血幹細胞移植患者 40 例の後方視解析

A retrospective analysis of 40 alloHSCT recipients treated with LMV prophylaxis

- 小山 熙晃、長内 聡子、竜崎 理子、糸井 覚、加藤 豊、飯塚 有希、渡邊 彩、  
 田中 紀奈、石山みどり、篠原 明仁、萩原将太郎、吉永健太郎、志関 雅幸、田中 淳司

東京女子医科大学病院 血液内科

**O22-5** 同種造血幹細胞移植後のレテルモビルを用いた CMV 予防の至適時期についての検討

Optimal timing of CMV prophylaxis with letermovir after allogeneic HSCT

- 多田 雄真、藤 重夫、美馬 風花、山口 優太、村上 拓、新開 泰宏、油田さや子、  
 政家 寛明、石川 淳

大阪国際がんセンター

## [理学療法]

## Physical Therapy

座長：伊藤 歩 (国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科)

**O23-1** 同種および自家造血幹細胞移植後サバイバーにおける中高強度身体活動と座位行動の比較検討

Comparison of MVPA and sedentary behavior in survivors after allogeneic and autologous HSCT

○中神 孝幸<sup>1)</sup>、新屋 順子<sup>1)</sup>、俵 祐一<sup>3)</sup>、内藤 健助<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 浜松医療センター リハビリテーション技術科、<sup>2)</sup> 浜松医療センター 血液内科、<sup>3)</sup> 聖隷クリストファー大学 リハビリテーション学部**O23-2** 同種造血幹細胞移植前の健康関連 Quality of Life に対する 6 分間歩行距離および握力基準値の検討

The reference values of 6 minutes walking distance and Handgrip strength for HR-QOL before allo-HSCT

○鈴木 昌幸<sup>1)</sup>、多田 雄真<sup>2,4)</sup>、伊藤公美子<sup>1,4)</sup>、加藤 祐司<sup>1)</sup>、橋田 直<sup>1)</sup>、木下 翔太<sup>1)</sup>、小菅友里加<sup>1)</sup>、中橋 玲那<sup>1)</sup>、吉川 正起<sup>1)</sup>、池田 聖児<sup>1)</sup>、石川 淳<sup>2,4)</sup>、田宮 大也<sup>1,3,4)</sup><sup>1)</sup> 大阪国際がんセンター リハビリテーション科、<sup>2)</sup> 大阪国際がんセンター 血液内科、<sup>3)</sup> 大阪国際がんセンター 骨軟部腫瘍科、<sup>4)</sup> 大阪国際がんセンター AYA世代サポートチーム**O23-3** 造血幹細胞移植を目的に入院し、神経障害のため歩行困難となった 2 症例

Two cases of patients admitted for HSCT who had difficulty walking due to neurological disorders

○福添 伸吾<sup>1)</sup>、濱口 健作<sup>1)</sup>、濱田 全紀<sup>1)</sup>、藤井 伸治<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 岡山大学病院 総合リハビリテーション部、<sup>2)</sup> 岡山大学病院 輸血部**O23-4** 抗凝固療法併用の同種幹細胞移植治療中に筋肉内血腫を生じた 1 例

A Case of Intramuscular Hematoma During HSCT with Anticoagulant Therapy

○喜納 政史<sup>1)</sup>、竹本 将太<sup>1)</sup>、池淵 充彦<sup>1)</sup>、日野 雅之<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 大阪市立大学医学部附属病院 リハビリテーション部、<sup>2)</sup> 大阪市立大学大学院医学研究科 血液腫瘍制御学**O23-5** LTFU 外来におけるリハビリテーション—がん専門病院単施設の取り組み—

Rehabilitation in long-term follow-up system : a single cancer-center study

○八尋佐知子<sup>1)</sup>、森 文子<sup>2)</sup>、櫻井 卓郎<sup>1)</sup>、大木 麻実<sup>1)</sup>、神田 舞<sup>2)</sup>、池田 昌子<sup>2)</sup>、吉田 千香<sup>2)</sup>、小川ゆう子<sup>2)</sup>、中川ひかり<sup>2)</sup>、大前 礼<sup>4)</sup>、稲本 賢弘<sup>3)</sup>、福田 隆浩<sup>3)</sup>、川井 章<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 国立がん研究センター中央病院 骨軟部腫瘍・リハビリテーション科、<sup>2)</sup> 国立がん研究センター中央病院 看護部、<sup>3)</sup> 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、<sup>4)</sup> 国立がん研究センター中央病院 栄養管理室**O23-6** 当院における臍帯血移植患者に対するリハビリテーションのこれまでと現状、そして今後の展望について

Past, present, and future prospects of rehabilitation for CBT patients at our hospital

○安田 真章、竹谷 英之、大野久美子、野口 恵、浅野佳代子、大岩 真希、加藤せい子、

高橋 聡

東京大学医科学研究所附属病院 関節外科

## [移植成績]

## Transplant Outcomes

座長：諫田 淳也 (京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学)

## O24-1 同種移植前の Y 染色体欠損が移植成績に与える影響

Loss of Y-chromosome influences on relapse in female-to-male allogeneic transplantation

○玉置 雅治<sup>1)</sup>、亀田 和明<sup>1)</sup>、木村 俊一<sup>1)</sup>、原田 尚憲<sup>2)</sup>、内田 直之<sup>3)</sup>、土岐 典子<sup>4)</sup>、田中 正嗣<sup>5)</sup>、池亀 和博<sup>6)</sup>、澤 正史<sup>7)</sup>、片山 雄太<sup>8)</sup>、宮腰重三郎<sup>9)</sup>、荒 隆英<sup>10)</sup>、諫田 淳也<sup>11)</sup>、鬼塚 真仁<sup>12)</sup>、福田 隆浩<sup>13)</sup>、熱田 由子<sup>14,15)</sup>、神田 善伸<sup>1)</sup>、薬師神公和<sup>16)</sup>、仲宗根秀樹<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 自治医科大学附属さいたま医療センター血液科、<sup>2)</sup> 大阪市立大学血液腫瘍制御学、<sup>3)</sup> 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院血液内科、<sup>4)</sup> がん・感染症センター都立駒込病院血液内科、<sup>5)</sup> 神奈川県立病院機構神奈川県立がんセンター血液内科、<sup>6)</sup> 兵庫医科大学病院血液内科、<sup>7)</sup> 安城更生病院血液・腫瘍内科、<sup>8)</sup> 広島赤十字・玄白病院血液内科部、<sup>9)</sup> 東京都健康長寿医療センター血液内科、<sup>10)</sup> 北海道大学病院血液内科、<sup>11)</sup> 京都大学大学院医学研究科血液・腫瘍内科学、<sup>12)</sup> 東海大学医学部付属病院血液腫瘍内科、<sup>13)</sup> 国立がん研究センター中央病院造血幹細胞移植科、<sup>14)</sup> 日本造血細胞移植データセンター、<sup>15)</sup> 愛知医科大学医学部造血細胞移植・細胞治療情報管理学連携講座、<sup>16)</sup> 神戸大学医学部附属病院腫瘍・血液内科

## O24-2 Haploidentical stem cell transplantation using total body irradiation (600 cGy) and fludarabine with ATG in adult patients with severe aplastic anemia: Long-term outcomes of a prospective phase II study

○Lee Sung-Eun<sup>1)</sup>、Min Gi June<sup>1)</sup>、Park Sung-Soo<sup>1)</sup>、Park Silvia<sup>1)</sup>、Yoon Jae-Ho<sup>1)</sup>、Shin Seung Hwan<sup>2)</sup>、Cho Byung-Sik<sup>1)</sup>、Eom Ki-Seong<sup>1)</sup>、Kim Yoo-Jin<sup>1)</sup>、Lee Seok<sup>1)</sup>、Min Chang-Ki<sup>1)</sup>、Kim Hee-Je<sup>1)</sup>、Cho Seok-Goo<sup>1)</sup>、Lee Jong Wook<sup>1)</sup><sup>1)</sup> Department of Hematology, Seoul St. Mary's Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea, Seoul, Korea,<sup>2)</sup> Department of Hematology, Eunpyeong St. Mary's Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea, Seoul, Republic of Korea

## O24-3 治療関連 MDS に対する同種造血幹細胞移植の成績：傾向スコアを用いた de novo MDS との比較

Outcomes of allo-HSCT for therapy-related MDS compared to de novo MDS by propensity-score matching

○糸永 英弘<sup>1)</sup>、木田 理子<sup>2)</sup>、土岐 典子<sup>3)</sup>、内田 直之<sup>4)</sup>、小澤 幸泰<sup>5)</sup>、福田 隆浩<sup>6)</sup>、上田 恭典<sup>7)</sup>、片山 雄太<sup>8)</sup>、諫田 淳也<sup>9)</sup>、一戸 辰夫<sup>10)</sup>、熱田 由子<sup>11)</sup>、宮崎 泰司<sup>1,12)</sup>、石山 謙<sup>13)</sup><sup>1)</sup> 長崎大学病院、<sup>2)</sup> NTT東日本関東病院、<sup>3)</sup> がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、<sup>4)</sup> 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院、<sup>5)</sup> 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院、<sup>6)</sup> 国立がん研究センター中央病院、<sup>7)</sup> 公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構倉敷中央病院、<sup>8)</sup> 広島赤十字・原爆病院、<sup>9)</sup> 京都大学大学院医学研究科、<sup>10)</sup> 広島大学原爆放射線医学研究所、<sup>11)</sup> 日本造血細胞移植データセンター、<sup>12)</sup> 長崎大学原爆後障害医療研究所原爆・ヒバクシャ医療部門、<sup>13)</sup> 金沢大学附属病院

## O24-4 小児型プロトコールで治療された AYA 世代 Ph 陰性 ALL に対する TBI を含む骨髄破壊的前処置での同種移植

Allo-SCT with TBI-MAC in AYA patients with Ph-negative ALL after pediatric-type chemotherapy

○清水 啓明<sup>1)</sup>、加藤 淳<sup>2)</sup>、田上 晋<sup>3)</sup>、木村 俊一<sup>4)</sup>、立花 崇孝<sup>5)</sup>、畑野かおる<sup>6)</sup>、白杵 憲祐<sup>7)</sup>、田口 淳<sup>8)</sup>、萩原 真紀<sup>9)</sup>、塚田 信弘<sup>10)</sup>、原田 介斗<sup>11)</sup>、高橋 聡<sup>12)</sup>、高田 覚<sup>13)</sup>、堺田恵美子<sup>14)</sup>、藤澤 信<sup>15)</sup>、小野田昌弘<sup>16)</sup>、青墳 信之<sup>17)</sup>、半田 寛<sup>18)</sup>、八田 善弘<sup>19)</sup>、中世古玲子<sup>20)</sup>、三谷 絹子<sup>21)</sup>、矢野 真吾<sup>3)</sup>、大橋 一輝<sup>1)</sup>、神田 善伸<sup>4,6)</sup><sup>1)</sup> がん・感染症センター 都立駒込病院、<sup>2)</sup> 慶應義塾大学病院血液内科、<sup>3)</sup> 東京慈恵会医科大学附属病院腫瘍・血液内科、<sup>4)</sup> 自治医科大学附属さいたま医療センター血液科、<sup>5)</sup> 神奈川県立がんセンター血液内科、<sup>6)</sup> 自治医科大学附属病院血液科、<sup>7)</sup> NTT東日本関東病院血液内科、<sup>8)</sup> 静岡赤十字病院血液内科、<sup>9)</sup> 横浜市立大学附属病院リウマチ・血液・感染症内科、<sup>10)</sup> 日本赤十字社医療センター血液内科、<sup>11)</sup> 東海大学医学部付属病院血液内科、<sup>12)</sup> 東京大学医学部附属病院血液腫瘍内科、<sup>13)</sup> 済生会前橋病院白血病治療センター、<sup>14)</sup> 千葉大学医学部附属病院血液内科、<sup>15)</sup> 横浜市立大学附属市民総合医療センター血液内科、<sup>16)</sup> 千葉市立青葉病院血液内科、<sup>17)</sup> 成田赤十字病院血液内科、<sup>18)</sup> 群馬大学医学部附属病院血液内科、<sup>19)</sup> 日本大学医学部附属病院血液・膠原病内科、<sup>20)</sup> 埼玉医科大学総合医療センター血液内科、<sup>21)</sup> 獨協医科大学病院血液・腫瘍内科



O24-5

## AML および MDS の病型毎の移植成績の比較

The comparison of outcomes after HSCT by disease type among patients with AML/MDS

○中村 文美、瀬尾 幸子、佐々木 光、新井ほのか、中村 由香、半田 智幸、高橋 渉、  
永澤 英子、鶴見 茂治、仲村 祐子、市川 幹、三谷 絹子  
獨協医科大学病院

一  
般  
口  
演

13  
金

## [CAR-T 細胞療法 1]

## CAR-T Cell Therapy 1 (English Session)

座長：加藤 光次 (九州大学病院 血液腫瘍内科)

## O25-1

## Two-year follow-up of lisocabtagene maraleucel (liso-cel) in R/R large B-cell lymphoma (LBCL)

○Abramson Jeremy S<sup>1)</sup>、Palomba M. Lia<sup>2)</sup>、Gordon Leo I.<sup>3)</sup>、Lunning Matthew<sup>4)</sup>、Wang Michael<sup>5)</sup>、Arnason Jon<sup>6)</sup>、Purev Enkhtsetseg<sup>7)</sup>、Maloney David G.<sup>8)</sup>、Andreadis Charalambos<sup>9)</sup>、Sehgal Alison<sup>10)</sup>、Solomon Scott R.<sup>11)</sup>、Ghosh Nilanjan<sup>12)</sup>、Kostic Ana<sup>13)</sup>、Kim Yeonhee<sup>13)</sup>、Ogasawara Ken<sup>13)</sup>、Dehner Christine<sup>13)</sup>、Siddiqi Tanya<sup>14)</sup>

<sup>1)</sup> Massachusetts General Hospital Cancer Center, USA、<sup>2)</sup> Memorial Sloan Kettering Cancer Center, USA、

<sup>3)</sup> Northwestern University, USA、<sup>4)</sup> University of Nebraska Medical Center, USA、

<sup>5)</sup> University of Texas MD Anderson Cancer Center, USA、<sup>6)</sup> Beth Israel Deaconess Medical Center, USA、

<sup>7)</sup> University of Colorado School of Medicine, USA、<sup>8)</sup> Fred Hutchinson Cancer Research Center, USA、

<sup>9)</sup> University of California, San Francisco, USA、<sup>10)</sup> University of Pittsburgh Medical Center, USA、

<sup>11)</sup> Northside Hospital Cancer Institute, USA、<sup>12)</sup> Levine Cancer Institute, Atrium Health, USA、

<sup>13)</sup> Bristol Myers Squibb, USA、<sup>14)</sup> City of Hope National Medical Center, USA

## O25-2

## Long-Term (≥5-Y) Overall Survival (OS) in ZUMA-1:Axi-Cel in Refractory Large B-Cell Lymphoma (LBCL)

○Jacobson Caron A.<sup>1)</sup>、Locke Frederick L.<sup>2)</sup>、Ghobadi Armin<sup>3)</sup>、Miklos David B.<sup>4)</sup>、Lekakis Lazaros J.<sup>5)</sup>、Oluwole Olalekan O.<sup>6)</sup>、Lin Yi<sup>7)</sup>、Hill Brian T.<sup>8)</sup>、Timmerman John M.<sup>9)</sup>、Deol Abhinav<sup>10)</sup>、Reagan Patrick M.<sup>11)</sup>、Stiff Patrick<sup>12)</sup>、Flinn Ian W.<sup>13)</sup>、Farooq Umar<sup>14)</sup>、Goy Andre H.<sup>15)</sup>、Munoz Javier<sup>16)</sup>、Siddiqi Tanya<sup>17)</sup>、Shen Rhine R.<sup>18)</sup>、Bot Adrian A.<sup>18)</sup>、Dong Jinghui<sup>18)</sup>、Singh Kanwarjit<sup>18)</sup>、Spooner Clare<sup>18)</sup>、Karalliyadda Roshan<sup>18)</sup>、Kim Jenny J.<sup>18)</sup>、Zheng Yan<sup>18)</sup>、Neelapu Sattva S.<sup>19)</sup>

<sup>1)</sup> Dana-Farber Cancer Institute, Boston, MA, USA、<sup>2)</sup> Moffitt Cancer Center, Tampa, FL, USA、

<sup>3)</sup> Washington University School of Medicine, St Louis, MO, USA、

<sup>4)</sup> Stanford University School of Medicine, Stanford, CA, USA、

<sup>5)</sup> Sylvester Comprehensive Cancer Center, University of Miami Health System, Miami, FL, USA、

<sup>6)</sup> Vanderbilt-Ingram Cancer Center, Nashville, TN, USA、<sup>7)</sup> Mayo Clinic, Rochester, MN, USA、

<sup>8)</sup> Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH, USA、<sup>9)</sup> UCLA David Geffen School of Medicine, Los Angeles, CA USA、

<sup>10)</sup> Karmanos Cancer Center, Wayne State University, Detroit, MI, USA、

<sup>11)</sup> University of Rochester School of Medicine, Rochester, NY, USA、

<sup>12)</sup> Loyola University Chicago Stritch School of Medicine, Maywood, IL, USA、

<sup>13)</sup> Sarah Cannon Research Institute and Tennessee Oncology, Nashville, TN, USA、

<sup>14)</sup> University of Iowa, Iowa City, IA, USA、

<sup>15)</sup> John Theurer Cancer Center, Hackensack University Medical Center, Hackensack, NJ, USA、

<sup>16)</sup> Banner MD Anderson Cancer Center, Gilbert, AZ, USA、<sup>17)</sup> City of Hope National Medical Center, Duarte, CA, USA、

<sup>18)</sup> Kite, a Gilead Company, Santa Monica, CA, USA、

<sup>19)</sup> The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas, USA

## ZUMA-7: Axicabtagene Ciloleucel (Axi-Cel) vs Standard-of-Care in Second-Line Large B-Cell Lymphoma

○Locke Frederick L.<sup>1)</sup>、Miklos David B.<sup>2)</sup>、Jacobson Caron A.<sup>3)</sup>、Perales Miguel-Angel<sup>4)</sup>、Kersten Marie Jose<sup>5)</sup>、Oluwole Olalekan O.<sup>6)</sup>、Ghobadi Armin<sup>7)</sup>、Rapoport Aaron P.<sup>8)</sup>、McGuirk Joseph P.<sup>9)</sup>、Pagel John M.<sup>10)</sup>、Munoz Javier<sup>11)</sup>、Farooq Umar<sup>12)</sup>、van Meerten Tom<sup>13)</sup>、Reagan Patrick M.<sup>14)</sup>、Sureda Anna<sup>15)</sup>、Flimm Ian W.<sup>16)</sup>、Vandenberghe Peter<sup>17)</sup>、Song Kevin W.<sup>18)</sup>、Dickinson Michael<sup>19)</sup>、Minnema Monique C.<sup>20)</sup>、Riedell Peter A.<sup>21)</sup>、Leslie Lori A.<sup>22)</sup>、Chaganti Sridhar<sup>23)</sup>、Yang Yin<sup>24)</sup>、Filosto Simone<sup>24)</sup>、Schupp Marco<sup>24)</sup>、To Christina<sup>24)</sup>、Cheng Paul<sup>24)</sup>、Gordon Leo I.<sup>25)</sup>、Westin Jason R.<sup>26)</sup>

<sup>1)</sup> Moffitt Cancer Center, Tampa, FL, USA. <sup>2)</sup> Stanford University School of Medicine, Stanford, CA, USA.

<sup>3)</sup> Dana-Farber Cancer Institute, Boston, MA, USA. <sup>4)</sup> Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY, USA.

<sup>5)</sup> Amsterdam UMC, University of Amsterdam, Amsterdam, The Netherlands.

<sup>6)</sup> Vanderbilt-Ingram Cancer Center, Nashville, TN, USA. <sup>7)</sup> Washington University School of Medicine, St Louis, MO, USA.

<sup>8)</sup> The Marlene and Stewart Greenebaum Cancer Center, University of Maryland School of Medicine, Baltimore, MD, USA.

<sup>9)</sup> University of Kansas Cancer Center, Kansas City, KS, USA. <sup>10)</sup> Swedish Cancer Institute, Seattle, WA, USA.

<sup>11)</sup> Banner MD Anderson Cancer Center, Gilbert, AZ, USA. <sup>12)</sup> University of Iowa, Iowa City, IA, USA.

<sup>13)</sup> University Medical Center Groningen, Groningen, Netherlands.

<sup>14)</sup> University of Rochester School of Medicine, Rochester, NY, USA.

<sup>15)</sup> IDIBELL, Universitat de Barcelona, Hematology Department, Institut Catala d' Oncologia-Hospitalet, Barcelona, Spain.

<sup>16)</sup> Sarah Cannon Research Institute and Tennessee Oncology, Nashville, TN, USA.

<sup>17)</sup> University Hospitals Leuven, Leuven, Belgium.

<sup>18)</sup> Division of Hematology, University of British Columbia and Leukemia/BMT Program of BC, Vancouver General Hospital, BC Cancer, Vancouver, BC, Canada.

<sup>19)</sup> Peter MacCallum Cancer Centre, Royal Melbourne Hospital and the University of Melbourne, Melbourne, Victoria, Australia.

<sup>20)</sup> University Medical Center Utrecht, Utrecht, The Netherlands.

<sup>21)</sup> The University of Chicago Medical Center, Chicago, IL, USA.

<sup>22)</sup> John Theurer Cancer Center, Hackensack, NJ, USA.

<sup>23)</sup> Centre for Clinical Haematology, University Hospitals Birmingham NHS Foundation Trust, Birmingham, UK.

<sup>24)</sup> Kite, a Gilead Company, Santa Monica, CA, USA.

<sup>25)</sup> Northwestern University Feinberg School of Medicine and the Robert H. Lurie Comprehensive Cancer Center of Northwestern University, Chicago, IL, USA.

<sup>26)</sup> The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA

## ZUMA-12 Phase 2 Study of Axicabtagene Ciloleucel as First-Line Therapy in High-Risk B-Cell Lymphoma

○Neelapu Sattva S.<sup>1)</sup>、Dickinson Michael<sup>2)</sup>、Munoz Javier<sup>3)</sup>、Ulrickson Matthew L.<sup>3)</sup>、Thieblemont Catherine<sup>4)</sup>、Oluwole Olalekan O.<sup>5)</sup>、Herrera Alex F.<sup>6)</sup>、Ujjani Chaitra S.<sup>7)</sup>、Lin Yi<sup>8)</sup>、Riedell Peter A.<sup>9)</sup>、Kekre Natasha<sup>10)</sup>、de Vos Sven<sup>11)</sup>、Lui Christine<sup>12)</sup>、Milletti Francesca<sup>12)</sup>、Dong Jinghui<sup>12)</sup>、Xu Hairong<sup>12)</sup>、Chavez Julio C.<sup>13)</sup>

<sup>1)</sup> The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, US.

<sup>2)</sup> Peter MacCallum Cancer Centre, Royal Melbourne Hospital and The University of Melbourne, Melbourne, Victoria, Australia.

<sup>3)</sup> Banner MD Anderson Cancer Center, Gilbert, AZ, USA.

<sup>4)</sup> University of Paris, Hopital Saint-Louis, Hemato-Oncology, DMU DHI, Paris, France.

<sup>5)</sup> Vanderbilt-Ingram Cancer Center, Nashville, TN, USA. <sup>6)</sup> City of Hope National Medical Center, Duarte, CA, USA.

<sup>7)</sup> Seattle Cancer Care Alliance, Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA, USA.

<sup>8)</sup> Mayo Clinic, Rochester, MN, USA. <sup>9)</sup> University of Chicago Medicine, Chicago, IL, USA.

<sup>10)</sup> The Ottawa Hospital, Ottawa, ON, Canada. <sup>11)</sup> David Geffen School of Medicine at UCLA, Santa Monica, CA, USA.

<sup>12)</sup> Kite, a Gilead Company, Santa Monica, CA, USA. <sup>13)</sup> Moffitt Cancer Center, Tampa, FL, USA

## 再発・難治性 DLBCL に対する CAR-T 細胞治療後の治療成績

Prognosis after CAR T-cell therapy for relapse/refractory DLBCL

○吉原 享子<sup>1)</sup>、吉原 哲<sup>1,2)</sup>、星山 季子<sup>1)</sup>、熊本 友子<sup>1)</sup>、佐守 真実<sup>1)</sup>、宇都宮 惟人<sup>1)</sup>、藤田 佳之<sup>1)</sup>、前田 冬樹<sup>1)</sup>、池本 純子<sup>2)</sup>、福永 景子<sup>1)</sup>、海田 勝仁<sup>1)</sup>、池亀 和博<sup>1)</sup>、玉置 広哉<sup>1)</sup>、岡田 昌也<sup>1)</sup>、山原 研一<sup>2)</sup>、日笠 聡<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 兵庫医科大学病院 血液内科、<sup>2)</sup> 兵庫医科大学病院 輸血・細胞治療センター

## [小児患者]

## Pediatric Patient

座長：富澤 大輔 (国立成育医療研究センター 小児がんセンター 血液腫瘍科)

## O26-1

## XLA に対する同種造血細胞移植の後方視的国際共同研究

International retrospective study of allogeneic HCT for X-linked agammaglobulinemia

○西村 聡<sup>1)</sup>、Ramya Uppuluri<sup>2)</sup>、Revathi Raj<sup>2)</sup>、Venkateswaran Vellaichamy Swaminathan<sup>2)</sup>、Rolla F. Abu-Arja<sup>3)</sup>、Bin Fu<sup>4)</sup>、Alexandra Laberko<sup>5)</sup>、Michael Albert<sup>6)</sup>、Fabian Hauck<sup>7)</sup>、Giorgia Buccioli<sup>8)</sup>、Isabelle Meyts<sup>8)</sup>、森尾 友宏<sup>1)</sup>、Andrew Gennery<sup>9)</sup>、金兼 弘和<sup>1,10)</sup><sup>1)</sup> 東京医科歯科大学 発生発達病態学分野、<sup>2)</sup> アポロ病院 小児血液腫瘍・移植科、<sup>3)</sup> ネーションワイド・チルドレンズ病院 小児移植科、<sup>4)</sup> 中南大学 湘雅医院 血液内科、<sup>5)</sup> 国立ディマーマティロガシェフ医療センター 免疫科、<sup>6)</sup> ドクターフォンハウナー小児病院 小児血液腫瘍科、<sup>7)</sup> ドクターフォンハウナー小児病院 小児科、<sup>8)</sup> ルーバン大学病院 小児科、<sup>9)</sup> グレートノース小児病院 小児免疫科、<sup>10)</sup> 東京医科歯科大学 小児地域成育医療学講座

## O26-2

## ALD に対する造血細胞移植の適応

Indication of stem cell transplantation for adrenoleukodystrophy

○小池 隆志<sup>1)</sup>、杉下友美子<sup>1)</sup>、川端奈央子<sup>1)</sup>、藤田 祥央<sup>1)</sup>、秋山 康介<sup>1)</sup>、外山 大輔<sup>1)</sup>、森本 克<sup>1)</sup>、山本 将平<sup>1)</sup>、内山 温<sup>1)</sup>、加藤 俊一<sup>2)</sup>、矢部みはる<sup>2)</sup>、矢部 普正<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 東海大学小児科、<sup>2)</sup> 東海大学細胞移植再生医療科

## O26-3

## 1 歳未満で造血幹細胞移植を施行した症例の検討

Hematopoietic stem cell transplantation in infants

○佐藤 真穂、井上 将太、後藤 公寿、岡田 洋介、樋口 紘平、澤田 明久、井上 雅美

大阪母子医療センター 血液・腫瘍科

## O26-4

## 高リスク神経芽腫に対するチオテパを用いたタンデム移植の検討

Analysis of tandem autologous stem cell transplant with thiotepa for high-risk neuroblastoma cases

○渡壁 麻依<sup>1)</sup>、荒川ゆうき<sup>1)</sup>、入倉 朋也<sup>1)</sup>、石川 貴大<sup>1)</sup>、金子 綾太<sup>1)</sup>、井上 恭兵<sup>1)</sup>、本田 護<sup>1)</sup>、三谷 友一<sup>1)</sup>、窪田 博仁<sup>1)</sup>、森 麻希子<sup>1)</sup>、福岡 講平<sup>1)</sup>、大嶋 宏一<sup>1)</sup>、市村香代子<sup>2)</sup>、川嶋 寛<sup>3)</sup>、田波 稔<sup>4)</sup>、中澤 温子<sup>5)</sup>、康 勝好<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 埼玉県立小児医療センター 血液・腫瘍科、<sup>2)</sup> 埼玉県立小児医療センター 病理診断科、<sup>3)</sup> 埼玉県立小児医療センター 小児外科、<sup>4)</sup> 埼玉県立小児医療センター 放射線科、<sup>5)</sup> 埼玉県立小児医療センター 臨床研究部

## O26-5

## クロファラビン併用化学療法を先行し HLA 半合致移植を行った治療抵抗性小児急性リンパ性白血病 6 例の検討

Efficacy of clofarabine based chemotherapy followed by haplo-HSCT for refractory childhood ALL

○望月 慎史<sup>1,2)</sup>、松村 梨紗<sup>1)</sup>、唐川 修平<sup>1)</sup>、下村麻衣子<sup>1)</sup>、今中 雄介<sup>1)</sup>、谷口 真紀<sup>1)</sup>、小野 大地<sup>1)</sup>、野間 康輔<sup>1)</sup>、田村 結実<sup>1)</sup>、玉浦 萌<sup>1)</sup>、土居 岳彦<sup>1)</sup>、川口 浩史<sup>1)</sup>、小林 正夫<sup>1,3)</sup>、岡田 賢<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 広島大学病院 小児科、<sup>2)</sup> 国立国際医療研究センター病院 小児科、<sup>3)</sup> 日本赤十字社 中四国ブロック血液センター

## [微小残存病変]

## MRD

座長：西脇 聡史 (名古屋大学医学部附属病院 先端医療開発部)

## O27-1

## 当院にて造血幹細胞移植を受けた骨髄系腫瘍症例における WT-1 値の評価

Evaluation of WT-1 assay in patients with myeloid malignancy who underwent HSCT

○伊藤 琢生、木戸 みき、木田 迪子

国立病院機構呉医療センター中国がんセンター

## O27-2

## Ph 陰性 ALL におけるフローサイトメトリーによる移植前 MRD と移植成績の単施設後方視的解析

The impact of pre-transplant MRD by flow cytometry on outcomes of HCT in Ph-negative ALL

○柴田 翔、諫田 淳也、新井 康之、水本 智咲、北脇 年雄、近藤忠一、山下 浩平、高折 晃史

京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学

## O27-3

## 定量 PCR を原理とした、キメリズムモニタリングキットの検討

Investigation of a quantitative PCR-based chimerism monitoring kit

○皆川 敬治<sup>1)</sup>、佐藤 友香<sup>2)</sup>、小野 智<sup>1)</sup>、高橋 沙樹<sup>1)</sup>、渡邊 万央<sup>1)</sup>、川畑 絹代<sup>1)</sup>、植田 航希<sup>2)</sup>、安斎 紀<sup>3)</sup>、池添 隆之<sup>4)</sup>、菊田 敦<sup>5)</sup>、池田 和彦<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 福島県立医科大学附属病院 輸血・移植免疫部、<sup>2)</sup> 福島県立医科大学附属病院 輸血・移植免疫学講座、<sup>3)</sup> 福島県立医科大学附属病院 患者サポートセンター、<sup>4)</sup> 福島県立医科大学 血液内科学講座、<sup>5)</sup> 福島県立医科大学附属病院 小児腫瘍内科

## O27-4

## 末梢血 WT-1 を surrogate marker とした AML/MDS 移植後再発診断と早期治療介入

Preemptive therapy for relapsed AML/MDS diagnosed by Wilms' tumor 1 expression after allo-HSCT

○西原 彩佳<sup>1,2)</sup>、塚本 祥吉<sup>1,2)</sup>、栢森 健介<sup>1,2)</sup>、日野裕太郎<sup>1,2)</sup>、三村 尚也<sup>1,2,3)</sup>、久保寺 愛<sup>1,2)</sup>、中島 彰宏<sup>1,2)</sup>、加藤 怜<sup>1,2)</sup>、李 千尋<sup>1,2)</sup>、和泉真太郎<sup>1,2)</sup>、鎌田 百合<sup>1,2)</sup>、松井慎一郎<sup>1,2)</sup>、中尾三四郎<sup>1,2)</sup>、柴宮明日香<sup>1,2)</sup>、石井 改<sup>1,2)</sup>、大島 渚<sup>1,2)</sup>、武藤 朋也<sup>1,2)</sup>、三川 紫緒<sup>1,2,3)</sup>、竹田 勇輔<sup>1,2)</sup>、大和田千桂子<sup>1,2,4)</sup>、中世古知昭<sup>4)</sup>、堺田恵美子<sup>1,2,3)</sup><sup>1)</sup> 千葉大学医学部附属病院 血液内科、<sup>2)</sup> 千葉大学医学部附属病院 造血細胞移植センター、<sup>3)</sup> 千葉大学医学部附属病院 輸血・細胞療法部、<sup>4)</sup> 国際医療福祉大学成田病院 血液内科

## O27-5

## ゲノム編集 T 細胞における染色体転座の digital PCR を用いた定量的解析

Quantitative analysis of chromosomal translocations using digital PCR in gene-edited primary T cells

○土石川佳世<sup>1)</sup>、橋羽 太一<sup>2)</sup>、馬郡 健太<sup>3,4)</sup>、枝廣 太郎<sup>1)</sup>、佐藤 寛之<sup>3,4)</sup>、本庶 仁子<sup>1)</sup>、西澤 正俊<sup>4)</sup>、佐久間哲史<sup>5)</sup>、山本 卓<sup>5)</sup>、鈴木 隆二<sup>3,6)</sup>、一戸 辰夫<sup>1,4)</sup><sup>1)</sup> 広島大学 原爆放射線医科学研究所 血液・腫瘍内科研究分野、<sup>2)</sup> 広島大学 医学部、<sup>3)</sup> レパトアジェネシス株式会社、<sup>4)</sup> 広島大学 原爆放射線医科学研究所 次世代ゲノム細胞創薬、<sup>5)</sup> 広島大学 大学院統合生命科学研究所、<sup>6)</sup> 相模原病院 臨床研究センター

## [再生不良性貧血]

AA

座長：小林 武 (がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科)

## O28-1

## 初発重症再生不良性貧血に対する免疫抑制療法におけるエルトロンボパグ併用の有用性の検討

The efficacy of Eltrombopag in immunosuppression therapy for severe aplastic anemia

- 横田 裕史<sup>1)</sup>、宮尾康太郎<sup>1)</sup>、小野 孝明<sup>2)</sup>、楠本 茂<sup>3)</sup>、兼村 信宏<sup>4)</sup>、尾関 和貴<sup>5)</sup>、小島 由美<sup>6)</sup>、梶口 智弘<sup>7)</sup>、内藤 健助<sup>8)</sup>、内野かおり<sup>9)</sup>、寺倉精太郎<sup>10)</sup>、岡本 晃直<sup>11)</sup>、富田 章裕<sup>11)</sup>、森下 喬允<sup>12)</sup>、小澤 幸泰<sup>12)</sup>、今橋 伸彦<sup>13)</sup>、飯田 浩充<sup>13)</sup>、井本 直人<sup>14)</sup>、倉橋 信悟<sup>14)</sup>、生駒 良和<sup>15)</sup>、笠原 千嗣<sup>15)</sup>、稲垣裕一郎<sup>1)</sup>、澤 正史<sup>1)</sup>、西田 徹也<sup>12)</sup>、村田 誠<sup>10)</sup>

- <sup>1)</sup> 安城更生病院 血液・腫瘍内科、<sup>2)</sup> 浜松医科大学 第三内科、<sup>3)</sup> 名古屋市立大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学、<sup>4)</sup> 岐阜大学 第一内科、<sup>5)</sup> 江南厚生病院 血液・腫瘍内科、<sup>6)</sup> 名古屋掖済会病院 血液内科、<sup>7)</sup> 公立陶生病院 血液・腫瘍内科、<sup>8)</sup> 浜松医療センター 血液内科、<sup>9)</sup> 愛知医科大学医学部内科学講座血液内科、<sup>10)</sup> 名古屋大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学、<sup>11)</sup> 藤田医科大学医学部 血液内科学、<sup>12)</sup> 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 血液内科、<sup>13)</sup> 独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター 血液内科、<sup>14)</sup> 豊橋市民病院 血液・腫瘍内科、<sup>15)</sup> 岐阜市民病院 血液内科

## O28-2

## 本邦における再生不良性貧血に対する HLA 適合同胞からの末梢血幹細胞移植の後方視的検討

Peripheral blood stem cell transplantation from HLA-identical sibling donors for aplastic anemia

- 中邑 幸伸<sup>1)</sup>、森 毅彦<sup>2)</sup>、賀古 真一<sup>3)</sup>、山崎 宏人<sup>4)</sup>、神田 善伸<sup>3)</sup>、内田 直之<sup>5)</sup>、田中 正嗣<sup>6)</sup>、名和由一郎<sup>7)</sup>、福田 隆浩<sup>8)</sup>、一戸 辰夫<sup>9)</sup>、熱田 由子<sup>10)</sup>、大西 康<sup>11)</sup>

- <sup>1)</sup> 山口大学医学部附属病院 第三内科、<sup>2)</sup> 東京医科歯科大学医学部 血液内科、<sup>3)</sup> 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、<sup>4)</sup> 金沢大学附属病院 輸血部、<sup>5)</sup> 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科、<sup>6)</sup> (独) 神奈川県立病院機構 神奈川県立がんセンター 血液内科、<sup>7)</sup> 愛媛県立中央病院 血液内科、<sup>8)</sup> 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、<sup>9)</sup> 広島大学原爆放射線医科学研究所 血液・腫瘍内科研究分野、<sup>10)</sup> 日本造血細胞移植データセンター、<sup>11)</sup> 東北大学病院 血液内科

## O28-3

## 再生不良性貧血に対する骨髄移植後ドナー型造血不全におけるロミプロスチムの有用性 Successful treatment of donor-type late graft failure after BMT in AA patients with romiplostim

- 細川 晃平<sup>1)</sup>、井美 達也<sup>1)</sup>、横田 貴史<sup>2)</sup>、多田 雄真<sup>3)</sup>、丸山 裕之<sup>1)</sup>、杉森 尚美<sup>1)</sup>、石山 謙<sup>1)</sup>、山崎 宏人<sup>1)</sup>、宮本 敏浩<sup>1)</sup>、中尾 眞二<sup>4)</sup>

- <sup>1)</sup> 金沢大学附属病院、<sup>2)</sup> 大阪大学医学部附属病院、<sup>3)</sup> 大阪国際がんセンター、<sup>4)</sup> 石川県赤十字血液センター

## O28-4

## 劇症型再生不良性貧血に対して、移植後大量エンドキサン(PT-Cy)を用いた血縁 HLA 半合致骨髄移植を行った一例

HLA-haploidentical R-BMT with posttransplant cyclophosphamide for fulminant aplastic anemia

- 浦田 真吾、坂本 愛子、徳山 貴人、松原 悦子、上田 陽子、藤崎 智明  
松山赤十字病院 血液内科

## [晩期合併症 2]

## Late Complication 2

座長：大和田千桂子(国際医療福祉大学 血液内科)

## O29-1

同種造血幹細胞移植後の就労に関する実態調査 —移植後復職後の再離職に関する検討—  
Recurrent leave after RTW in survivors after allogeneic hematopoietic cell transplantation○黒澤 彩子<sup>1,2)</sup>、山口 拓洋<sup>3)</sup>、森 文子<sup>4)</sup>、松浦 朋子<sup>4,5)</sup>、増子 正義<sup>6)</sup>、村田 誠<sup>7)</sup>、  
田代 晴子<sup>8)</sup>、賀古 真一<sup>9)</sup>、佐竹 敦志<sup>10)</sup>、萩原 真紀<sup>11)</sup>、太田 秀一<sup>12)</sup>、齋藤 健<sup>13)</sup>、  
賀川久美子<sup>14)</sup>、衛藤 徹也<sup>15)</sup>、澤山 靖<sup>16)</sup>、魚嶋 伸彦<sup>17)</sup>、山口 博樹<sup>18)</sup>、内藤 健助<sup>19)</sup>、  
高橋 都<sup>20)</sup>、福田 隆浩<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 伊那中央病院 腫瘍内科、<sup>2)</sup> 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、  
<sup>3)</sup> 東北大学大学院 医学系研究科 医学統計学分野、<sup>4)</sup> 国立がん研究センター中央病院 看護部、  
<sup>5)</sup> 国立病院機構九州がんセンター 看護部、<sup>6)</sup> 新潟大学医歯学総合病院 血液内科、  
<sup>7)</sup> 名古屋大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学、<sup>8)</sup> 帝京大学医学部附属病院 血液内科、  
<sup>9)</sup> 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、<sup>10)</sup> 関西医科大学附属病院 血液・腫瘍内科、  
<sup>11)</sup> 横浜市立大学附属病院 リウマチ・血液・感染症内科、<sup>12)</sup> 札幌北楡病院 血液内科、  
<sup>13)</sup> 東京慈恵会医科大学附属病院 腫瘍・血液内科、<sup>14)</sup> 徳島大学病院 血液内科、  
<sup>15)</sup> 国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科、<sup>16)</sup> 長崎大学病院 血液内科、<sup>17)</sup> 京都第二赤十字病院 血液内科、  
<sup>18)</sup> 日本医科大学付属病院 血液内科、<sup>19)</sup> 浜松医療センター 血液内科、<sup>20)</sup> NPO法人日本がんサバイバーシップネットワーク

## O29-2

## 単一施設における硬化型慢性 GVHD の発症率、発症リスク因子、予後の検討

Risk factors to develop sclerotic chronic GVHD after allo-HSCT: a single institute experience

○和田 敦司、清水 啓明、加藤 千賀、酒井 知史、神原 康弘、村上 大介、中島 詩織、  
小沼 亮介、熱田 雄也、内堀 雄介、尾内 大志、西島 明彦、迎 純一、新谷 直樹、  
遠矢 嵩、名島 悠峰、小林 武、坂巻 壽、大橋 一輝、土岐 典子  
がん・感染症センター 都立駒込病院

## O29-3

## 移植後に出現した拘束性肺障害についての検討

retrospective analysis of the cases with restrictive lung disorders after allo-SCT

○小原 史也、根岸 修人、茂木 健太、若林 浩也、横田 裕史、澤 ひとみ、宮尾康太郎、  
稲垣裕一郎、澤 正史  
安城更生病院

## O29-4

## 同種移植前に未受精卵子または受精卵保存を行った B-ALL の 4 例

Fertility preservation before HSCT in 4 cases with B-ALL

○松村 文明<sup>1)</sup>、栗田 尚樹<sup>1)</sup>、森 悠樹<sup>2)</sup>、川崎 彰子<sup>2)</sup>、丸山ゆみ子<sup>1)</sup>、末原 泰人<sup>1)</sup>、  
服部圭一郎<sup>1)</sup>、坂本 竜弘<sup>1)</sup>、加藤 貴康<sup>1)</sup>、日下部 学<sup>1)</sup>、横山 泰久<sup>1)</sup>、錦井 秀和<sup>1)</sup>、  
坂田(柳元) 麻実子<sup>1)</sup>、小原 直<sup>1)</sup>、千葉 滋<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 筑波大学血液内科、<sup>2)</sup> 筑波大学産科婦人科

## O29-5

## 小児・AYA 世代患者における妊孕性温存療法の現状と課題

Current status and issues of fertility preservation therapy in pediatric and AYA patients

○片岡 伸介、佐治木大知、津村 悠介、前村 遼、今屋 雅之、山森 彩子、若松 学、  
谷口理恵子、濱田 太立、川島 希、成田 敦、村松 秀城、西尾 信博、高橋 義行  
名古屋大学大学院医学系研究科小児科学

## [造血幹細胞]

## HCTC

座長：後藤 秀樹 (北海道大学病院 血液内科)

## O30-1

## 小児期から成人期へ移行する患者支援における造血細胞移植コーディネーターの役割

Role of Hematopoietic Cell Transplant Coordinator in transition from childhood to adulthood

- 石塚 潤子<sup>1)</sup>、持田 靖子<sup>2)</sup>、内山亜紀子<sup>1)</sup>、梅澤 佳央<sup>2)</sup>、岡田 啓五<sup>2)</sup>、長田 有生<sup>2)</sup>、  
齊藤真貴子<sup>2)</sup>、坂東 夏菜<sup>2)</sup>、藤原 熙基<sup>2)</sup>、厚井 聡志<sup>2)</sup>、野上 彩子<sup>2)</sup>、坂下千瑞子<sup>2)</sup>、  
長尾 俊景<sup>2)</sup>、藤波 景子<sup>3)</sup>、前田 留美<sup>3)</sup>、村瀬有紀子<sup>4)</sup>、満生 紀子<sup>4)</sup>、神谷 尚宏<sup>4)</sup>、  
磯田 健志<sup>4)</sup>、今井 耕輔<sup>4)</sup>、高木 正稔<sup>4)</sup>、梶原 道子<sup>5)</sup>、金兼 弘和<sup>4)</sup>、森尾 友宏<sup>4)</sup>、  
森 毅彦<sup>2)</sup>、山本 正英<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 東京医科歯科大学病院看護部、<sup>2)</sup> 東京医科歯科大学血液内科、<sup>3)</sup> 東京医科歯科大学大学院保健衛生学研究科 看護キャリアパスウェイ教育研究センター、<sup>4)</sup> 東京医科歯科大学小児科、<sup>5)</sup> 東京医科歯科大学輸血・細胞治療センター

## O30-2

## COVID-19 パンデミック下の海外在住外国人血縁ドナーコーディネートの経験

Supporting a non-Japanese related donor living abroad under COVID-19 pandemic

- 池脇 礼子<sup>1)</sup>、吉川友加里<sup>1)</sup>、岡田 直樹<sup>2)</sup>、下村 良充<sup>2)</sup>、平本 展大<sup>2)</sup>、吉岡 聡<sup>2)</sup>、  
石川 隆之<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 神戸市立医療センター中央市民病院看護部、<sup>2)</sup> 神戸市立医療センター中央市民病院血液内科

## O30-3

## 造血幹細胞移植支援システム(医療機関支援機能)の稼働状況について

The Hematopoietic Stem Cell Transplant Support System: What information we can see

- 畑段 孝人、川西 悟史、勝山 哲宏、東 史啓、古館 賢一、高梨美乃子  
日本赤十字社血液事業本部

## O30-4

## 2回の同種造血幹細胞移植後、末期腎不全に至った患者に対し、腎移植への意思決定を支援したHCTCの関わり

Coordination of kidney transplantation for end-stage kidney disease after HSCT

- 山崎奈美恵、福本麻衣子、三浦 正義、岡田 耕平、太田 秀一  
社会医療法人北楡会 札幌北楡病院

## O30-5

## WEBを用いた事前入力によるコーディネート期間短縮

Coordinates period is shortened by the prior planned input using the online system

- 梅本由香里<sup>1)</sup>、日野 雅之<sup>1)</sup>、幕内 陽介<sup>1)</sup>、岡村 浩史<sup>1)</sup>、萩山 恵子<sup>2)</sup>、折原 勝巳<sup>3)</sup>、  
中尾 隆文<sup>4)</sup>、岡田 昌也<sup>5)</sup>、魚嶋 伸彦<sup>6)</sup>、伊藤 満<sup>7)</sup>、薬師神公和<sup>8)</sup>、西川 彰則<sup>9)</sup>、  
石川 淳<sup>10)</sup>、水野 石一<sup>11)</sup>、石川 隆之<sup>12)</sup>、福田 隆浩<sup>13)</sup>

<sup>1)</sup> 大阪市立大学医学部附属病院、<sup>2)</sup> 日本骨髄バンク 近畿事務局、<sup>3)</sup> 日本骨髄バンク 医療情報部、<sup>4)</sup> 大阪市立総合医療センター、<sup>5)</sup> 兵庫医科大学病院、<sup>6)</sup> 京都第二赤十字病院、<sup>7)</sup> 京都市立病院、<sup>8)</sup> 神戸大学医学部附属病院、<sup>9)</sup> 和歌山県立医科大学附属病院、<sup>10)</sup> 大阪国際がんセンター、<sup>11)</sup> 兵庫県立がんセンター、<sup>12)</sup> 神戸市立医療センター中央市民病院、<sup>13)</sup> 国立がん研究センター中央病院



## [SOS/VOD]

座長：薬師神公和 (神戸大学医学部附属病院 腫瘍・血液内科)

## O31-1

## SOS の診断と発症予測に対するバイオマーカーの前向き比較研究

A prospective comparison analysis of blood biomarkers for the diagnosis and prediction of SOS

○原田 尚憲、岡村 浩史、康 秀男、谷澤 直、幕内 陽介、久野 雅智、高桑 輝人、  
廣瀬 朝生、中前 美佳、西本 光孝、中嶋 康博、日野 雅之、中前 博久  
大阪市立大学医学部付属病院血液腫瘍制御学

## O31-2

同種造血幹細胞移植後に発症した類洞閉塞症候群に対する Defibrotide の多施設共同研究  
Multicenter study of Defibrotide for sinusoidal obstruction syndrome after allogeneic HSCT

○白鳥 聡<sup>1,6)</sup>、岡田 耕平<sup>2,6)</sup>、松岡 里湖<sup>3,6)</sup>、伊東 慎市<sup>4,6)</sup>、豊嶋 崇徳<sup>1,5,6)</sup>、杉田 純<sup>1,6)</sup>  
<sup>1)</sup> 北海道大学病院, 血液内科、<sup>2)</sup> 札幌北楡病院, 血液内科、<sup>3)</sup> 市立旭川病院, 血液内科、<sup>4)</sup> 市立函館病院, 血液内科、  
<sup>5)</sup> 北海道大学大学院医学研究院, 血液内科学分野、<sup>6)</sup> 北日本血液研究会

## O31-3

## 同種造血幹細胞移植後の腹水の臨床経過：単一施設での解析

Retrospective analysis of ascites after allogeneic stem cell transplantation at a single institution

○土田 拓睦<sup>1)</sup>、布施 香子<sup>2)</sup>、古山 悠里<sup>1)</sup>、武田 ルイ<sup>1)</sup>、米沢 穂高<sup>1)</sup>、田村 秀<sup>1)</sup>、  
片桐 隆幸<sup>1)</sup>、柴崎 康彦<sup>1)</sup>、瀧澤 淳<sup>1)</sup>、曾根 博仁<sup>1)</sup>、増子 正義<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 新潟大学歯学総合病院 血液・内分泌・代謝内科、<sup>2)</sup> 新潟大学歯学総合病院 高密度無菌治療部

## O31-4

## 重症 VOD/SOS に対するデフィブロタイド投与期間の検討

The favorable period of Defibrotide administration for severe VOD/SOS

○尾崎 宗海、横田 裕史、根岸 修人、小原 史也、茂木 健太、若林 浩也、澤 ひとみ、  
宮尾康太郎、稲垣裕一郎、澤 正史  
安城更生病院

## O31-5

## 当院における肝類洞閉塞症候群の治療成績

Treatment outcome of sinusoidal obstruction syndrome after allogeneic stem cell transplantation

○土門 洋祐、森下 喬允、田原 玄寛、内藤 知希、石際 康平、武田健一郎、一木 朝絵、  
江口 基紀、川口 裕佳、大引真理恵、後藤 辰徳、小澤 幸泰、西田 徹也  
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 血液内科

## [幹細胞・免疫関連]

## HSC/Immununology

座長：片山 義雄 (神戸大学医学部附属病院 血液内科)

**O32-1** NLRP6 はドナー T 細胞の活性化を制御する

Absence of NLRP6 in donor T cells exacerbates GVHD

○松木 絵理<sup>1)</sup>、須藤 将裕<sup>2)</sup>、宮田 匡大<sup>2)</sup>、関口恵理華<sup>3)</sup>、玉置 広哉<sup>4)</sup>、俵 功<sup>5)</sup>、Daniel Peltier<sup>6)</sup>、Grace Chen<sup>7)</sup>、石澤 賢一<sup>8)</sup>、東梅 友美<sup>8)</sup>、Pavan Reddy<sup>9)</sup><sup>1)</sup> 山形大学医学部内科学第一講座、<sup>2)</sup> 山形大学医学部附属病院薬剤部、<sup>3)</sup> 山形大学医学部、<sup>4)</sup> 兵庫医科大学内科学血液内科、<sup>5)</sup> 三重大学大学院医学研究科血液・腫瘍学科学、<sup>6)</sup> ミシガン大学医学部小児科、<sup>7)</sup> ミシガン大学医学部消化器内科、<sup>8)</sup> 山形大学医学部内科学第三講座血液・細胞治療内科学分野、<sup>9)</sup> ミシガン大学がんセンター血液・腫瘍内科学**O32-2** ヒト・マウス造血幹細胞に共通する新規細胞表面分子、Plxdc2 の同定

Prospective isolation of mouse and human hematopoietic stem cells using Plexin domain containing 2

○久保田 寧<sup>1,2)</sup>、田中 洋介<sup>3)</sup>、Lieberam Ivo<sup>4)</sup>、丸山 俊昭<sup>5)</sup>、芥 照夫<sup>6)</sup>、木村 晋也<sup>2)</sup>、北村 俊雄<sup>3)</sup><sup>1)</sup> 埼玉医科大学総合医療センター輸血部、<sup>2)</sup> 佐賀大学医学部血液・腫瘍内科、<sup>3)</sup> 東京大学医科学研究所 細胞療法分野、<sup>4)</sup> キングス・カレッジ・ロンドン、<sup>5)</sup> アブウィズバイオ、<sup>6)</sup> 極東製薬工業 (株)**O32-3** ADH5/ALDH2 変異を伴った MDS に対する CRISPR/Cas9 技術を用いた遺伝子修復

CRISPR/Cas9 gene correction for myelodysplastic syndrome with ADH5/ALDH2 mutation

○山田 晃平<sup>1)</sup>、木下慎太郎<sup>1)</sup>、白根 脩一<sup>1)</sup>、浜埜 康晴<sup>1)</sup>、石井 翠<sup>1)</sup>、古川 芳樹<sup>1)</sup>、杉本 和也<sup>1)</sup>、安藤 純<sup>1,2)</sup>、中内 啓光<sup>3,4)</sup>、安藤 美樹<sup>1,3)</sup><sup>1)</sup> 順天堂大学医学部内科学教室・血液学講座、<sup>2)</sup> 順天堂大学医学部細胞療法・輸血学研究室、<sup>3)</sup> 東京大学医科学研究所 幹細胞治療研究センター幹細胞治療部門、<sup>4)</sup> スタンフォード大学医学部幹細胞生物学・再生医療研究所**O32-4** ベクロメタゾン長期内服に伴う消化管合併症の検討

Analysis of gastrointestinal complications due to long-term oral administration of beclomethasone

○新開 泰宏、美馬 風花、山口 優太、村上 拓、多田 雄真、油田さや子、藤 重夫、政家 寛明、石川 淳

大阪国際がんセンター 血液内科

**O32-5** 臍帯血コロニー形成試験法の標準化に向けた自動コロニー判定システムの導入

Evaluation of an automated colony-counter system as a standard quality test for cord blood banking

○松山 宣樹<sup>1)</sup>、坂元 宏隆<sup>1)</sup>、勝田 通子<sup>1)</sup>、小野 明子<sup>1)</sup>、石井 博之<sup>1)</sup>、市原 孝浩<sup>2)</sup>、東 史啓<sup>2)</sup>、平山 文也<sup>1)</sup>、瀧原 義宏<sup>1)</sup>、高梨美乃子<sup>2)</sup>、木村 貴文<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 日本赤十字社近畿ブロック血液センター、<sup>2)</sup> 日本赤十字社血液事業本部

## [晩期合併症 1]

## Late Complication 1

座長：仲宗根秀樹(自治医科大学さいたま医療センター 血液科)

**O33-1** 移植登録一元管理プログラム調査項目を用いた晩期合併症発生率の調査

Incidence of late complications using TRUMP survey items

- 寺田 和樹、土持太郎、木川 崇、高橋 聡子、櫻井 彩子、植木 英亮、野口 靖、  
五十嵐俊次  
成田赤十字病院 小児血液腫瘍科

**O33-2** Metabolic Diseases after Allogeneic Stem Cell Transplant: a Korean Nationwide Case-Control Study

- Park Sung-Soo<sup>1)</sup>、Ha Jeonghoon<sup>2)</sup>、Park See Hyun<sup>3)</sup>、Han Seunghoon<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Seoul St. Mary's Hematology Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea, Seoul, Republic of Korea,  
<sup>2)</sup> Division of Endocrinology and Metabolism, Department of Internal Medicine, Seoul St. Mary's Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea.

<sup>3)</sup> Department of Pharmacology, College of Medicine, The Catholic University of Korea

**O33-3** Secondary Non-hematologic Malignancies after Allogeneic Stem Cell Transplant: A Nationwide Study

- Park Sung-Soo<sup>1)</sup>、Park Si-Hyun<sup>2)</sup>、Han Seunghoon<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Seoul St. Mary's Hematology Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea, Seoul, Republic of Korea.

<sup>2)</sup> Department of Pharmacology, College of Medicine, The Catholic University of Korea

**O33-4** 同種造血細胞移植を受けた小児患者における移植後遠隔期の肺機能障害：単施設における横断研究

Long-term pulmonary function in children after allogeneic stem cell transplantation

- 岸本 健治、神前 愛子、植村 優、中村さやか、齋藤 敦郎、石田 敏章、森 健、  
長谷川大一郎、小阪 嘉之  
兵庫県立こども病院

**O33-5** 小児同種造血細胞移植後、晩期消化管合併症における漢方医学の役割

Kampo for Late Gastroenterological Complications in Children undergoing Allogeneic HSCT

- 川島 希、佐治木大知、津村 悠介、前村 遼、今屋 雅之、山森 彩子、若松 学、  
片岡 伸介、濱田 太立、谷口理恵子、成田 敦、西尾 信博、村松 秀城、高橋 義行  
名古屋大学大学院医学系研究科

## [CAR-T 細胞療法 2]

## CAR-T Cell Therapy 2

座長：田代 晴子 (帝京大学医学部 血液内科)

## O34-1 Mitigation and management of neurologic AEs in MM patients treated with cilta-cel in CARTITUDE-2

○Einsele Hermann<sup>1)</sup>、Parekh Samir<sup>2)</sup>、Madduri Deepu<sup>2)</sup>、Santomasso Bianca<sup>3)</sup>、Perez-Larraya Jaime Gallego<sup>4)</sup>、van de Donk Niels W.C.J.<sup>5)</sup>、Arnulf Bertrand<sup>6)</sup>、Mateos Maria-Victoria<sup>7)</sup>、De Braganca Kevin C.<sup>8)</sup>、Varsos Helen<sup>8)</sup>、Carrasco-Alfonso Marlene J.<sup>9)</sup>、Akram Muhammad<sup>9)</sup>、Lendvai Nikoletta<sup>8)</sup>、Jackson Carolyn C.<sup>8)</sup>、Olyslager Yunsi<sup>10)</sup>、Zudaire Enrique<sup>11)</sup>、Li Claire<sup>11)</sup>、Geng Dong<sup>9)</sup>、Jakubowiak Andrzej<sup>12)</sup>、Cohen Adam<sup>13)</sup>

<sup>1)</sup> Universitätsklinikum Würzburg, Medizinische Klinik und Poliklinik II, Würzburg, Germany,

<sup>2)</sup> Mount Sinai Medical Center, New York, NY, USA, <sup>3)</sup> Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY,

<sup>4)</sup> Clinica Universidad de Navarra, C/Pio XII, 36, 31008, Pamplona, Spain,

<sup>5)</sup> Department of Hematology, Cancer Center Amsterdam, Amsterdam UMC, Vrije Universiteit Amsterdam, Amsterdam, Netherlands.

<sup>6)</sup> Saint-Louis University Hospital AP-HP, Paris, France.

<sup>7)</sup> Institute of Cancer Molecular and Cellular Biology, University Hospital of Salamanca, Salamanca, Spain,

<sup>8)</sup> Janssen R&D, Raritan, NJ, USA, <sup>9)</sup> Legend Biotech USA, Inc., Piscataway, NJ, USA, <sup>10)</sup> Janssen R&D, Beerse, Belgium,

<sup>11)</sup> Janssen R&D, Spring House, PA, USA, <sup>12)</sup> University of Chicago, Chicago, IL, USA,

<sup>13)</sup> Abramson Cancer Center, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA

## O34-2 Prophylactic Corticosteroid Use With Axicabtagene Ciloleucel: 1-Year Follow-Up of ZUMA-1 Cohort 6

○Oluwole Olalekan O.<sup>1)</sup>、Forcade Edouard<sup>2)</sup>、Munoz Javier<sup>3)</sup>、de Guibert Sophie<sup>4)</sup>、Vose Julie M.<sup>5)</sup>、Bartlett Nancy L.<sup>6)</sup>、Lin Yi<sup>7)</sup>、Deol Abhinav<sup>8)</sup>、McSweeney Peter A.<sup>9)</sup>、Goy Andre H.<sup>10)</sup>、Kersten Marie Jose<sup>11)</sup>、Jacobson Caron A.<sup>12)</sup>、Farooq Umar<sup>13)</sup>、Minnema Monique C.<sup>14)</sup>、Thieblemont Catherine<sup>15)</sup>、Timmerman John M.<sup>16)</sup>、Stiff Patrick<sup>17)</sup>、Avivi Irit<sup>18)</sup>、Tzachanis Dimitrios<sup>19)</sup>、Kim Jenny J.<sup>20)</sup>、Zheng Yan<sup>20)</sup>、Shen Rhine R.<sup>20)</sup>、Vardhanabhuti Saran<sup>20)</sup>、van Meerten Tom<sup>21)</sup>

<sup>1)</sup> Vanderbilt-Ingram Cancer Center, Nashville, TN, USA, <sup>2)</sup> CHU Bordeaux, Bordeaux, France,

<sup>3)</sup> Banner MD Anderson Cancer Center, Gilbert, AZ, USA, <sup>4)</sup> Hematologie Clinique, CHU Rennes, Rennes, France,

<sup>5)</sup> University of Nebraska Medical Center, Omaha, NE, USA,

<sup>6)</sup> Washington University School of Medicine and Siteman Cancer Center, St Louis, MO, USA,

<sup>7)</sup> Mayo Clinic, Rochester, MN, USA, <sup>8)</sup> Karmanos Cancer Center, Wayne State University, Detroit, MI, USA,

<sup>9)</sup> Colorado Blood Cancer Institute, Denver, CO, USA,

<sup>10)</sup> John Theurer Cancer Center, Hackensack University Medical Center, Hackensack, NJ, USA,

<sup>11)</sup> Amsterdam UMC, University of Amsterdam, Amsterdam, Netherlands on behalf of HOVON/LLPC,

<sup>12)</sup> Dana-Farber Cancer Institute, Boston, MA, USA, <sup>13)</sup> University of Iowa, Iowa City, IA, USA,

<sup>14)</sup> University Medical Center Utrecht, Utrecht, Netherlands, on behalf of HOVON/LLPC,

<sup>15)</sup> Université de Paris, AP-HP, Hôpital Saint-Louis, Hemato-oncology, DMU HI, Research Unit NF-kappaB, Differentiation et Cancer, F-75010 Paris, France,

<sup>16)</sup> UCLA David Geffen School of Medicine, Los Angeles, CA, USA,

<sup>17)</sup> Loyola University Chicago Stritch School of Medicine, Maywood, IL, US,

<sup>18)</sup> Tel Aviv Sourasky Medical Center and Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel,

<sup>19)</sup> Moores Cancer Center, UCSD, La Jolla, CA, USA, <sup>20)</sup> Kite, a Gilead Company, Santa Monica, CA, USA,

<sup>21)</sup> University Medical Center Groningen, Groningen, Netherlands, on behalf of HOVON/LLPC

## Patient-Reported Outcomes (PROs) in ZUMA-7: Axi-Cel in Second-Line Large B-Cell Lymphoma (LBCL)

○Elsawy Mahmoud<sup>1)</sup>、Chavez Julio C.<sup>2)</sup>、Avivi Irit<sup>3)</sup>、Larouche Jean-Francois<sup>4)</sup>、Wannesson Luciano<sup>5)</sup>、Cwynarski Kate<sup>6)</sup>、Osman Keren<sup>7)</sup>、Davison Kelly<sup>8)</sup>、Rudzki Jakob D.<sup>9)</sup>、Dahiya Saurabh<sup>10)</sup>、Dorritie Kathleen<sup>11)</sup>、Jaglowski Samantha<sup>12)</sup>、Radford John<sup>13)</sup>、Morschhauser Franck<sup>14)</sup>、Cunningham David<sup>15)</sup>、Garcia-Sancho Alejandro Martin<sup>16)</sup>、Tzachanis Dimitrios<sup>17)</sup>、Ulrickson Matthew L.<sup>18)</sup>、Karmali Reem<sup>19)</sup>、Kekre Natasha<sup>20)</sup>、Thieblemont Catherine<sup>21)</sup>、Enblad Gunilla<sup>22)</sup>、Dreger Peter<sup>23)</sup>、Malladi Ram<sup>24)</sup>、Joshi Namita<sup>25)</sup>、Wang Wei-Jih<sup>25)</sup>、Solem Caitlyn T.<sup>25)</sup>、Snider Julia Thornton<sup>26)</sup>、To Christina<sup>26)</sup>、Kersten Marie Jose<sup>27)</sup>

<sup>1)</sup> Queen Elizabeth II Health Sciences Centre and Dalhousie University, Halifax, NS, Canada.

<sup>2)</sup> Moffitt Cancer Center, Tampa, FL, USA. <sup>3)</sup> Tel Aviv Sourasky Medical Center and Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel. <sup>4)</sup> CHU de Quebec, Hopital de l' Enfant-Jesus, Quebec, QC, Canada.

<sup>5)</sup> Istituto Oncologico della Svizzera Italiana, Switzerland.

<sup>6)</sup> University College London Hospitals NHS Foundation Trust, London, United Kingdom.

<sup>7)</sup> Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY, USA.

<sup>8)</sup> McGill University Health Centre, Montreal, QC, Canada.

<sup>9)</sup> The Medical University of Innsbruck, University Clinic for Internal Medicine, Innsbruck, Austria.

<sup>10)</sup> University of Maryland Medical Center, Baltimore, MD, USA. <sup>11)</sup> UPMC Hillman Cancer Center, Pittsburgh, PA, USA.

<sup>12)</sup> The Ohio State University, Comprehensive Cancer Center, Columbus, OH, USA.

<sup>13)</sup> The Christie NHS Foundation Trust and the University of Manchester, Manchester, United Kingdom.

<sup>14)</sup> University of Lille, CHU Lille, France. <sup>15)</sup> The Royal Marsden NHS Foundation Trust, London, United Kingdom.

<sup>16)</sup> Salamanca University Hospital, IBSAL, CIBERONC, Salamanca, Spain.

<sup>17)</sup> University of California, San Diego, La Jolla, CA, USA. <sup>18)</sup> Banner MD Anderson Cancer Center, Gilbert, AZ, USA.

<sup>19)</sup> Northwestern University, Chicago, IL, USA. <sup>20)</sup> The Ottawa Hospital, Ottawa, ON, Canada.

<sup>21)</sup> University of Paris, Hopital Saint-Louis, Hemato-oncology, DMU DHI, Paris, France.

<sup>22)</sup> Uppsala University Hospital, Uppsala, Sweden. <sup>23)</sup> University of Heidelberg, Heidelberg, Germany.

<sup>24)</sup> Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust, Cambridge, United Kingdom.

<sup>25)</sup> OPEN Health, Bethesda, MD, USA. <sup>26)</sup> Kite, a Gilead Company, Santa Monica, CA, USA.

<sup>27)</sup> Amsterdam UMC, University of Amsterdam, Cancer Center Amsterdam, Amsterdam, Netherlands, on behalf of HOVON/LLPC

## CAR-T 細胞治療におけるリンパ球採取術の検討と最適化

Optimization of the apheresis collecting lymphocytes for manufacturing CAR-T cells

○山内 拓司<sup>1,2)</sup>、山中 育未<sup>2)</sup>、平安山 知子<sup>2)</sup>、迫田 哲平<sup>2)</sup>、前田 高宏<sup>2,3)</sup>、國崎 祐哉<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 九州大学病院 病態修復内科、<sup>2)</sup> 九州大学病院 遺伝子・細胞療法部、<sup>3)</sup> 九州大学 プレシジョン医療学

## CD116 陽性骨髄系腫瘍に対する GMR CAR-T 療法 FIH 医師主導治験

A first-in-human clinical trial of GMR CAR-T for CD116 + myeloid malignancies

○齋藤 章治<sup>1,2)</sup>、田中 美幸<sup>1,2)</sup>、長谷川 藍子<sup>1)</sup>、師川 紘一<sup>1)</sup>、平林 耕一<sup>1)</sup>、稲田 洋一<sup>1)</sup>、小嶋 俊介<sup>3,4)</sup>、宇佐美陽子<sup>3,4)</sup>、柳沢 龍<sup>3,4)</sup>、中澤 英之<sup>5)</sup>、田代 晴子<sup>6)</sup>、柳生 茂希<sup>2,7)</sup>、中沢 洋三<sup>1,2,4)</sup>

<sup>1)</sup> 信州大学医学部 小児医学教室、<sup>2)</sup> 信州大学 遺伝子・細胞治療研究開発センター、<sup>3)</sup> 信州大学医学部附属病院 輸血部、

<sup>4)</sup> 信州大学医学部附属病院 先端細胞治療センター、<sup>5)</sup> 信州大学医学部 血液内科、<sup>6)</sup> 帝京大学 血液内科、

<sup>7)</sup> 京都府立医科大学 小児科

## [CAR-T 細胞療法 3]

## CAR-T Cell Therapy 3

座長：塚田 信弘 (日本赤十字社医療センター 血液内科)

## O35-1 Cilta-cel, a BCMA CAR-T, in MM Patients With Early Relapse After Initial Therapy (CARTITUDE-2)

○Van de Donk Niels WCJ<sup>1)</sup>、Delforge Michel<sup>2)</sup>、Agha Mounzer<sup>3)</sup>、Cohen Adam D<sup>4)</sup>、Cohen Yael C<sup>5)</sup>、Hillengass Jens<sup>6)</sup>、Anguille Sebastien<sup>7)</sup>、Kerre Tessa<sup>8)</sup>、Roeloffzen Wilfried<sup>9)</sup>、Schechter Jordan M<sup>10)</sup>、De Braganca Kevin C<sup>10)</sup>、Varsos Helen<sup>10)</sup>、Wang Liwei<sup>10)</sup>、Vogel Martin<sup>11)</sup>、Zudaire Enrique<sup>12)</sup>、Corsale Christina<sup>10)</sup>、Akram Muhammad<sup>13)</sup>、Geng Dong<sup>13)</sup>、Nesheiwat Tonia<sup>13)</sup>、Pacaud Lida<sup>13)</sup>、Sonneveld Pieter<sup>14)</sup>、Zweegman Sonia<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Amsterdam UMC, Vrije Universiteit Amsterdam, Amsterdam, Netherlands.

<sup>2)</sup> University Hospitals (UZ) Leuven, Leuven, Belgium, <sup>3)</sup> UPMC Hillman Cancer Center, Pittsburgh, PA, USA.

<sup>4)</sup> Abramson Cancer Center, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA.

<sup>5)</sup> Tel-Aviv Sourasky (Ichilov) Medical Center, and Sackler School of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel.

<sup>6)</sup> Roswell Park Comprehensive Cancer Center, Buffalo, NY, USA.

<sup>7)</sup> Vaccine and Infectious Disease Institute, University of Antwerp, Edegem, Belgium, Center for Cell Therapy and Regenerative Medicine, Antwerp University Hospital, Edegem, Belgium.

<sup>8)</sup> University Hospital Ghent, Ghent, Belgium, <sup>9)</sup> University Medical Center Groningen, Groningen, Netherlands.

<sup>10)</sup> Janssen R&D, Raritan, NJ, USA, <sup>11)</sup> Janssen Global Services, LLC, Raritan, NJ.

<sup>12)</sup> Janssen R&D, Spring House, PA, USA, <sup>13)</sup> Legend Biotech USA, Piscataway, NJ, USA.

<sup>14)</sup> Erasmus MC University and Medical Center, Rotterdam, Netherlands

## O35-2 Cilta-cel, a BCMA-Directed CAR-T, in MM Patients after 1-3 Prior Lines of Therapy (CARTITUDE-2)

○Cohen Yael C<sup>1)</sup>、Cohen Adam D<sup>2)</sup>、Delforge Michel<sup>3)</sup>、Hillengass Jens<sup>4)</sup>、Goldschmidt Hartmut<sup>5)</sup>、Weisel Katja<sup>6)</sup>、Raab Marc-Steffen<sup>7)</sup>、Scheid Christoph<sup>8)</sup>、Schechter Jordan M<sup>9)</sup>、De Braganca Kevin C<sup>9)</sup>、Varsos Helen<sup>9)</sup>、Yeh Tzu-min<sup>9)</sup>、Wang Liwei<sup>9)</sup>、Vogel Martin<sup>10)</sup>、Corsale Christina<sup>10)</sup>、Akram Muhammad<sup>11)</sup>、Pacaud Lida<sup>11)</sup>、Nesheiwat Tonia<sup>11)</sup>、Agha Mounzer<sup>12)</sup>、Einsele Hermann<sup>13)</sup>

<sup>1)</sup> Tel-Aviv Sourasky (Ichilov) Medical Center, and Sackler School of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel.

<sup>2)</sup> Abramson Cancer Center, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA.

<sup>3)</sup> University Hospitals (UZ) Leuven, Leuven, Belgium, <sup>4)</sup> Roswell Park Comprehensive Cancer Center, Buffalo, NY, USA.

<sup>5)</sup> University Hospital Heidelberg, Internal Medicine V and National Center for Tumor Diseases (NCT), Heidelberg, Germany.

<sup>6)</sup> University Medical Center Hamburg-Eppendorf, Hamburg, Germany.

<sup>7)</sup> University Hospital Heidelberg, Heidelberg, Germany and Clinical Cooperation Unit Molecular Hematology/Oncology, German Cancer Research Center, Heidelberg, Germany.

<sup>8)</sup> University of Cologne, Cologne, Germany, <sup>9)</sup> Janssen R&D, Raritan, NJ, USA.

<sup>10)</sup> Janssen Global Services, LLC, Raritan, NJ, <sup>11)</sup> Legend Biotech USA, Piscataway, NJ, USA.

<sup>12)</sup> UPMC Hillman Cancer Center, Pittsburgh, PA, USA.

<sup>13)</sup> Universitätsklinikum Würzburg, Medizinische Klinik und Poliklinik II, Würzburg, Germany

## O35-3 Ciltacabtagene Autoleucel Efficacy and Safety in Patients With RRMM: CARTITUDE-1 Subgroup Analysis

○Usmani Saad Z.<sup>1)</sup>、Jakubowiak Andrzej<sup>2)</sup>、Berdeja Jesus G.<sup>3)</sup>、Agha Mounzer<sup>4)</sup>、Cohen Adam D.<sup>5)</sup>、Hari Parameswaran<sup>6)</sup>、Schechter Jordan M.<sup>7)</sup>、Madduri Deepu<sup>7)</sup>、Yeh Tzu-min<sup>7)</sup>、Olyslager Yunsi<sup>8)</sup>、Banerjee Arnob<sup>9)</sup>、Jackson Carolyn C.<sup>7)</sup>、Allred Alicia<sup>9)</sup>、Zudaire Enrique<sup>9)</sup>、Deraedt William<sup>8)</sup>、Zhou Changwei<sup>10)</sup>、Geng Dong<sup>10)</sup>、Pacaud Lida<sup>10)</sup>、Lin Yi<sup>11)</sup>、Martin Thomas<sup>12)</sup>、Jagannath Sundar<sup>13)</sup>

<sup>1)</sup> Levine Cancer Institute-Atrium Health, Charlotte, NC, USA, <sup>2)</sup> University of Chicago, Chicago, IL, USA.

<sup>3)</sup> Sarah Cannon Research Institute, Nashville, TN, USA, <sup>4)</sup> UPMC Hillman Cancer Center, Pittsburgh, PA, USA.

<sup>5)</sup> Abramson Cancer Center, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA.

<sup>6)</sup> Medical College of Wisconsin, Milwaukee, WI, USA, <sup>7)</sup> Janssen R&D, Raritan, NJ, USA.

<sup>8)</sup> Janssen R&D, Beerse, Belgium, <sup>9)</sup> Janssen R&D, Spring House, PA, USA, <sup>10)</sup> Legend Biotech USA, Piscataway, NJ, USA.

<sup>11)</sup> Mayo Clinic, Rochester, MN, USA.

<sup>12)</sup> UCSF Helen Diller Family Comprehensive Cancer Center, San Francisco, CA, USA.

<sup>13)</sup> Mount Sinai Medical Center, New York, NY, USA

## Idecabtagene vicleucel (ide-cel, bb2121), a CAR T cell therapy, for RRMM: updated KarMMa results

○Anderson, Jr Larry D.<sup>1)</sup>、Shah Nina<sup>2)</sup>、Jagannath Sundar<sup>3)</sup>、Berdeja Jesus<sup>4)</sup>、Lonial Sagar<sup>5)</sup>、Raje Noopur<sup>6)</sup>、Siegel David S.<sup>7)</sup>、Lin Yi<sup>8)</sup>、Moreau Philippe<sup>9)</sup>、Yakoub-Agha Ibrahim<sup>10)</sup>、Delforge Michel<sup>11)</sup>、Einsele Hermann<sup>12)</sup>、Goldschmidt Hartmut<sup>13)</sup>、Weisel Katja<sup>14)</sup>、Cavo Michele<sup>15)</sup>、Reece Donna<sup>16)</sup>、Rambaldi Alessandro<sup>17)</sup>、Truppel-Hartmann Anna<sup>18)</sup>、Patel Payal<sup>19)</sup>、Huang Liping<sup>19)</sup>、Campbell Timothy B.<sup>19)</sup>、Hege Kristen<sup>19)</sup>、San-Miguel Jesus<sup>20)</sup>、Munshi Nikhil C.<sup>21)</sup>、Oriol Albert<sup>22)</sup>

<sup>1)</sup> Simmons Comprehensive Cancer Center, UT Southwestern Medical Center, Dallas, TX, USA.

<sup>2)</sup> University of California San Francisco, San Francisco, CA, USA. <sup>3)</sup> Mount Sinai Hospital, New York, NY, USA.

<sup>4)</sup> Sarah Cannon Research Institute and Tennessee Oncology, Nashville, TN, USA.

<sup>5)</sup> Emory School of Medicine, Atlanta, GA, USA. <sup>6)</sup> Massachusetts General Hospital, Boston, MA, USA.

<sup>7)</sup> Hackensack University Medical Center, Hackensack, NJ, USA. <sup>8)</sup> Mayo Clinic, Rochester, MN, USA.

<sup>9)</sup> Centre Hospitalier Universitaire de Nantes, Nantes, France.

<sup>10)</sup> CHU de Lille, Univ Lille, INSERM U1286, Infinite, Lille, France.

<sup>11)</sup> University Hospital Leuven, Leuven, Belgium. <sup>12)</sup> University Hospital Wurzburg, Wurzburg, Germany.

<sup>13)</sup> University Hospital Heidelberg, Heidelberg, Germany.

<sup>14)</sup> University Medical Center of Hamburg-Eppendorf, Hamburg, Germany.

<sup>15)</sup> Bologna University School of Medicine, Bologna, Italy. <sup>16)</sup> Princess Margaret Cancer Centre, Toronto, ON, Canada.

<sup>17)</sup> University of Milan and ASST Papa Giovanni XXII, Bergamo, Italy. <sup>18)</sup> bluebird bio, Cambridge, MA, USA.

<sup>19)</sup> Bristol Myers Squibb, Princeton, NJ, USA.

<sup>20)</sup> Clinica Universidad de Navarra, CIMA, CIBERONC, IDISNA, Pamplona, Spain.

<sup>21)</sup> The LeBow Institute for Myeloma Therapeutics and Jerome Lipper Multiple Myeloma Center, Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School, Boston, MA, USA.

<sup>22)</sup> Institut Josep Carreras and Institut Catala d' Oncologia, Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona, Spain

## [移植免疫]

## Transplant Immunity

座長：東梅 友美 (山形大学大学院医学系研究科 内科学第三講座 血液・細胞治療内科学分野)

O36-1

## 高い抗腫瘍効果を伴う糖質コルチコイド併用 HLA 半合致移植の橋渡し研究

Translational study of haploidentical HSCT with high GVL using glucocorticoids as prophylaxis

○井上 貴之<sup>1,2)</sup>、小山 幹子<sup>2)</sup>、海田 勝仁<sup>1)</sup>、池亀 和博<sup>1)</sup>、石井 慎一<sup>1,3)</sup>、丸山 聡<sup>1,4)</sup>、  
高橋秀一郎<sup>2)</sup>、玉置 広哉<sup>1)</sup>、大門 貴志<sup>5)</sup>、小川 啓恭<sup>1,6)</sup>

<sup>1)</sup> 兵庫医科大学 呼吸器血液内科学、<sup>2)</sup> フレッドハッチソン癌研究所、<sup>3)</sup> 神戸大学医学部 血液内科学、  
<sup>4)</sup> 千葉県がんセンター 腫瘍血液内科、<sup>5)</sup> 兵庫医科大学 医療統計学、<sup>6)</sup> 大阪明館病院 血液内科

O36-2

## PTCy を用いる MHC 適合移植においてレシピエント由来 Treg は長期に抑制性コンポーネントを提供する

Host-Treg cells expand and comprise a major suppressor component after PTCy-based MHC-compatible SCT

○福見 拓也<sup>1)</sup>、松岡 賢市<sup>1)</sup>、住居 優一<sup>1)</sup>、近藤 匠<sup>1)</sup>、池川俊太郎<sup>1)</sup>、高須賀裕樹<sup>1)</sup>、  
西村フィリーズ碧<sup>2)</sup>、浅田 騰<sup>1)</sup>、前田 嘉信<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 血液・腫瘍内科学、<sup>2)</sup> 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 病理学

O36-3

## 同種移植後長期生存者における末梢血リンパ球サブセットの検討

Two-year observation of lymphocyte reconstitution after allogeneic stem cell transplantation

○大和田千桂子<sup>1,2,3)</sup>、栢森 健介<sup>1,2)</sup>、日野祐太郎<sup>1,2)</sup>、大島 渚<sup>1,2)</sup>、塚本 祥吉<sup>1,2)</sup>、  
武藤 朋也<sup>1,2)</sup>、三川 紫緒<sup>4)</sup>、竹田 勇輔<sup>1,2)</sup>、三村 尚也<sup>4)</sup>、堺田恵美子<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup> 千葉大学血液内科 造血細胞移植センター、<sup>2)</sup> 千葉大学医学部附属病院 血液内科、<sup>3)</sup> 国際医療福祉大学 血液内科、  
<sup>4)</sup> 千葉大学医学部附属病院 輸血・細胞療法部

O36-4

GARAP activated TGF- $\beta$  1 impairs bone marrow NK cells mediated GVL effect in relapsed AML patients

○Wang Dongyao<sup>1,2,3)</sup>、Zhu Xiaoyu<sup>1)</sup>、Dai Xiaokang<sup>4)</sup>、Sun Zimin<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Department of Hematology, The First Affiliated Hospital of USTC, Division of Life Sciences and Medicine, University of Science and Technology of China,

<sup>2)</sup> Division of Molecular Medicine, Hefei National Laboratory for Physical Sciences at Microscale, the CAS Key Laboratory of Innate Immunity and Chronic Disease, School of Life Sciences, University of Science and Technology of China,

<sup>3)</sup> Institute of Immunology, University of Science and Technology of China,

<sup>4)</sup> Department of Emergency, The First Affiliated Hospital of Anhui Medical University

O36-5

## HLA クラス II の著明な発現低下は抗原特異的 T 細胞の認識能の低下をもたらす

Marked downregulation of HLA class II leads to dysfunctional recognition by antigen specific T cells

○安達 慶高<sup>1)</sup>、堺 寿保<sup>1)</sup>、寺倉精太郎<sup>1)</sup>、椎名 隆<sup>2)</sup>、鈴木 進悟<sup>2)</sup>、岸 裕幸<sup>3)</sup>、  
笹月 健彦<sup>4)</sup>、葉名尻 良<sup>1)</sup>、後藤 辰徳<sup>5)</sup>、西田 徹也<sup>5)</sup>、村田 誠<sup>1)</sup>、清井 仁<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 名古屋大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学講座、<sup>2)</sup> 東海大学医学部基礎医学系 分子生命科学講座、

<sup>3)</sup> 富山大学学術研究部医学系 免疫学講座、<sup>4)</sup> 九州大学高等研究院、<sup>5)</sup> 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 血液内科



## [早期合併症]

## Early Complication

座長：宮腰重三郎（東京都健康長寿医療センター 血液内科）

## O37-1

## 同種移植における Fluid Overload のリスク因子と予後に与える影響

Risk factors for and the clinical impact of fluid overload after allogeneic HCT

- 三崎柚季子、木村 俊一、中村 侑平、河村 匡捷、川村 俊人、竹下 絢子、吉野 望、  
吉村 一樹、松見 信平、岡田 陽介、後明晃由美、赤星 佑、玉置 雅治、楠田 待子、  
亀田 和明、和田 英則、佐藤 美樹、仲宗根秀樹、賀古 真一、神田 善伸

自治医科大学附属さいたま医療センター血液科

## O37-2

## idiopathic pneumonia syndrome のリスク因子に関する検討

Risk factors of idiopathic pneumonia syndrome after allogeneic stem cell transplantation

- 玉置 雅治、仲宗根秀樹、中村 侑平、河村 匡捷、川村 俊人、竹下 絢子、吉野 望、  
三崎柚季子、吉村 一樹、松見 信平、後明晃由美、谷原 亜紀、岡田 陽介、楠田 待子、  
亀田 和明、赤星 佑、木村 俊一、賀古 真一、神田 善伸

自治医科大学附属さいたま医療センター血液科

## O37-3

## 自家末梢血幹細胞移植後の末梢血中大顆粒リンパ球出現例の特徴と予後への影響

Expansion of large granular lymphocytes after autologous hematopoietic stem cell transplantation

- 吉田 滯奈<sup>1)</sup>、松田 健佑<sup>1)</sup>、千葉 晶輝<sup>2)</sup>、牧 宏彰<sup>1)</sup>、本田 晃<sup>1)</sup>、正本 庸介<sup>1)</sup>、  
常名 政弘<sup>3)</sup>、西川 真子<sup>3)</sup>、矢富 裕<sup>3)</sup>、黒川 峰夫<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 東京大学大学院 医学系研究科 血液・腫瘍内科、<sup>2)</sup> 東京大学医学部附属病院 輸血部、<sup>3)</sup> 東京大学医学部附属病院 検査部

## O37-4

## 小児・思春期・若年成人の同種造血細胞移植後における血小板輸血不応に関する検討

Platelet transfusion refractoriness after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

- 堀 大紀、小林 良二、松島 悟、柳 将人、佐野 弘純、小林 邦彦

札幌北楡病院 小児思春期科

## O37-5

## 同種造血幹細胞移植後の心合併症に対するダウノルビシン投与量の影響

Impact of increased daunorubicin dose on cardiac complications after allo-SCT

- 藤原慎一郎<sup>1,2)</sup>、村橋 類<sup>1)</sup>、中島 広大<sup>1)</sup>、松岡 紗恵<sup>1)</sup>、池田 喬司<sup>1)</sup>、戸田由美子<sup>1)</sup>、  
伊藤 祥子<sup>1)</sup>、川口慎一郎<sup>1)</sup>、皆方 大佑<sup>1)</sup>、森田 薫<sup>1)</sup>、中野 裕史<sup>1)</sup>、蘆澤 正弘<sup>1)</sup>、  
山本 千裕<sup>1,2)</sup>、畑野かおる<sup>1)</sup>、佐藤 一也<sup>1)</sup>、大嶺 謙<sup>1)</sup>、神田 善伸<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 自治医科大学 血液科、<sup>2)</sup> 自治医科大学 輸血・細胞移植部

## [新型コロナウイルス感染症]

## COVID-19

座長：磯部 優理 (東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科)

**O38-1** 自家・同種移植後症例の新型コロナウイルスワクチン接種後抗体価解析について

Antibody response to COVID-19 vaccine in 124 recipients of stem cell transplantation

○津島 隆史、福本 亜美、池田 大輔、田畑里佳子、葛目 亜弓、加村 雄哉、寺尾 俊紀、  
三浦 大典、成田健太郎、竹内 正美、末永 孝生  
亀田総合病院**O38-2** 同種造血幹細胞移植後患者に対する SARS-CoV-2 ワクチンの安全性と有効性

Safety and Efficacy of SARS-CoV-2 Vaccine (BNT162b2) in Allogeneic HSCT Patients

○渡部まりか<sup>1)</sup>、薬師神公和<sup>1)</sup>、船越 洋平<sup>1)</sup>、大路 剛<sup>2)</sup>、酒井 博則<sup>3)</sup>、北條 涉<sup>3)</sup>、  
佐伯 美紀<sup>1)</sup>、平川 結梨<sup>1)</sup>、松本 咲耶<sup>1)</sup>、坂井 里奈<sup>1)</sup>、北尾 章人<sup>1)</sup>、宮田 吉晴<sup>4)</sup>、  
伊藤 光宏<sup>5)</sup>、松岡 広<sup>4)</sup>、南 博信<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 神戸大学医学部附属病院 腫瘍・血液内科、<sup>2)</sup> 神戸大学医学部附属病院 感染症内科、<sup>3)</sup> セルスペクト株式会社、<sup>4)</sup> 神戸大学医学部附属病院 バイオリソースセンター、<sup>5)</sup> 神戸大学大学院 保健学研究科**O38-3** COVID-19 感染後に同種造血幹細胞移植を施行した 3 症例

3 cases of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation after COVID-19 infection

○久原 千愛、高嶋秀一郎、門脇 賢典、吉田 周郎、高瀬 謙、岩崎 浩巳  
国立病院機構九州医療センター血液内科**O38-4** COVID-19 後の造血器腫瘍患者に対する同種造血幹細胞移植の解析

Feasibility of allo-HSCT for patients with hematopoietic malignancies after COVID-19 infection

○渡部 音哉<sup>1)</sup>、山本 久史<sup>1)</sup>、三ツ木 崇<sup>2)</sup>、山口 享祐<sup>1)</sup>、景山 康生<sup>1)</sup>、梶 大介<sup>1)</sup>、  
西田 彩<sup>2)</sup>、田矢 祐規<sup>1)</sup>、石綿 一哉<sup>2)</sup>、高木 伸介<sup>1)</sup>、山本 豪<sup>1)</sup>、森 有紀<sup>1)</sup>、  
内田 直之<sup>1)</sup>、和氣 敦<sup>2)</sup>、谷口 修一<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 虎の門病院、<sup>2)</sup> 虎の門病院分院**O38-5** 同種造血幹細胞移植後 COVID-19 の単施設における後方視的検討

Single center retrospective analysis of COVID-19 in allogeneic HSCT recipients

○熱田 雄也<sup>1)</sup>、酒井 知史<sup>1)</sup>、加藤 千賀<sup>1)</sup>、中島 詩織<sup>1)</sup>、村上 大介<sup>1)</sup>、神原 康弘<sup>1)</sup>、  
須崎 賢<sup>1)</sup>、小沼 亮介<sup>1)</sup>、和田 敦司<sup>1)</sup>、内堀 雄介<sup>1)</sup>、尾内 大志<sup>1)</sup>、西島 暁彦<sup>1)</sup>、  
迎 純一<sup>1)</sup>、新谷 直樹<sup>1)</sup>、遠矢 嵩<sup>1)</sup>、清水 啓明<sup>1)</sup>、名島 悠峰<sup>1)</sup>、小林 武<sup>1)</sup>、  
滝澤あゆみ<sup>2)</sup>、田中 勝<sup>2)</sup>、福島 一彰<sup>2)</sup>、小林泰一郎<sup>2)</sup>、今村 顕史<sup>2)</sup>、関谷 紀貴<sup>3)</sup>、  
坂巻 壽<sup>1)</sup>、大橋 一輝<sup>1)</sup>、土岐 典子<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 東京都立駒込病院 血液内科、<sup>2)</sup> 東京都立駒込病院 感染症科、<sup>3)</sup> 東京都立駒込病院 感染制御科

## [予後因子]

## Prognostic Factor

座長：小林 光 (長野赤十字病院 血液内科)

**O39-1** 同種造血幹細胞移植における機械学習を用いた患者個別の最適移植法推奨戦略

Personalized transplant strategy guided by machine learning in allogeneic stem cell transplantation

- 岡村 浩史<sup>1,2)</sup>、中前 博久<sup>1)</sup>、中前 美佳<sup>1,2)</sup>、加葉田大志朗<sup>3)</sup>、吉田 寿子<sup>3)</sup>、新谷 歩<sup>3)</sup>、  
内田 直之<sup>4)</sup>、土岐 典子<sup>5)</sup>、福田 隆浩<sup>6)</sup>、小澤 幸泰<sup>7)</sup>、田中 正嗣<sup>8)</sup>、池亀 和博<sup>9)</sup>、  
衛藤 徹也<sup>10)</sup>、澤 正史<sup>11)</sup>、木村 貴文<sup>12)</sup>、諫田 淳也<sup>13)</sup>、熱田 由子<sup>14)</sup>、日野 雅之<sup>1,2)</sup>

- <sup>1)</sup> 大阪市立大学大学院医学研究科 血液腫瘍制御学、<sup>2)</sup> 大阪市立大学大学院医学研究科 臨床検査・医療情報医学、  
<sup>3)</sup> 大阪市立大学大学院医学研究科 医療統計学、<sup>4)</sup> 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科、  
<sup>5)</sup> がん・感染症センター 都立駒込病院 血液内科、<sup>6)</sup> 国立がん研究センター 中央病院 造血幹細胞移植科、  
<sup>7)</sup> 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 血液内科、<sup>8)</sup> (独) 神奈川県立病院機構 神奈川県立がんセンター 血液内科、  
<sup>9)</sup> 兵庫医科大学病院 血液内科、<sup>10)</sup> 国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科、<sup>11)</sup> 安城更生病院 血液・腫瘍内科、  
<sup>12)</sup> 日本赤十字社近畿ブロック血液センター 製剤部、<sup>13)</sup> 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学、  
<sup>14)</sup> 日本造血細胞移植データセンター

**O39-2** 肺機能リスクを改変すると HCT-CI の精度が上がる

Pulmonary risk modification increases the accuracy of HCT-CI

- 原 隆二郎<sup>1)</sup>、鬼塚 真仁<sup>2)</sup>、白岩佐和子<sup>2)</sup>、原田 介斗<sup>2)</sup>、青山 泰之<sup>2)</sup>、豊崎 誠子<sup>2)</sup>、  
町田真一郎<sup>2)</sup>、小川 吉明<sup>2)</sup>、川田 浩志<sup>2)</sup>、安藤 潔<sup>2)</sup>

- <sup>1)</sup> 海老名総合病院、<sup>2)</sup> 東海大学医学部附属病院

**O39-3** 当施設における同種造血幹細胞移植患者の移植時 BMI と移植後成績の関連

A Single-center Study of Association between pre-transplant Body Mass Index and post-HSCT Outcomes

- 神谷 育<sup>1)</sup>、横山 洋紀<sup>1)</sup>、齋藤 健<sup>1)</sup>、石井 敬人<sup>1)</sup>、仲野 彩<sup>1)</sup>、田上 晋<sup>1)</sup>、  
細羽 梨花<sup>1)</sup>、桃木真美子<sup>1)</sup>、郡司 匡弘<sup>1)</sup>、神山祐太郎<sup>1)</sup>、島田 貴<sup>1)</sup>、佐藤 智彦<sup>2)</sup>、  
矢野 真吾<sup>1)</sup>

- <sup>1)</sup> 東京慈恵会医科大学附属病院 腫瘍・血液内科、<sup>2)</sup> 東京慈恵会医科大学附属病院 輸血・細胞治療部

**O39-4** 同種造血幹細胞移植後早期における ICU 入室の予測因子と転帰

Predictive factors and outcomes for ICU admission during the early phase of allo-SCT

- 藤野 啓太<sup>1)</sup>、福島 伯泰<sup>1,2)</sup>、樗木 錬<sup>1)</sup>、枝廣 太郎<sup>1)</sup>、美濃 達治<sup>1)</sup>、山賀 聡之<sup>3,4)</sup>、  
吉田 徹巳<sup>1)</sup>、西澤 正俊<sup>5)</sup>、志馬 伸朗<sup>3)</sup>、一戸 辰夫<sup>1,2)</sup>

- <sup>1)</sup> 広島大学病院 血液内科、<sup>2)</sup> 広島大学 原爆放射線医科学研究所 血液・腫瘍内科研究分野、  
<sup>3)</sup> 広島大学 原爆放射線医科学研究所 放射線災害医療開発分野、<sup>4)</sup> 広島大学大学院 救急集中治療医学、  
<sup>5)</sup> 広島大学 原爆放射線医科学研究所 次世代ゲノム細胞創薬共同研究講座

**O39-5** 同種造血幹細胞移植後の予後を予測するバイオマーカーとしての ST2 の臨床的意義

Clinical significance of ST2 as a biomarker to predict outcomes after transplantation

- 松村 彩子<sup>1)</sup>、宮崎 拓也<sup>1)</sup>、立花 崇孝<sup>2)</sup>、石井 好美<sup>1)</sup>、高橋 寛行<sup>2)</sup>、中嶋 ゆき<sup>1)</sup>、  
沼田 歩<sup>1)</sup>、萩原 真紀<sup>2)</sup>、松本 憲二<sup>2)</sup>、山崎 悦子<sup>3)</sup>、藤澤 信<sup>1)</sup>、中島 秀明<sup>2)</sup>

- <sup>1)</sup> 横浜市立大学附属市民総合医療センター、<sup>2)</sup> 横浜市立大学医学部 血液・免疫・感染症内科学、  
<sup>3)</sup> 横浜市立大学附属病院 臨床検査部

## [骨髓増殖性腫瘍]

MPN

座長：近藤 健 (愛育病院 血液内科・血液病センター)

**○40-1** 骨髓線維症に対する同種造血幹細胞移植 14 例の後方視的解析

A retrospective analysis of 14 cases of allo-HSCT for myelofibrosis

○白根 脩一、浜埜 康晴、古屋 智帆、森 洋輔、筒井 深雪、枝廣 陽子、小松 則夫、  
安藤 美樹  
順天堂大学医学部血液内科

**○40-2** 骨髓線維症に対する同種移植の安全性・有効性の検討

Safety and efficacy of allo-HSCT for Myelofibrosis

○浅井麻理子、川上 徹、酒井 均、仁科さやか、酒井香生子、須藤裕里子、川上 史裕、  
松澤 周治、石田 文宏、中澤 英之  
信州大学

**○40-3** 同種造血幹細胞移植を施行した MPL 変異及び BCR-ABL 陽性本態性血小板血症後骨髓線維症

Allo-SCT for post-essential thrombocythemia myelofibrosis with mutated-MPL and BCR-ABL1 fusion gene

○米澤 昭仁、宮川 直人、小倉 愛子、大塚 泰幸、岩井 文絵、大中 貴史  
小倉記念病院 血液内科

**○40-4** 骨髓線維症に Flu/Bu/ATG/低線量 TBI の前処置を用いた非血縁者間同種末梢血幹細胞移植の成績

Efficacy of UR-PBSCT for myelofibrosis with Flu/Bu/ATG/low-dose TBI conditioning regimen

○鈴木祐太郎、藤原 慎二、伊藤 理恵、堺 寿保、井本 直人、倉橋 信悟  
豊橋市民病院 血液・腫瘍内科

## [細胞療法・基礎]

## Cell Therapy: Basical Research

座長：中沢 洋三 (信州大学医学部 小児医学教室)

O41-1

## 成人 T 細胞リンパ腫・白血病に対する iPSC 由来 Tax 特異的 CTL 治療の開発

Development of iPSC-derived Tax-specific CTL therapy for adult T-cell leukemia/lymphoma

○吉田沙矢子<sup>1)</sup>、杉本 和也<sup>1)</sup>、安藤 純<sup>1,2)</sup>、石井 翠<sup>1)</sup>、古川 芳樹<sup>1)</sup>、木下慎太郎<sup>1)</sup>、  
本田 匡宏<sup>1)</sup>、中内 啓光<sup>3,4)</sup>、安藤 美樹<sup>1,3)</sup><sup>1)</sup> 順天堂大学医学部内科学教室・血液学講座、<sup>2)</sup> 順天堂大学医学部細胞療法・輸血学研究室、<sup>3)</sup> 東京大学医科学研究所 幹細胞治療研究センター幹細胞治療部門、<sup>4)</sup> スタンフォード大学医学部幹細胞生物学・再生医療研究所

O41-2

## 恒常的 IL-7 受容体シグナルは CLL-1 CAR-T 細胞の AML に対する活性を増強する

A constitutively active IL-7 receptor augments the activity of CLL-1 CAR T-cells against AML

○田代 晴子<sup>1)</sup>、Thomas Shum<sup>2)</sup>、白崎 良輔<sup>1)</sup>、Bilal Omer<sup>3)</sup>、Cliona Rooney<sup>3)</sup>、  
Stephen Gottschalk<sup>4)</sup>、Malcolm Brenner<sup>3)</sup><sup>1)</sup> 帝京大学医学部血液内科、<sup>2)</sup> Department of Radiology, The Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School、<sup>3)</sup> Center for Cell and Gene Therapy, Baylor College of Medicine、<sup>4)</sup> Department of Bone Marrow Transplant and Cellular Therapy, St. Jude Children's Research Hospital

O41-3

## 固形癌に対する aGalCer 添加樹状細胞併用 iPS 細胞由来 NKT 細胞療法の前臨床試験

The iPS cell-derived NKT cell therapy with aGalCer-loaded dendritic cells for solid tumors

○青木 孝浩<sup>1)</sup>、北原 玄太<sup>1)</sup>、小林美登里<sup>1)</sup>、大越 桃子<sup>1)</sup>、山口 宗親<sup>1)</sup>、大蔵 広子<sup>1)</sup>、  
薬師寺那由他<sup>1)</sup>、川村 雅美<sup>3)</sup>、伊豫田智典<sup>3)</sup>、清水佳奈子<sup>3)</sup>、藤井眞一郎<sup>3)</sup>、本橋新一郎<sup>2)</sup>、  
古閑 明彦<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 理化学研究所生命医科学研究センター免疫器官形成研究チーム、<sup>2)</sup> 千葉大学大学院医学研究院免疫細胞医学、<sup>3)</sup> 理化学研究所生命医科学研究センター免疫細胞治療研究チーム

O41-4

フィーダー細胞を用いない新規手法によるヒト Natural Killer 細胞の体外増幅・遺伝子  
改変法の開発

Ex Vivo Expansion and Genetic Modification of Human NK Cells by Using a Novel Feeder-free System

○久保 暢大、馬場みのり、申 将守、細貝 亮介、岩渕 晴子、今村 勝、齋藤 昭彦、  
今井 千速

新潟大学大学院医歯学総合研究科小児科学分野

O41-5

## Anaplastic lymphoma kinase に対するリガンド型 CAR-T 細胞療法の開発

Development of ligand-based CAR T-cell therapy targeting anaplastic lymphoma kinase

○平林 耕一<sup>1)</sup>、竹田 哲<sup>2)</sup>、長谷川藍子<sup>1)</sup>、齋藤 章治<sup>1,3)</sup>、田中 美幸<sup>1,3)</sup>、柳生 茂希<sup>3)</sup>、  
稲田 洋一<sup>1,4)</sup>、清水 公裕<sup>2)</sup>、中沢 洋三<sup>1,3)</sup><sup>1)</sup> 信州大学医学部小児医学教室、<sup>2)</sup> 信州大学医学部外科学教室呼吸器外科分野、<sup>3)</sup> 信州大学 遺伝子・細胞治療研究開発センター、<sup>4)</sup> 株式会社A-SEEDS

## [幹細胞採取]

## Stem Cell Mobilization and Harvest

座長：田野崎隆二 (慶應義塾大学医学部 輸血・細胞療法センター)

**O42-1** 健康成人ドナーにおける末梢血中への CD34 陽性細胞の動員に関する pegfilgrastim の有効性と安全性

Efficacy and safety of pegfilgrastim for CD34+ cell mobilization in healthy volunteers

○後藤 秀樹<sup>1)</sup>、早坂 光司<sup>2)</sup>、砂後谷華奈<sup>2)</sup>、道又 理恵<sup>2)</sup>、西田 睦<sup>2)</sup>、神宮 真希<sup>3)</sup>、  
下込 愛子<sup>4)</sup>、小寺 充彦<sup>4)</sup>、日野 雅之<sup>5)</sup>、前田 嘉信<sup>6)</sup>、澤 正史<sup>7)</sup>、豊嶋 崇徳<sup>1,2)</sup><sup>1)</sup> 北海道大学病院、<sup>2)</sup> 北海道大学病院 検査・輸血部、<sup>3)</sup> 北海道大学病院 臨床研究開発センター 早期臨床試験支援部門、<sup>4)</sup> 協和キリン株式会社、<sup>5)</sup> 大阪市立大学大学院 医学研究科 血液腫瘍制御学、<sup>6)</sup> 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 病態制御科学専攻 血液・腫瘍・呼吸器・アレルギー内科学、<sup>7)</sup> 愛知県厚生農業協同組合連合会 安城更生病院 血液・腫瘍内科**O42-2** 健康ドナーからの末梢血幹細胞採取を 1 日で終わらせるために

How to complete peripheral blood stem cell collection from healthy donors in one day

○岡田 和也<sup>1)</sup>、久林 正斗<sup>1)</sup>、秋山 大介<sup>1)</sup>、鈴木 優太<sup>1)</sup>、齋藤 健貴<sup>1)</sup>、藤村 香里<sup>1)</sup>、  
今中 智子<sup>1)</sup>、上田 敦志<sup>1)</sup>、高谷 亮介<sup>1)</sup>、佐藤 貴之<sup>1)</sup>、前田 猛<sup>1)</sup>、大西 達人<sup>1)</sup>、  
藪田 吉弘<sup>2)</sup>、村田真由美<sup>2)</sup>、樋口 美奈<sup>3)</sup>、田坂 文重<sup>3)</sup>、上田 恭典<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 倉敷中央病院 血液内科、<sup>2)</sup> 血液治療センター、<sup>3)</sup> 臨床検査技術部**O42-3** 当院における Spectra Optia 60 例の顆粒球アフェレーシス—新規採取手順の開発にむけて—

Development of a new collection procedure for granulocyte apheresis

○藤井 敬子<sup>1,2)</sup>、藤井 伸治<sup>2,3)</sup>、住居 優<sup>—2,3)</sup>、浦田 知宏<sup>2,3)</sup>、木村真衣子<sup>2,3)</sup>、近藤 匠<sup>2,3)</sup>、  
藤原 英晃<sup>2)</sup>、浅田 騰<sup>2)</sup>、遠西 大輔<sup>2,4)</sup>、西森 久和<sup>2)</sup>、松岡 賢市<sup>2)</sup>、前田 嘉信<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 岡山大学病院 検査部、<sup>2)</sup> 岡山大学病院 血液・腫瘍内科、<sup>3)</sup> 岡山大学病院 輸血部、<sup>4)</sup> 岡山大学病院 ゲノム医療総合推進センター**O42-4** Plerixafor を用いた末梢血幹細胞採取における目標量達成の指標について

Indicators of target volume achievement in peripheral blood stem cell mobilization using plerixafor

○手島 航<sup>1)</sup>、村井 一範<sup>1)</sup>、道又 大吾<sup>2)</sup>、濱田 宏之<sup>1)</sup>、佐藤 彰宜<sup>1)</sup>、宮入 泰郎<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 岩手県立中央病院 血液内科、<sup>2)</sup> 東北大学病院 血液内科**O42-5** 当院の過去 20 年間の小児がん例における末梢血幹細胞採取の検討

Analysis of peripheral blood stem cell mobilization in pediatric patients over the past 20 years

○上村 雄太<sup>1)</sup>、簡野美弥子<sup>1)</sup>、目黒 亨<sup>1)</sup>、佐藤 裕子<sup>1)</sup>、川崎 直未<sup>1)</sup>、石垣 隆介<sup>1)</sup>、  
石川 明雄<sup>1)</sup>、奈良崎正俊<sup>2)</sup>、石山 裕子<sup>2)</sup>、柴田 早紀<sup>2)</sup>、三井 哲夫<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 山形大学医学部付属病院小児科、<sup>2)</sup> 山形大学医学部付属病院輸血細胞治療部

ポスター会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G1~G4)

5月13日(金) 18:00~18:45

## [HCTC、コーディネート]

HCTC, Cordination

座長：大岩 真希 (東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科)

P1-1

COVID-19 拡大下における日本人ではない外国居住同胞ドナーコーディネートの取り組み  
 Coordination for non-Japanese donors living in a foreign country under the COVID-19 pandemic

○水島由美子<sup>1)</sup>、三浦由布子<sup>2)</sup>、臼井亜沙子<sup>3)</sup>、川畑 徳浩<sup>3)</sup>、岩佐磨佐紀<sup>3)</sup>、藤城 綾<sup>3)</sup>、  
 西村 理恵<sup>1,3)</sup>、河原 真大<sup>3)</sup>、南口 仁志<sup>1,3)</sup>、木藤 克之<sup>3)</sup>、安藤 朗<sup>1,3)</sup>

<sup>1)</sup> 滋賀医科大学医学部附属病院 輸血部、<sup>2)</sup> 滋賀医科大学医学部附属病院 看護部、<sup>3)</sup> 滋賀医科大学医学部附属病院 血液内科

P1-2

米子医療センターでの事務職の造血細胞移植コーディネーターの育成

Training for clerical professionals to become hematopoietic cell transplantation coordinator

○木村 聡己<sup>1)</sup>、岡本あゆ美<sup>1)</sup>、濱田のぞみ<sup>2)</sup>、長谷川里香<sup>1)</sup>、足立 康二<sup>1)</sup>、但馬 史人<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 独立行政法人国立病院機構 米子医療センター、<sup>2)</sup> 独立行政法人国立病院機構 岡山医療センター

P1-3

造血細胞移植チーム医療の中での造血細胞移植コーディネーターの関わりについて

The Involvement of HCTC in the hematopoietic stem cell transplant

○飯崎 淑恵

埼玉県立がんセンター 血液内科

P1-4

HCTC×臨床工学技士

Fusion of HCTC and clinical engineer

○奥田 重之<sup>1)</sup>、烏野 隆博<sup>2)</sup>、安見 正人<sup>2)</sup>、釜江 剛<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 地方独立行政法人りんくう総合医療センター 臨床工学科、<sup>2)</sup> 地方独立行政法人りんくう総合医療センター 血液内科

## [移植成績 1]

## Transplant Outcome 1

座長：田中 正嗣 (神奈川県立がんセンター 血液内科)

P2-1

## 急性骨髄性白血病に対する同種移植周術期のベネトクラクス併用救済療法の検討

Venetoclax-based salvage therapy before and after allogeneic stem cell transplantation for AML

○加藤 千賀<sup>1)</sup>、名島 悠峰<sup>1)</sup>、貞任 大地<sup>2,3)</sup>、平間千津子<sup>2,3)</sup>、酒井 知史<sup>1)</sup>、神原 康弘<sup>1)</sup>、  
小沼 亮介<sup>1)</sup>、熱田 雄也<sup>1)</sup>、和田 敦司<sup>1)</sup>、村上 大介<sup>1)</sup>、中島 詩織<sup>1)</sup>、内堀 雄介<sup>1)</sup>、  
尾内 大志<sup>1)</sup>、西島 暁彦<sup>1)</sup>、迎 純一<sup>1)</sup>、新谷 直樹<sup>1)</sup>、遠矢 嵩<sup>1)</sup>、清水 啓明<sup>1)</sup>、  
小林 武<sup>1)</sup>、大保木啓介<sup>3)</sup>、原田 浩徳<sup>1,4)</sup>、坂巻 壽<sup>1)</sup>、大橋 一輝<sup>1)</sup>、原田 結花<sup>2)</sup>、  
土岐 典子<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、<sup>2)</sup> 東京都立駒込病院 臨床研究支援室、<sup>3)</sup> 東京都医学総合研究所、  
<sup>4)</sup> 東京薬科大学 腫瘍医科学教室

P2-2

## Gilteritinib monotherapy for R/R AML, focusing on clinical trial unfit patients and bridging to HSCT

○Byun Ja Min, Shin Dong-Yeop, Hong Junshik, Koh Youngil, Yoon Sung-Soo

Department of Internal Medicine, Seoul National University College of Medicine, Seoul National University Hospital

P2-3

## TP53 遺伝子両アレル機能欠失を伴う予後不良 MDS/AML-MRC に対して同種移植を施行した 2 例

Allogeneic SCT for the patients with MDS/AML-MRC harboring biallelic inactivation of TP53 gene

○前田 冬樹<sup>1)</sup>、吉原 享子<sup>1)</sup>、南谷 泰仁<sup>2,3)</sup>、佐守 真実<sup>1)</sup>、宇都宮惟人<sup>1)</sup>、熊本 友子<sup>1)</sup>、  
星山 季子<sup>1)</sup>、藤田 佳之<sup>1)</sup>、吉原 哲<sup>1,4)</sup>、日笠 聡<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 兵庫医科大学病院 血液内科、<sup>2)</sup> 東京大学医科学研究所 血液・腫瘍内科、<sup>3)</sup> 京都大学大学院 腫瘍生物学、  
<sup>4)</sup> 兵庫医科大学病院 輸血・細胞治療センター

P2-4

## 当院における急性骨髄性白血病に対する同種造血幹細胞移植の治療成績

Treatment outcome from allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for acute myeloid leukemia

○本間 俊佑、由井 俊輔、山口 博樹

日本医科大学

P2-5

## 心臓移植後に発症した AML に対してベネトクラクス/アザシチジン療法後に同種造血幹細胞移植を施行した 1 例

Azacitidine plus venetoclax therapy before allo-HSCT for a post heart transplantation patient

○上田 智朗<sup>1)</sup>、藤田 二郎<sup>1)</sup>、赤澤 康裕<sup>2)</sup>、草壁 信輔<sup>1)</sup>、福島健太郎<sup>1)</sup>、横田 貴史<sup>1)</sup>、  
保仙 直毅<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学、<sup>2)</sup> 大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学

P2-6

## ベネトクラクス/アザシチジン併用療法後に造血幹細胞移植を施行し得た再発難治急性骨髄性白血病の 2 症例

Refractory AML treated with venetoclax /azacitidine followed by hematopoietic cell transplantation

○山田 悠一<sup>1)</sup>、澤山 靖<sup>1)</sup>、渡辺 春香<sup>1)</sup>、勝岡 真一<sup>1)</sup>、西村紗央里<sup>1)</sup>、一瀬 将広<sup>2)</sup>、  
古本 嵩文<sup>1)</sup>、藤岡真知子<sup>1)</sup>、千綿 雅彦<sup>2)</sup>、坂本 光<sup>1)</sup>、加藤 丈晴<sup>1)</sup>、糸永 英弘<sup>1)</sup>、  
佐藤 信也<sup>1)</sup>、馬場 真紀<sup>1)</sup>、安東 恒史<sup>1)</sup>、今泉 芳孝<sup>1)</sup>、宮崎 泰司<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 長崎大学病院血液内科、<sup>2)</sup> 長崎みなとメディカルセンター血液内科

P2-7

## FLT3 遺伝子変異陽性の再発/難治性 AML に対してギルテリチニブを使用し造血細胞移植を施行した 3 例

allogeneic HSCT using Gilteritinib for relapsed or refractory FLT3 mutated AML

○美馬 風花、山口 優太、村上 拓、多田 雄真、新開 泰宏、油田さや子、藤 重夫、  
政家 寛明、石川 淳

大阪国際がんセンター



## [移植成績/微小残存病変と再発 1]

## Transplant Outcome/Minimal Residual Disease and Relapse 1

座長：笠原 千嗣 (岐阜市民病院 血液内科)

P3-1

## ruxolitinib で移植前腫瘍熱を制御し、venetoclax で移植後再発を抑制した R/R AML with fibrosis

pretransplant RUX relieved tumor symptoms and posttransplant VCX induced CR in AML with fibrosis

○栗栖 理沙<sup>1)</sup>、廣澤 誠<sup>1)</sup>、櫛田 哲<sup>1)</sup>、清家 良子<sup>1)</sup>、奥 昌彦<sup>2)</sup>、藤山 智宏<sup>1)</sup>、大河原紗代子<sup>1)</sup>、後藤 碧<sup>1)</sup>、渡辺 徹<sup>1)</sup>、赤尾 健一<sup>1)</sup>、北村 典章<sup>1)</sup>、中西 司<sup>1)</sup>、田中 綾<sup>1)</sup>、葛城 武文<sup>2)</sup>、東 丈裕<sup>1)</sup>、森本 浩章<sup>1)</sup>、塚田 順一<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 産業医科大学病院 血液内科、<sup>2)</sup> 北九州総合病院 血液内科

P3-2

急性骨髄性白血病患者における同種移植前 Venetoclax 併用化学療法の安全性と有効性  
Patients treated with venetoclax for AML before allogeneic hematopoietic stem cell transplantation○貫井 淳<sup>1)</sup>、立花 崇孝<sup>1)</sup>、廣瀬奈津季<sup>1)</sup>、田中 正嗣<sup>1)</sup>、藤巻 克通<sup>2)</sup>、金森 平和<sup>1)</sup>、中島 秀明<sup>3)</sup><sup>1)</sup> 神奈川県立がんセンター 血液内科、<sup>2)</sup> 藤沢市民病院 血液内科、<sup>3)</sup> 横浜市立大学大学院 医学研究科 幹細胞免疫制御内科学

P3-3

## 再発難治性 AML に対し Venetoclax と Azacitidine 併用療法後に同種移植を行った 3 症例

Allo-HSCT after venetoclax and azacitidine therapy for relapse/refractory AML

○横尾 眞子<sup>1)</sup>、城戸口啓介<sup>1)</sup>、光山 由祐<sup>1)</sup>、飯野 忠史<sup>1,2)</sup>、吉本 五一<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 佐賀県医療センター好生館 血液内科、<sup>2)</sup> 佐賀県医療センター好生館 輸血部

P3-4

## 治療不応性急性骨髄性白血病に対して venetoclax を用いた bridge therapy を施行した 3 例

Three cases of patients with refractory AML who received venetoclax-containing bridge therapy

○中島 颯樹<sup>1)</sup>、原田 介斗<sup>2)</sup>、町田真一郎<sup>2)</sup>、原 隆二郎<sup>3)</sup>、豊崎 誠子<sup>2)</sup>、青山 泰之<sup>2)</sup>、白岩佐和子<sup>2)</sup>、天木 惇<sup>2)</sup>、鈴木利貴央<sup>2)</sup>、鬼塚 真仁<sup>2)</sup>、川田 浩志<sup>2)</sup>、小川 吉明<sup>2)</sup>、安藤 潔<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 東海大学医学部付属病院 臨床研修部、<sup>2)</sup> 東海大学医学部付属病院 血液腫瘍内科、<sup>3)</sup> 海老名総合病院 血液内科

P3-5

## 当院の初発 AML 中間群 1CR の治療成績について

Outcome of AML intermediate risk, 1CR in our hospital

○吉田 周郎、久原 千愛、高嶋秀一郎、門脇 賢典、高瀬 謙、岩崎 浩己

国立病院機構 九州医療センター 血液内科

P3-6

## 再発難治性急性骨髄性白血病におけるベネトクラックス、アザシチジン併用療法の移植前治療の有効性

Efficacy of azacitidine and venetoclax followed by secondary stem cell transplantation for R/R AML

○平沼 直子、木場 悠介、田邊万璃子、森本 俊、上堂 智貴、山本 昌平、万代 和宏、藤原 健祐、三谷早智子、河田 岳人、為金 現、渡邊 光正

兵庫県立尼崎総合医療センター

P3-7

## ベネトクラックス+アザシチジンでのブリッジングで同種末梢血幹細胞移植を行った難治性 AML の 1 例

Successful bridge therapy of venetoclax + azacitidine to allo-rPBSCT in gilteritinib-refractory AML

○藤原 健祐、木場 悠介、田邊万璃子、森本 俊、上堂 智貴、山本 昌平、万代 和宏、平沼 直子、三谷早智子、河田 岳人、為金 現、渡邊 光正

兵庫県立尼崎総合医療センター

## [移植成績 2]

## Transplant Outcome 2

座長：飯田美奈子 (愛知医科大学医学部 造血細胞移植振興寄付講座)

P4-1

## Comparative analysis between cord blood and haploidentical donor hematopoietic cell transplantation in adults with acute lymphoblastic leukemia in first complete remission

○Yoon Jae-Ho, Kwag Daehun, Lee Jong-Hyuk, Kim Tong Yoon, Lee Joonyeop, Min Gi June, Park Sung-Soo, Park Silvia, Lee Sung-Eun, Cho Byung-Sik, Eom Ki-Seong, Kim Yoo-Jin, Kim Hee-Je, Min Chang-Ki, Cho Seok-Goo, Lee Jong Wook, Lee Seok  
Department of Hematology, Catholic Hematology Hospital and Leukemia Research Institute, Seoul St. Mary's Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea, Seoul, Korea

P4-2

## AITL の治療後に B-ALL を発症し同種骨髄移植を施行した一例

A case of allogeneic bone marrow transplantation for B-ALL after treatment of AITL

○石黒 千里、中川俊一郎、川尻 杏奈、望月果奈子、尾崎 淳、黒川 敏郎  
富山赤十字病院

P4-3

移植後血栓性微小血管症に対してリコンビナントトロンボモジュリンが有効であった一例  
Successful treatment with recombinant thrombomodulin in TA-TMA following uCBT

○高橋 巧<sup>1)</sup>、小谷内克弥<sup>2)</sup>、高木 文智<sup>3)</sup>、高塚 生吹<sup>1)</sup>、平田 博也<sup>1)</sup>、道丹 哲志<sup>1)</sup>、岡 伸一郎<sup>1)</sup>、高羽 理光<sup>1)</sup>、坂本 奈美<sup>1)</sup>、安達 美和<sup>1)</sup>、竹村 兼成<sup>1)</sup>、永田 泰之<sup>1)</sup>、小野 孝明<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 浜松医科大学血液内科、<sup>2)</sup> 磐田市立総合病院血液内科、<sup>3)</sup> 聖隷三方原病院血液内科

P4-4

## ブリナツモマブとイノツズマブ・オゾガマイシンが奏功した移植後早期再発 Ph 陽性急性リンパ性白血病の 1 症例

Successful treatment with Blinatumomab and Inotuzumab Ozogamicin in a case with relapsed Ph+ALL

○阿部 和樹<sup>1)</sup>、白井亜沙子<sup>2)</sup>、川畑 徳浩<sup>2)</sup>、岩佐磨佐紀<sup>2)</sup>、藤城 綾<sup>2)</sup>、西村 理恵<sup>2)</sup>、河原 真大<sup>2)</sup>、南口 仁志<sup>2)</sup>、木藤 克之<sup>2)</sup>、安藤 朗<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 滋賀医科大学医学部付属病院 医師臨床教育センター、<sup>2)</sup> 滋賀医科大学 血液内科

P4-5

## 小リンパ球性リンパ腫の治療後に発症した二次性急性リンパ芽球性白血病に対し、同種移植を行った一例

A case of allogeneic stem cell transplantation for secondary ALL emerging after treatment for SLL

○河原 宏紀、多田 浩平、門田真悠子、仲 亮祐、新田 彩巴、奥 雄暉、由比 直樹、永田 修、田嶋 政治、金子 仁臣、水谷 知里、今田 和典  
大阪赤十字病院血液内科

## [移植成績／小児特有の移植適応疾患]

## Transplant Outcome /Pediatric-specific indications for transplantation

座長：井上 靖之 (聖マリアンナ医科大学 横浜市西部病院 血液内科)

P5-1

## 急性リンパ性白血病に対する当院における同種造血幹細胞移植の治療成績

Effect of allogeneic HSCT for acute lymphoblastic leukemia

○竹吉 敦志、由井 俊輔、本間 俊佑、保田 駿一、土蔵太一朗、稲井 一貴、山中 聡、  
阪口 正洋、永田 安伸、脇田 知志、岡本 宗雄、山口 博樹  
日本医科大学付属病院

P5-2

## 難治性 Ph 陽性 B-ALL に対し Inotuzumab Ozogamicin と Blinatumomab 投与で寛解導入後ハプロ移植を施行した一例

A case of Ph+ B-ALL treated with IO and Blinatumomab followed by HLA-haploidentical SCT

○清水 誠一、伊藤 由布、鴨下 昌晴  
総合病院土浦協同病院血液内科

P5-3

## B リンパ性急性転化した慢性好中球性白血病の 1 例

A case of chronic neutrophilic leukemia progressed to B lymphoblastic leukemia

○迎 純一<sup>1)</sup>、遠矢 嵩<sup>1)</sup>、貞任 大地<sup>2,3)</sup>、平間千津子<sup>2,3)</sup>、元井 亨<sup>4)</sup>、加藤 千賀<sup>1)</sup>、  
酒井 知史<sup>1)</sup>、神原 康弘<sup>1)</sup>、熱田 雄也<sup>1)</sup>、小沼 亮介<sup>1)</sup>、中島 詩織<sup>1)</sup>、和田 敦司<sup>1)</sup>、  
内堀 雄介<sup>1)</sup>、尾内 大志<sup>1)</sup>、西島 暁彦<sup>1)</sup>、新谷 直樹<sup>1)</sup>、清水 啓明<sup>1)</sup>、名島 悠峰<sup>1)</sup>、  
小林 武<sup>1)</sup>、大保木啓介<sup>3)</sup>、原田 浩徳<sup>1,5)</sup>、坂巻 壽<sup>1)</sup>、大橋 一輝<sup>1)</sup>、原田 結花<sup>3)</sup>、  
土岐 典子<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、<sup>2)</sup> がん・感染症センター都立駒込病院 臨床研究支援室、  
<sup>3)</sup> 東京都医学総合研究所、<sup>4)</sup> がん・感染症センター都立駒込病院 病理科、<sup>5)</sup> 東京薬科大学 腫瘍医学教室

P5-4

## 難治性 SLE を合併した補体 C1q 欠損症の同胞例に対する同種骨髄移植

Bone marrow transplantation in two siblings with C1q deficiency associated with refractory SLE

○松村 梨紗<sup>1)</sup>、望月 慎史<sup>1)</sup>、今中 雄介<sup>1)</sup>、下村麻衣子<sup>1)</sup>、唐川 修平<sup>1)</sup>、土居 岳彦<sup>1)</sup>、  
川口 浩史<sup>1)</sup>、清水 順也<sup>2)</sup>、梶 俊策<sup>3)</sup>、嶋田 明<sup>4,5)</sup>、小林 正夫<sup>1)</sup>、岡田 賢<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 広島大学病院小児科、<sup>2)</sup> 独立行政法人国立病院機構岡山医療センター小児科、<sup>3)</sup> 津山中央病院小児科、  
<sup>4)</sup> 岡山大学病院小児血液・腫瘍科、<sup>5)</sup> 自治医科大学小児科・小児医療センター

P5-5

## 当科における同種造血幹細胞移植成績の後方視的解析

The retrospective analysis of allogeneic stem cell transplantation in single institute study

○中川俊一郎、石黒 千里、川尻 杏奈、望月果奈子、尾崎 淳、黒川 敏郎  
富山赤十字病院 血液内科

P5-6

## 当院における CML-BC に対する同種造血幹細胞移植成績

Outcome of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for CML-BC at our hospital

○道又 大吾、大西 康、諸田 直哉、木葉 大地、田中 悠也、小野 浩弥、猪倉 恭子、  
小野寺晃一、市川 聡、福原 規子、横山 寿行、張替 秀雄  
東北大学病院 血液内科

## [移植成績 3]

## Transplant Outcome 3

座長：佐藤 亜紀 (東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科)

P6-1

## 皮膚病変の伴わない芽球性形質細胞様樹状細胞腫瘍に同種移植を施行し慢性 GVHD 無く長期寛解した 1 症例

A case of BPDCN with no skin lesions had long remission without cGVHD after allo-transplantation

○三田 和広、紀田 侑子、森川陽一郎、土居由貴子、氏家 秀敏、菅原 浩之、金倉 讓  
一般財団法人 住友病院

P6-2

## 心筋浸潤を伴う慢性活動性 EB ウイルス感染症に対して臍帯血移植を施行した 1 例

Successful Treatment of Chronic Active Epstein-Barr Virus Infection Accompanying Cardiomyopathy

○岩田 紫乃<sup>1)</sup>、原田 介斗<sup>1)</sup>、町田真一郎<sup>1)</sup>、白岩佐和子<sup>1)</sup>、青山 泰之<sup>1)</sup>、富田さくら<sup>2)</sup>、  
天木 惇<sup>1)</sup>、鈴木利貴央<sup>1)</sup>、豊崎 誠子<sup>1)</sup>、鬼塚 真仁<sup>1)</sup>、川田 浩志<sup>1)</sup>、小川 吉明<sup>1)</sup>、  
中村 直哉<sup>2)</sup>、幸谷 愛<sup>3)</sup>、安藤 潔<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 東海大学医学部 血液腫瘍内科、<sup>2)</sup> 東海大学医学部 病理診断学、<sup>3)</sup> 東海大学総合医学研究所 造血腫瘍分野

P6-3

## 化学療法後に残存病変を認めた CAEBV に対して、骨髄破壊的前処置による臍帯血移植を行った一例

Cord blood transplantation with myeloablative conditioning for a case of CAEBV with residual disease

○西原 博英、布村 拓也、幸地 祐、岡谷 健史、今中 亮太、許 鴻平、板垣 充弘、  
名越 久朗、勝谷 慎也、片山 雄太、牟田 毅、岩戸 康治  
広島赤十字・原爆病院

P6-4

## HLA 半合致末梢血幹細胞移植を行った慢性活動性 EB ウイルス感染症

CAEBV treated by HLA-haploidentical peripheral blood stem cell transplantation

○平川 経晃<sup>1)</sup>、齊木 祐輔<sup>1)</sup>、内田 晶子<sup>1)</sup>、上村 悠<sup>1)</sup>、大橋 彩香<sup>1,2)</sup>、吉森真由美<sup>3)</sup>、  
小島 尚美<sup>4)</sup>、清水 則夫<sup>4)</sup>、今留 謙一<sup>5)</sup>、新井 文子<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 聖マリアンナ医科大学 血液・腫瘍内科、<sup>2)</sup> 聖マリアンナ医科大学 難治性疾患病態制御学、<sup>3)</sup> 東京医科歯科大学 血液疾患治療開発学、<sup>4)</sup> 東京医科歯科大学 再生医療研究センター、<sup>5)</sup> 成育医療研究センター 高度感染症診断部/高度先進医療研究室

P6-5

## びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫に対する同種造血幹細胞移植により慢性持続型潰瘍性大腸炎が寛解した 1 例

Complete remission of refractory ulcerative colitis after allogeneic HSCT for relapsed DLBCL

○上堂 智貴<sup>1)</sup>、南 尚希<sup>2)</sup>、田邊万璃子<sup>1)</sup>、森本 俊<sup>1)</sup>、万代 和宏<sup>1)</sup>、平沼 直子<sup>1)</sup>、  
藤原 健祐<sup>1)</sup>、木場 悠介<sup>1)</sup>、三谷早智子<sup>1)</sup>、河田 岳人<sup>1)</sup>、為金 現<sup>1)</sup>、渡邊 光正<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 兵庫県立尼崎総合医療センター 血液内科、<sup>2)</sup> 兵庫県立尼崎総合医療センター 消化器内科

P6-6

## BRAF 阻害剤を併用して臍帯血移植を行った治療抵抗性ランゲルハンス細胞組織球症

Refractory Langerhans cell histiocytosis treated with cord blood transplantation and BRAF inhibitor

○板倉 陽介<sup>1)</sup>、安積 昌平<sup>1)</sup>、川口 晃司<sup>1)</sup>、高地 貴行<sup>1)</sup>、小倉 妙美<sup>1)</sup>、堀越 泰雄<sup>1)</sup>、  
工藤 耕<sup>2)</sup>、照井 君典<sup>2)</sup>、伊藤 悦朗<sup>2)</sup>、渡邊健一郎<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 静岡県立こども病院 血液腫瘍科、<sup>2)</sup> 弘前大学 小児科

## [移植成績 4]

## Transplant Outcome 4

座長：吉満 誠 (鹿児島大学 血液・膠原病内科)

P7-1

## 当院における骨髓異形成症候群に対する同種造血幹細胞移植の治療成績

Allogeneic stem cell transplantation for myelodysplastic syndromes in single institution study

○木下 量介、由井 俊輔、保田 俊一、竹吉 敦志、土蔵太一朗、安達 弘人、岸田 侑也、  
砂川 実香、尾内 大志、丸毛 淳史、大森 郁子、山中 聡、朝山 敏夫、阪口 正洋、  
永田 安伸、脇田 知志、岡本 宗雄、山口 博樹

日本医科大学 血液内科

P7-2

## 難治性 Sweet 病および器質化肺炎を合併した骨髓異形成症候群に対して同種造血幹細胞移植を施行した 1 例

Allogeneic HSCT for MDS associated with refractory Sweet's disease and organizing pneumonia

○佐藤 佑紀、深津 真彦、福地恒一郎、遠藤麻美子、深見 伸一、高橋 裕志、原田 佳代、  
木村 哲、大河原 浩、池添 隆之

福島県立医科大学附属病院血液内科

P7-3

## ブスルファン、チオテパを用いた自家移植を施行した Neurolymphomatosis の 2 例

Successful autologous stem cell transplantation with busulfan and thiotepa for neurolymphomatosis

○宮島 徹<sup>1,2)</sup>、小笠原励起<sup>1)</sup>、塚本しほり<sup>1)</sup>、石尾 崇<sup>1)</sup>、横山 絵美<sup>1)</sup>、泉山 康<sup>1)</sup>、  
盛 暁生<sup>1)</sup>、斎藤 誠<sup>1)</sup>、森岡 正信<sup>1)</sup>、近藤 健<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 愛育病院血液病センター、<sup>2)</sup> 北海道大学大学院医学研究院血液内科学教室

P7-4

## 19 人の同種造血幹細胞移植を施行した成人 T 細胞白血病/リンパ腫(ATL)患者の解析

Analysis of 19 ATL patients who underwent allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

○大渡 五月、中別府聖一郎、有馬 直佑、原口 浩一、花田 修一、大塚 真紀

国立病院機構 鹿児島医療センター、血液内科

P7-5

## 難治性 AITL 臍帯血移植後に EBV 陽性 DLBCL を発症し Rituximab が奏効した一例

Successful rituximab treatment of EBV+ DLBCL after cord blood transplantation for refractory AITL

○岸岡 歩<sup>1)</sup>、梶 大介<sup>1)</sup>、渡部 音哉<sup>1)</sup>、山口 享祐<sup>1)</sup>、景山 康生<sup>1)</sup>、田矢 祐規<sup>1)</sup>、  
高木 伸介<sup>1)</sup>、山本 久史<sup>1)</sup>、森 有紀<sup>1)</sup>、内田 直之<sup>1)</sup>、牧野 茂義<sup>2)</sup>、和氣 敦<sup>3)</sup>、  
谷口 修一<sup>1)</sup>、山本 豪<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 虎の門病院 血液内科、<sup>2)</sup> 虎の門病院 輸血部、<sup>3)</sup> 虎の門病院分院 血液内科

## [前処置 1]

## Conditioning Regimen 1

座長：原田 介斗 (東海大学医学部附属病院 血液腫瘍内科)

**P8-1** 中枢神経系リンパ腫に対して Thiotepa と Busulfan を前処置とした自己末梢血幹細胞移植の経験

Autologous stem-cell transplantation with thiotepa and busulfan in patients with PCNSL

○中村 博、鷺崎 知美、山口 公大、松本 拓郎、中村 信彦、兼村 信宏、清水 雅仁  
岐阜大学医学部附属病院**P8-2** 中枢神経病変を有する高齢 DLBCL に対して thiotepa を含む前処置を用いて auto-PBSCT を施行した 3 例

3 cases of elderly patients treated with auto-PBSCT using thiotepa for DLBCL involving CNS

○丸山 亙、右京 直哉、池田 正俊、山田 薫、高橋 佑輔、小谷 槇一、大野 仁嗣、  
赤坂 尚司  
天理よろづ相談所病院**P8-3** 化学療法抵抗性 ALK 陽性未分化大細胞リンパ腫における造血幹細胞移植時の ALK 阻害薬中止時期の検討

Optimal timing of discontinuation of ALK inhibitor in HSCT for chemo-resistant ALK positive ALCL

○野口 和寛、伊川 泰広、竹中 みか、坂井 勇太、藤木 俊寛、黒田 梨絵、和田 泰三  
金沢大学附属病院**P8-4** クロウン病に対しインフリキシマブ治療歴のある肝脾 T 細胞リンパ腫に対して臍帯血移植を施行した 1 例

A case of CBT for HSTCL who had been treated with infliximab for Crohn's disease

○鈴木 陶磨<sup>1)</sup>、大東 寛幸<sup>1)</sup>、宮下 直樹<sup>1)</sup>、須藤 啓斗<sup>1)</sup>、日高 大輔<sup>2)</sup>、小笠原励起<sup>2)</sup>、  
杉田 純一<sup>1)</sup>、小野澤真弘<sup>1)</sup>、橋本 大吾<sup>1)</sup>、豊嶋 崇徳<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 北海道大学 血液内科、<sup>2)</sup> 札幌北楡病院 血液内科**P8-5** 初回抵抗性びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫に対する自家移植

Autologous transplantation for primary refractory DLBCL

○兼子 裕人<sup>1)</sup>、吉田美穂子<sup>1)</sup>、志村 和穂<sup>1)</sup>、谷脇 雅史<sup>1,2)</sup>、内山 人二<sup>3)</sup>、古林 勉<sup>4)</sup>、  
黒田 純也<sup>4)</sup><sup>1)</sup> 愛生会山科病院 血液内科、<sup>2)</sup> 京都府立医大 分子診断・治療、<sup>3)</sup> 京都第一赤十字病院 血液内科、  
<sup>4)</sup> 京都府立医大 血液内科

## [移植成績 5]

## Transplant Outcome 5

座長：高橋 勉 (島根大学医学部附属病院 血液内科)

P9-1

## RIST が奏効した中枢神経浸潤を合併する治療抵抗性節外性 NK/T 細胞リンパ腫

Extranodal NK/T-cell lymphoma with CNS invasion successfully treated with RIST

○加藤 大思<sup>1)</sup>、服部 雄<sup>2)</sup>、藤野 貴大<sup>1)</sup>、大西 朗生<sup>1)</sup>、塚本 拓<sup>1)</sup>、岡本 明也<sup>1)</sup>、  
前倉 知佳<sup>1)</sup>、長田 浩明<sup>1)</sup>、伊佐 怜子<sup>1)</sup>、木元 弥生<sup>1)</sup>、水谷 信介<sup>1)</sup>、志村 勇司<sup>1)</sup>、  
古林 勉<sup>1)</sup>、黒田 純也<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 京都府立医科大学付属病院、<sup>2)</sup> 京都中部総合医療センター

P9-2

## チラブルチニブで自家移植までの橋渡し治療を行った原発性中枢神経系びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫

Successful bridging therapy with tirabrutinib before ASCT for relapsed primary DLBCL of the CNS

○中川 紀温、山野 壘子、萩原 剛志、梶川 清芽、近藤 恭夫、奥村 廣和  
富山県立中央病院

P9-3

## 進行期節外性 NK/T 細胞リンパ腫における同種移植 3 例の検討

Three cases of allogeneic HSCT for relapsed or refractory extranodal NK/T-cell lymphoma

○東 大貴、畑田 達哉、漆原 涼太、田辺 命、井美 達也、材木 義隆、丸山 裕之、  
細川 晃平、吉田 晶代、高松 博幸、石山 謙、山崎 宏人、宮本 敏浩  
金沢大学附属病院 血液内科

P9-4

## 左腕神経叢に neurolymphomatosis として発症し、中枢神経浸潤を伴った T 細胞性リンパ芽球性リンパ腫の一例

A case of T-LBL with neurolymphomatosis of the left brachial plexus and CNS involvement

○春山 誉実、高野久仁子、有松 瑞樹、柳井 優花、奥廣 和樹、吉田奈津美、井谷 和人、  
諸鹿 柚衣、河野 利恵、緒方 正男  
大分大学医学部 腫瘍・血液内科学講座

P9-5

## EBV 関連 NK/T 細胞リンパ腫・白血病に対する早期の同種造血幹細胞移植

Successful early allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for EBV-associated NK/T neoplasm

○松岡 里湖、高橋 知希、市川 貴也、柿木 康孝  
市立旭川病院

## [移植成績 6]

## Transplant Outcome 6

座長：高山 信之 (杏林大学医学部 血液内科)

P10-1

特発性 CD4 リンパ球減少症を背景とした治療抵抗性 DLBCL に対し半合致同種移植を施行した一例

Haploidentical-HSCT for refractory DLBCL patient with idiopathic CD4 lymphocytopenia

○吉野 明久、島 隆宏、瀧川 健、内海 紗江、長沼めぐみ、南 満理子、林 正康、  
松尾 弥生、栗山 拓郎、衛藤 徹也  
浜の町病院 血液内科

P10-2

Brentuximab vedotin 単独療法が奏功し同種骨髄移植を施行した再発難治性ホジキンリンパ腫

Successful brentuximab vedotin monotherapy and allo-BMT for relapsed and refractory Hodgkin lymphoma

○上野 稔幸、杉尾 康浩、上原 康史、太田 貴徳、大野 裕樹  
北九州市立医療センター 血液内科

P10-3

神経リンパ腫症で再発した中枢神経原発悪性リンパ腫の症例

A case of primary central nervous system lymphoma recurred as neurolymphomatosis

○西村 理恵、白井亜沙子、川畑 徳浩、岩佐磨佐紀、藤城 綾、河原 真大、南口 仁志、  
木藤 克之、安藤 朗  
滋賀医科大学 血液内科

P10-4

DLBCL に対する自家末梢血幹細胞移植の後方視的検討

Auto-PBSCT for DLBCL patients

○窪田 晃、岡本 祐毅、杉谷 浩規、三井 士和、河北 敏郎、井上 佳子、榮 達智、  
原田奈穂子、日高 道弘  
国立病院機構熊本医療センター 血液内科

P10-5

免疫血管芽球性 T 細胞リンパ腫自家移植後早期再発に対しロミデプシン投与後臍帯血移植を行った 1 例

Refractory angioimmunoblastic T-cell lymphoma controlled by romidepsin with consolidative CBT

○北野 俊行、岡本 吉央、土井 究、河崎 直人、島田 充浩、稲野将二郎、瀧内 曜子、  
田端 淑恵  
公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院



## [移植成績／感染症]

## Transplant Outcome/Infection

座長：魚嶋 伸彦 (京都第二赤十字病院 血液内科)

P11-1

## 多発性骨髄腫における自家移植後サイトメガロウイルス再活性化の後方視的研究

A retrospective study of Cytomegalovirus reactivation after ASCT in multiple myeloma

○小倉 瑞生、塚田 信弘、粕谷 悠樹、野村 萌、和泉 拓野、武井 智美、佐藤 広太、  
阿部 有、石田 禎夫、鈴木 憲史

日本赤十字社医療センター 血液内科

P11-2

## IgG κ 型多発性骨髄腫に対する自家末梢血造血幹細胞移植後に発症した GVHD 類似の全身性皮膚紅斑

GVHD-like systemic erythema after autologous PBSCT for IgG-kappa multiple myeloma

○松本 咲耶<sup>1)</sup>、北尾 章人<sup>1)</sup>、佐伯 美紀<sup>1)</sup>、平川 結梨<sup>1)</sup>、渡部まりか<sup>1)</sup>、坂井 里奈<sup>1)</sup>、  
水谷 優<sup>1)</sup>、川本晋一郎<sup>2)</sup>、薬師神公和<sup>1)</sup>、南 博信<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 神戸大学医学部附属病院腫瘍・血液内科、<sup>2)</sup> 神戸大学医学部附属病院輸血・細胞治療部

P11-3

自家末梢血幹細胞移植による救済療法後に臍帯血移植を行った難治性多発性骨髄腫の 2 例  
2 cases of refractory multiple myeloma who performed CBT after salvage therapy by autologous PBSCT○今村 豊<sup>1)</sup>、下地 園子<sup>1)</sup>、城島 浩人<sup>1)</sup>、橋口 道俊<sup>1)</sup>、吉田 奈央<sup>1)</sup>、岡村 孝<sup>2)</sup>、  
木村 芳三<sup>3)</sup><sup>1)</sup> 雪の聖母会聖マリア病院 血液内科、<sup>2)</sup> 雪の聖母会聖マリア病院 血液腫瘍センター、  
<sup>3)</sup> 雪の聖母会聖マリア病院 病理診断科

P11-4

## 自家移植を繰り返すことにより長期にわたり治療奏効を認めた若年発症の初期治療抵抗性骨髄腫症例

A long course of young onset primary refractory myeloma rescued with repeated autologous SCTs

○竹下 昌孝<sup>1,2)</sup>、小玉 信之<sup>1,2)</sup>、比島 智子<sup>1,2)</sup>、平井 理泉<sup>1)</sup>、谷村 聡<sup>1)</sup>、奥田 優子<sup>1)</sup>、  
工藤 大輔<sup>1)</sup>、三輪 哲義<sup>1,2)</sup><sup>1)</sup> 東京北医療センター血液内科、<sup>2)</sup> 国際骨髄腫先端治療研究センター

P11-5

## 難治性多発性骨髄腫に対し、移植後シクロホスファミドを用いた HLA 半合致同種造血幹細胞移植を行った 2 例

Treatment results of PT-CY haploidentical HSCT for two cases of refractory multiple myeloma

○丸山 聡、武内 正博、金野 志保、村井 一真、松田 優人、三科 達三、真子 千華、  
佐藤 昌靖、菅原 武明、辻村 秀樹、熊谷 匡也

千葉県がんセンター 腫瘍血液内科

P11-6

## 当院における多発性骨髄腫に対する造血幹細胞移植の成績

Outcomes of Transplantation in Patients with Multiple Myeloma in our hospital

○保田 駿一、由井 俊輔、本間 俊佑、竹吉 敦志、土蔵太一郎、稲井 一貴、尾内 大志、  
砂川 美香、岸田 侑也、山中 聡、朝山 敏夫、阪口 正洋、藤原 裕介、永田 安伸、  
大森 郁子、脇田 知志、岡本 宗雄、山口 博樹

日本医科大学付属病院

## [移植免疫]

## Transplant Immunity

座長：高木 伸介 (国家公務員共済組合連合会虎の門病院 血液内科)

P12-1

## ステロイド抵抗性 GVHD に対する間葉系幹細胞の使用経験

Mesenchymal stem cell for steroid refractory GVHD in Mie university hospital

○西村 廣明<sup>1)</sup>、伊野 和子<sup>1)</sup>、松本 剛史<sup>1,2)</sup>、大石 晃嗣<sup>2)</sup>、俵 功<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 三重大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学、<sup>2)</sup> 三重大学医学部附属病院 輸血・細胞治療部

P12-2

## ニボルマブの影響が示唆された HLA 適合血縁者間骨髄移植後の下部消化管急性 GVHD の 1 例

A case of lower gastrointestinal acute GVHD affected by Nivolumab after HLA-matched sibling BMT

○山本 昌平<sup>1)</sup>、田邊万璃子<sup>1)</sup>、森本 俊<sup>1)</sup>、上堂 智貴<sup>1)</sup>、万代 和宏<sup>1)</sup>、平沼 直子<sup>1)</sup>、藤原 健祐<sup>1)</sup>、木場 悠介<sup>1)</sup>、三谷早智子<sup>1)</sup>、河田 岳人<sup>1)</sup>、梅田 誠<sup>2)</sup>、爲金 現<sup>1)</sup>、渡邊 光正<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 兵庫県立尼崎総合医療センター 血液内科、<sup>2)</sup> 兵庫県立尼崎総合医療センター 消化器内科

P12-3

## 同種造血幹細胞移植後に急性 GVHD による結膜病変を来した 2 症例

Two cases of conjunctival lesions due to acute GVHD after allogeneic HSCT

○諸田 直哉、小野寺晃一、木葉 大地、田中 悠也、道又 大吾、小野 浩弥、猪倉 恭子、市川 聡、福原 規子、大西 康、横山 寿行、張替 秀郎

東北大学病院 血液内科

P12-4

## 急性 GVHD に対するヒト間葉系幹細胞の使用経験

Clinical experience of mesenchymal stem cell for acute graft versus host disease

○奥 雄暉、門田真悠子、仲 亮祐、河原 宏紀、新田 彩巴、由比 直樹、山田 知佳、永田 修、杉野 典子、多田 浩平、田嶌 政治、金子 仁臣、水谷 知里、今田 和典

大阪赤十字病院

P12-5

## 活動性感染症を有する腸管 GVHD に対して経口ブデソニドにより安全に治療できた小児 2 例

Successful oral budesonide treatment for intestinal GVHD with infection in two pediatric patients

○渡辺 温子、清水 優輝、太田 充彦、福島 敬、田中 竜平

埼玉医科大学国際医療センター

P12-6

## 同種造血幹細胞移植の 4 年後に腫瘤形成性多発性硬化症様の中樞神経 GvHD を発症した一例

A case of chronic CNS GvHD presenting as tumefactive multiple sclerosis

○市丸 昂樹<sup>1)</sup>、辻 正徳<sup>1)</sup>、吉嗣加奈子<sup>1)</sup>、深谷 真史<sup>1)</sup>、永井 有香<sup>1)</sup>、式 郁恵<sup>1)</sup>、榎並 輝和<sup>1)</sup>、福田 博之<sup>2)</sup>、池田 宇次<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 静岡県立静岡がんセンター血液・幹細胞移植科、<sup>2)</sup> 静岡県立静岡がんセンター神経内科

## [前処置 2]

## Conditioning Regimen 2

座長：瀬尾 幸子 (獨協医科大学 血液腫瘍内科)

P13-1

## Allogeneic Stem Cell Transplantation with 3-days Busulfan plus Fludarabine as Conditioning Regimen for patients with Relapsed or Refractory T- and NK/T-cell lymphomas

○Lee Ji Hyun<sup>1)</sup>、Yang Deok-Hwan<sup>2)</sup>、Jo Jae-Cheol<sup>3)</sup>、Lee Yoo Jin<sup>3)</sup>、Lee Won-Sik<sup>4)</sup>、Choi Yoon Seok<sup>5)</sup>、Moon Joon Ho<sup>6)</sup>、Do Young Rok<sup>7)</sup><sup>1)</sup> Department of Internal Medicine, Dong-A University College of Medicine, Busan, Republic of Korea,<sup>2)</sup> Department of Internal Medicine, Chonnam National University Hwasun Hospital, Hwasun, Republic of Korea,<sup>3)</sup> Department of Hematology and Oncology, Ulsan University Hospital, University of Ulsan College of Medicine, Ulsan, Republic of Korea,<sup>4)</sup> Department of Hematology and Oncology, Busan Paik Hospital, Inje University College of Medicine, Busan, Republic of Korea,<sup>5)</sup> Department of Hematology-Oncology, Ajou University School of Medicine, Suwon, Republic of Korea,<sup>6)</sup> Division of Hematology-Oncology, Department of Internal Medicine, Kyungpook National University Hospital, School of Medicine, Kyungpook National University, Daegu, Republic of Korea,<sup>7)</sup> Department of Internal Medicine, Keimyung University School of Medicine, Dongsan Medical Center, Daegu, Republic of Korea

P13-2

## Haploidentical vs Umbilical Cord Blood Transplantation in Adults with Hematologic Malignancies: A Systematic Review and Meta-analysis

○Yoon Seug Yun、Lee Min-Young、Kim Kyoung-Ha、Lee Namsu、Kim Min Joung、Jeong Sun Young、Won Jong-Ho

Division of Hematology and Medical Oncology, Department of Internal Medicine, Soonchunhyang University Seoul Hospital, Seoul

P13-3

## Outcome Analysis of double-unit cord blood transplantation for adult patients

○Heo Mi Hwa、Kim Jin young、Kim Hyera、Do Young Rok

Division of HematoOncology, Department of Medicine, Dongsan Medical Center, Keimyung University, Daegu, Korea

P13-4

## Flu/BU2/MEL80 の non-TBI 前処置による移植後シクロフォスファミドを用いた HLA 半合致移植

Haploidentical stem cell transplantation with PTCy after non-TBI regimen consisting of Flu/BU2/MEL80

○杉谷 浩規、河北 敏郎、岡本 祐毅、窪田 晃、三井 士和、井上 佳子、榮 達智、原田奈穂子、日高 道弘

国立病院機構熊本医療センター

P13-5

## Post-transplantation cyclophosphamide for GVHD prophylaxis in allogeneic HCT for higher-risk MDS

○Choi Eun-Ji、Park Han-Seung、Lee Jung-Hee、Lee Kyoo-Hyung、Lee Young-Shin、Kang Young-Ah、Jeon Mijin、Woo Ji Min、Kang Hyeran、Lee Je-Hwan

Department of Hematology, Asan Medical Center, University of Ulsan College of Medicine, Seoul, Korea

## [移植成績／微小残存病変と再発 2]

## Transplant Outcomes/Minimal Residual Disease and Relapse 2

座長：横山 洋紀 (東京慈恵会医科大学附属病院 腫瘍・血液内科)

**P14-1** 当院で実施した移植後 Cyclophosphamide(PTCy)を用いた血縁者間 HLA 半合致移植の後方的検討

Retrospective study of haploidentical stem cell transplantation with PTCy in our hospital

○河崎 直人、田端 淑恵、土井 究、岡本 吉央、島田 充浩、稲野将二郎、瀧内 曜子、北野 俊行

公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院

**P14-2** 当院における 65 歳以上の血液腫瘍に対する同種移植

A single institute analysis of allogeneic stem cell transplantation for patients older than 64

○岡本 祐毅、河北 敏郎、杉谷 浩規、窪田 晃、三井 士和、井上 佳子、榮 達智、原田奈穂子、日高 道弘

国立病院機構熊本医療センター

**P14-3** 同種移植後再発に対して Venetoclax が奏功し再移植に至った AML の 3 例

Successful treatment with Venetoclax followed by allogeneic SCT for post-transplant relapse of AML

○百合野彩乃<sup>1)</sup>、松井勇二郎<sup>2)</sup>、谷口 志保<sup>1)</sup>、下川 知則<sup>1)</sup>、青木 孝友<sup>1)</sup>、上村 智彦<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 原三信病院 血液内科、<sup>2)</sup> 原三信病院 臨床検査科**P14-4** 同種移植後再発の急性骨髄性白血病に対するベネトクラクスとアザシチジン併用療法の当院における治療成績

Efficacy of venetoclax and azacitidine in relapsed AML after allogeneic stem cell transplantation

○岩井 文絵、松尾 皇佑、宮川 直人、大塚 泰幸、小倉 愛子、大中 貴史、米澤 昭仁

小倉記念病院

**P14-5** 再移植により寛解を得たドナー細胞由来骨髄異形成症候群

Donor cell derived MDS achieved complete remission after haploidentical transplantation

○渡辺 春香、澤山 靖、坂本 光、勝岡 真一、西村紗央里、古本 崇文、山田 悠一、藤岡真知子、加藤 丈晴、糸永 英弘、佐藤 信也、馬場 真紀、安東 恒史、今泉 芳孝、

宮崎 泰司

長崎大学病院 血液内科

**P14-6** 当院における GVHD 予防として移植後エンドキサンを用いた再移植の経験

Haploidentical HSCT with PTCY, as secondary transplantation, in Hamanomachi Hospital

○林 正康、瀧川 健、内海 紗江、吉野 明久、南 満理子、島 隆宏、松尾 弥生、栗山 拓郎、衛藤 徹也

国家公務員共済組合連合会浜の町病院

## [移植成績／微小残存病変と再発 3]

## Transplant Outcome/Minimal Residual Disease and Relapse 3

座長：池田 宇次 (静岡県立静岡がんセンター 血液・幹細胞移植科)

P15-1

## 同種移植後の分子学的再発に対して Blinatumomab 投与中に CD19 陽性髄外病変を生じた B-ALL の 2 例

A Mechanism of resistance to blinatumomab treatment for MRD of B-ALL after HSCT

○平畑実乃理<sup>1)</sup>、佐々木謙介<sup>1)</sup>、内海 紗江<sup>2)</sup>、大津 雅広<sup>3)</sup>、陳之内文昭<sup>1)</sup>、山内 拓司<sup>1)</sup>、森 康雄<sup>1)</sup>、沼田 晃彦<sup>1)</sup>、加藤 光次<sup>1)</sup>、宮本 敏浩<sup>4)</sup>、赤司 浩一<sup>1)</sup><sup>1)</sup>九州大学病院 血液腫瘍心血管内科、<sup>2)</sup>国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科、<sup>3)</sup>福岡赤十字病院 血液内科、<sup>4)</sup>金沢大学附属病院 血液内科

P15-2

## 同種造血幹細胞移植後再発 AML に対する Venetclax 併用化学療法の有用性の検討

Examination of the usefulness of Venetclax combination chemotherapy for recurrent AML after AHSCT

○村上 拓

大阪国際がんセンター

P15-3

## 移植後に再発した Ph 陽性 ALL において検出された ABL1 遺伝子部分欠失型変異の 2 例

Two cases of partial deletion mutation of ABL1 detected in relapsed Ph+ ALL after transplantation

○加藤 可那<sup>1)</sup>、高木 伸介<sup>1)</sup>、高野 嘉史<sup>1)</sup>、清水 夕貴<sup>1)</sup>、渡部 音哉<sup>1)</sup>、三ツ木 崇<sup>2)</sup>、山口 享祐<sup>1)</sup>、景山 康生<sup>1)</sup>、梶 大介<sup>1)</sup>、田矢 祐規<sup>1)</sup>、西田 彩<sup>2)</sup>、石綿 一哉<sup>2)</sup>、山本 久史<sup>1)</sup>、山本 豪<sup>1)</sup>、森 有紀<sup>1)</sup>、小池由佳子<sup>3)</sup>、牧野 茂義<sup>4)</sup>、和氣 敦<sup>2)</sup>、内田 直之<sup>1)</sup>、谷口 修<sup>1,5)</sup><sup>1)</sup> 虎の門病院 血液内科、<sup>2)</sup> 虎の門病院分院 血液内科、<sup>3)</sup> 虎の門病院 臨床検査部、<sup>4)</sup> 虎の門病院 輸血部、<sup>5)</sup> 冲中記念成人病研究所

P15-4

## 同種造血幹細胞移植後に皮膚の髄外再発をきたし、VEN/AZA 及び DLI を施行した AML の一症例

a case of AML with extramedullary recurrence after allogeneic transplantation and VEN/AZA and DLI

○白土翔太郎、井山 諭、小野 賢人、下山紗央莉、藤田 千紗、後藤亜香利、堀口 拓人、池田 博、小船 雅義

札幌医科大学附属病院

P15-5

## 移植期間中の口腔内環境と敗血症リスクの関係

Oral environment and risk of sepsis during hematopoietic transplantation

○山中 聡、由井 俊輔、山口 博樹、久野 彰子、高澤 里奈

日本医科大学付属病院 血液内科

## [感染症 1]

## Infection 1

座長：太田 秀一 (札幌北楡病院 血液内科)

P16-1

## 同種移植後にフクロタケによる侵襲性真菌感染症を発症した 1 例

A case of invasive fungal infection caused by *Volvariella volvacea* after allogeneic transplantation

○久保寺 愛<sup>1)</sup>、栢森 健介<sup>1)</sup>、濱田 千洋<sup>1)</sup>、中島 彰宏<sup>1)</sup>、加藤 怜<sup>1)</sup>、桑名由希子<sup>1)</sup>、  
田中 一典<sup>1)</sup>、西原 彩佳<sup>1)</sup>、鎌田 百合<sup>1,2)</sup>、李 千尋<sup>1)</sup>、和泉真太郎<sup>1)</sup>、松井慎一郎<sup>1)</sup>、  
中尾三四郎<sup>1)</sup>、柴宮明日香<sup>1)</sup>、石井 改<sup>1)</sup>、日野裕太郎<sup>1)</sup>、大島 渚<sup>1)</sup>、武藤 朋也<sup>1)</sup>、  
塚本 祥吉<sup>1,3)</sup>、三川 紫緒<sup>1,2,3)</sup>、竹田 勇輔<sup>1,3)</sup>、三村 尚也<sup>1,2,3)</sup>、渡邊 哲<sup>4)</sup>、  
亀井 克彦<sup>4)</sup>、堺田恵美子<sup>1,2,3)</sup>

<sup>1)</sup> 千葉大学医学部附属病院 血液内科、<sup>2)</sup> 千葉大学医学部附属病院 輸血・細胞療法部、<sup>3)</sup> 千葉大学医学部附属病院 造血細胞移植センター、<sup>4)</sup> 千葉大学真菌医学研究センター 臨床感染症分野

P16-2

## 造血幹細胞移植におけるカテーテル関連血流感染症の患者背景と発症予測因子の検討

Patient characteristics and predictive factor of CRBSI in hematopoietic stem cell transplantation

○神宮寺敦史、佐藤 友哉、中楯 礼人、飯野 昌樹

山梨県立中央病院

P16-3

## 臍帯血移植後長期生存を得られた播種性フサリウム症合併急性骨髄性白血病の 2 例

Long-term survival after cord blood transplantation for AML complicated with disseminated fusariosis

○市川 聡、福原 規子、小野寺晃一、大西 康、横山 寿行、張替 秀郎

東北大学病院 血液内科

P16-4

臍帯血移植後に発症したボリコナゾール耐性 *Fusarium* 属による敗血症性関節炎Septic arthritis caused by voriconazole-resistant *Fusarium* spp. after cord blood transplantation

○勝岡 真一<sup>1)</sup>、糸永 英弘<sup>1)</sup>、澤山 靖<sup>1)</sup>、千綿 雅彦<sup>2)</sup>、渡辺 春香<sup>1)</sup>、山田 悠一<sup>1)</sup>、  
藤岡真知子<sup>3)</sup>、加藤 丈晴<sup>1)</sup>、佐藤 信也<sup>1)</sup>、安東 恒史<sup>1)</sup>、田代 将人<sup>4)</sup>、田中 健之<sup>4)</sup>、  
高園 貴弘<sup>5,6)</sup>、今泉 芳孝<sup>1)</sup>、泉川 公一<sup>4,5)</sup>、柳原 克紀<sup>7)</sup>、迎 寛<sup>6)</sup>、宮崎 泰司<sup>1,3)</sup>

<sup>1)</sup> 長崎大学病院 血液内科、<sup>2)</sup> 長崎みなとメディカルセンター 血液内科、<sup>3)</sup> 長崎大学原爆後障害医療研究施設 原爆・ヒパクシヤ医療部門血液内科学研究部門、<sup>4)</sup> 長崎大学病院感染制御教育センター、<sup>5)</sup> 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 臨床感染症学、<sup>6)</sup> 長崎大学病院 呼吸器内科、<sup>7)</sup> 長崎大学病院 検査部

## [感染症 2]

## Infection 2

座長：前田 智也 (埼玉医科大学国際医療センター 造血器腫瘍科)

P17-1

## 自家末梢血幹細胞移植後早期に進行性の多発肺アスペルギルス結節を合併した治療抵抗性DLBCLの一例

Progressive pulmonary Aspergillus nodules after auto-PBSCT for refractory DLBCL - a case report

○畑田 達哉<sup>1)</sup>、材木 義隆<sup>1)</sup>、東 大貴<sup>1)</sup>、漆原 涼太<sup>1)</sup>、田辺 命<sup>1)</sup>、井美 達也<sup>1)</sup>、丸山 裕之<sup>1)</sup>、細川 晃平<sup>1)</sup>、吉田 晶代<sup>1)</sup>、石山 謙<sup>1)</sup>、宮本 敏浩<sup>1)</sup>、中積 広貴<sup>2)</sup>、渡辺 知志<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 金沢大学附属病院血液内科、<sup>2)</sup> 金沢大学附属病院呼吸器内科

P17-2

臍帯血移植後のステロイド抵抗性急性移植片対宿主病治療中に生じた播種性フサリウム症  
Disseminated Fusarium keratoplasticum infection in a patient with SR-acute GVHD after CBT

○磯部 優理、小沼 貴晶、加藤せい子、高橋 聡、南谷 泰仁

東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科

P17-3

## ハプロ移植後早期に S. commune 感染症を発症した MDS/MPN の一例

MDS/MPN with S. commune infection occurring soon after haploidentical hematopoietic transplantation

○橋田 里妙、後藤 有基、上田 怜、森 正和、中瀬 浩一、名和由一郎

愛媛県立中央病院

P17-4

## 同種造血細胞移植後の急性骨髄性白血病患者に発症した脳トキソプラズマ症

A case of toxoplasmic encephalitis after allogeneic hematopoietic cell transplantation for AML

○平手 友章<sup>1)</sup>、北澤 宏展<sup>1)</sup>、秋田 直洋<sup>1)</sup>、坂口 大俊<sup>1,2)</sup>、吉田 奈央<sup>1)</sup>、長谷川千尋<sup>3)</sup>、山元 佳<sup>4)</sup>、忽那 賢志<sup>4,5)</sup>、三木田 馨<sup>6)</sup>、森 毅彦<sup>7)</sup>、濱 麻人<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 小児医療センター 血液腫瘍科、<sup>2)</sup> 国立成育医療研究センター 小児がんセンター、<sup>3)</sup> 名古屋市立東部医療センター 感染症科、<sup>4)</sup> 国立国際医療研究センター 総合感染症科、<sup>5)</sup> 大阪大学大学院 医学系研究科 感染制御学、<sup>6)</sup> 慶應義塾大学 感染症学、<sup>7)</sup> 東京医科歯科大学 血液内科

P17-5

同種造血幹細胞移植後におけるミカファンギンの予防投与の有用性と安全性に関する検討  
Efficacy and safety of Micafungin for prophylaxis of Invasive Fungal Disease in allo-HSCT

○西谷 真来、小宅 達郎、浅野 雄哉、佐藤 剛、前田 峻大、清原 千貴、宮島 真理、大津 瑛裕、高野 幹、上原さつき、佐々木了政、岡野 良昭、古和田周吾、伊藤 薫樹

岩手医科大学血液腫瘍内科

P17-6

## 前処置開始直後に発症した敗血症に対し、大量化学療法に並行した顆粒球輸注を行い非血縁同種移植を実施し得た再発 AML6 歳女児

A 6-year-old girl with recurrent AML who underwent GTx just before URSCT because of CRE sepsis

○目黒 亨、川崎 直未、石垣 隆介、川崎 基、簡野美弥子、佐藤 裕子、上村 雄太、安達 幸輔、三井 哲夫

山形大学医学部小児科学講座

## [感染症 3]

## Infection 3

座長：遠矢 嵩 (がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科)

P18-1

## 臍帯血移植におけるレテルモビル終了後の遅発性 CMV 腸炎

Delayed-onset CMV enterocolitis after discontinuing letermovir in Cord Blood Transplantation

○谷本 一史<sup>1)</sup>、加藤 潤一<sup>1,2)</sup>、名部 彰悟<sup>1)</sup>、丸田 雅樹<sup>1)</sup>、宮崎 幸大<sup>1)</sup>、小西 達矢<sup>1)</sup>、  
越智 俊元<sup>1)</sup>、波呂 卓<sup>1)</sup>、山之内 純<sup>1)</sup>、竹中 克斗<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 愛媛大学医学部 第一内科、<sup>2)</sup> 市立宇和島病院

P18-2

## 臍帯血移植後再発にブリナツモマブ投与後、進行性多巣性白質脳症を来した Ph 陽性急性リンパ性白血病の 1 例

Progressive multifocal leukoencephalopathy in Ph-positive ALL treated with blinatumomab after CBT

○枝廣 太郎<sup>1)</sup>、福島 伯泰<sup>1,3)</sup>、大谷 達矢<sup>2)</sup>、中森 正博<sup>2)</sup>、中道 一生<sup>5)</sup>、樗木 錬<sup>1)</sup>、  
藤野 啓太<sup>1)</sup>、美濃 達治<sup>1)</sup>、吉田 徹巳<sup>1)</sup>、杉原 清香<sup>1)</sup>、西澤 正俊<sup>4)</sup>、一戸 辰夫<sup>1,3,4)</sup><sup>1)</sup> 広島大学病院 血液内科、<sup>2)</sup> 広島大学病院 脳神経内科、<sup>3)</sup> 広島大学原爆放射線医学研究所 血液・腫瘍内科研究分野、  
<sup>4)</sup> 広島大学原医研 次世代ゲノム細胞創薬講座、<sup>5)</sup> 国立感染症研究所 ウイルス第一部

P18-3

## 臍帯血移植後に異常行動を契機として HHV-6 脳炎の診断に至った EBV-HLH の小児例

A pediatric case of HHV-6 encephalitis suspected by abnormal behavior following CBT for EBV-HLH

○田中 克侑<sup>1,2)</sup>、峯岸 英博<sup>1)</sup>、松井 基浩<sup>1)</sup>、横川 裕一<sup>1,2)</sup>、牧本 敦<sup>3)</sup>、湯坐 有希<sup>1,2)</sup><sup>1)</sup> 東京都立小児総合医療センター 血液・腫瘍科、<sup>2)</sup> 東京慈恵会医科大学付属病院 小児科、  
<sup>3)</sup> 東京都立小児総合医療センター 検査科

P18-4

## 高気圧酸素療法を行った同種造血幹細胞移植後のウイルス性出血性膀胱炎症例の検討

Efficacy of hyperbaric oxygen therapy for viral hemorrhagic cystitis after allogeneic HSCT

○長田 有生<sup>1)</sup>、梅澤 佳央<sup>1)</sup>、坂東 夏菜<sup>1)</sup>、厚井 聡志<sup>1)</sup>、藤原 熙基<sup>1)</sup>、齊藤真貴子<sup>1)</sup>、  
岡田 啓五<sup>1)</sup>、野上 彩子<sup>1)</sup>、長尾 俊景<sup>1)</sup>、坂下千端子<sup>1)</sup>、神谷 尚宏<sup>2)</sup>、大原 敏行<sup>3)</sup>、  
柳下 和慶<sup>3)</sup>、森 毅彦<sup>1)</sup>、山本 正英<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 東京医科歯科大学病院 血液内科、<sup>2)</sup> 東京医科歯科大学病院 小児科、<sup>3)</sup> 東京医科歯科大学病院 高気圧治療部

P18-5

## 一次性生着不全とアデノウイルス性出血性膀胱炎を併発し、シドフォビル投与で軽快し得た臍帯血再移植の一例

Effect of cidofovir on adenovirus hemorrhagic cystitis associated with primary engraftment failure

○岩間 幹一、松井菜里奈、塚田 端夫、梶原 耕一、山田 一成、幸道 秀樹、香西 康司  
多摩総合医療センター

P18-6

## レテルモビル予防投与例における造血細胞移植後 LGL の増多

LGL lymphocytosis after Hematopoietic Cell Transplant in the Letermovir Primary Prophylaxis Era

○戸田 淳<sup>1)</sup>、長手 泰宏<sup>1,2)</sup>、上田 智朗<sup>1)</sup>、草壁 信輔<sup>1)</sup>、藤田 二郎<sup>1)</sup>、福島健太郎<sup>1)</sup>、  
保仙 直毅<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 大阪大学大学院医学系研究科、<sup>2)</sup> 国立病院機構大阪医療センター



## [小児特有の移植適応疾患 1]

## Child-specific Transplant Disease 1

座長：柳町 昌克 (神奈川県立こども医療センター小児がんセンター)

## P19-1

## 未発症の SAP 欠損症患者に対する同種造血細胞移植

Allogeneic hematopoietic cell transplantation for asymptomatic patients with SAP deficiency

○友政 弾<sup>1)</sup>、Claire Booth<sup>2)</sup>、Jack J Blessing<sup>3)</sup>、磯田 健志<sup>1)</sup>、小林 千恵<sup>4)</sup>、小池 和俊<sup>4)</sup>、竹谷 健<sup>5)</sup>、澤田 明久<sup>6)</sup>、田村 彰広<sup>7)</sup>、Rebecca A Marsh<sup>3)</sup>、森尾 友宏<sup>1)</sup>、Andrew R Gennery<sup>8)</sup>、金兼 弘和<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 東京医科歯科大学 小児科、<sup>2)</sup> グレート・オーモンド・ストリート病院 小児免疫学分野、<sup>3)</sup> シンシナティ小児病院メディカルセンター 悪性腫瘍・血液疾患研究所 骨髄移植・免疫不全分野、<sup>4)</sup> 茨城県立こども病院 小児血液腫瘍科、<sup>5)</sup> 島根大学 小児科、<sup>6)</sup> 大阪母子医療センター 血液・腫瘍科、<sup>7)</sup> 神戸大学小児科、<sup>8)</sup> ニューカッスル大学 トランスレーショナル&クリニカルリサーチセンター

## P19-2

## Alemtuzumab を含む前処置を行なった活性化 PI3K-delta 症候群の 2 例

Alemtuzumab-containing reduced intensity conditioning for two cases with PI3K-delta syndrome

○新里 大毅<sup>1)</sup>、神田 香織<sup>2)</sup>、満生 紀子<sup>1)</sup>、磯田 健志<sup>1)</sup>、平手 友章<sup>2)</sup>、横山 能文<sup>2)</sup>、篠田 邦大<sup>2)</sup>、山下 基<sup>1)</sup>、神谷 尚宏<sup>3)</sup>、今井 耕輔<sup>4)</sup>、梶原 道子<sup>5)</sup>、大西 秀典<sup>6)</sup>、森尾 友宏<sup>1)</sup>、金兼 弘和<sup>7)</sup><sup>1)</sup> 東京医科歯科大学小児科、<sup>2)</sup> 岐阜市民病院小児科、<sup>3)</sup> 東京医科歯科大学臨床試験管理センター、<sup>4)</sup> 東京医科歯科大学茨城県小児・周産期地域医療学、<sup>5)</sup> 東京医科歯科大学輸血部、<sup>6)</sup> 岐阜大学大学院医学系研究科小児科学、<sup>7)</sup> 東京医科歯科大学小児地域育成医療学

## P19-3

## POLE 遺伝子バリエントを伴う造血障害に対して造血幹細胞移植を行なった 2 例

HSCT in two patients with bone marrow failure associated with POLE gene variant

○藤森健太郎<sup>1)</sup>、井口 晶裕<sup>1)</sup>、湊 苑子<sup>1)</sup>、森田 麻莉<sup>1)</sup>、豊原美環子<sup>1)</sup>、池邊 記人<sup>1)</sup>、清水聡一郎<sup>1)</sup>、坂本 淳<sup>1)</sup>、寶月 啓太<sup>1)</sup>、松井 俊大<sup>1)</sup>、牛腸 義宏<sup>1)</sup>、山田 悠司<sup>1)</sup>、内山 徹<sup>1)</sup>、塩田 曜子<sup>1)</sup>、清谷知賀子<sup>1)</sup>、寺島 慶太<sup>1)</sup>、出口 隆生<sup>1)</sup>、坂口 大俊<sup>1)</sup>、竹内 一朗<sup>2)</sup>、新井 勝大<sup>2)</sup>、義岡 孝子<sup>3)</sup>、中尾佳奈子<sup>4)</sup>、鳴海 覚志<sup>4)</sup>、富澤 大輔<sup>1)</sup>、石黒 精<sup>1)</sup>、松本 公一<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 国立成育医療研究センター 小児がんセンター、<sup>2)</sup> 国立成育医療研究センター 消化器科、<sup>3)</sup> 国立成育医療研究センター 病理診断部、<sup>4)</sup> 国立成育医療研究センター 分子内分泌研究部

## P19-4

## 臍帯血移植を施行した IL-10RA 欠損症の一例

A case of umbilical cord blood transplantation for IL-10RA mutation

○西川 慶也<sup>1)</sup>、才田 聡<sup>1)</sup>、上月 景弘<sup>1)</sup>、仁平 寛士<sup>1)</sup>、日衛嶋栄太郎<sup>1)</sup>、井澤 和司<sup>1)</sup>、加藤 格<sup>1)</sup>、梅田 雄嗣<sup>1)</sup>、平松 英文<sup>1)</sup>、小川 絵里<sup>2)</sup>、岡本 竜弥<sup>2)</sup>、滝田 順子<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 京都大学医学部附属病院 小児科、<sup>2)</sup> 京都大学医学部附属病院 小児外科

## P19-5

## 移植後シクロホスファミドを用いた HLA 半合致移植を施行した重症型βサラセミア

Haploidentical transplantation using post-transplant cyclophosphamide for severe beta thalassemia

○佐治木大知、成田 敦、津村 悠介、前村 遼、今屋 雅之、山森 彩子、若松 学、片岡 伸介、濱田 太立、谷口理恵子、川島 希、西川 英里、村松 秀城、西尾 信博、高橋 義行

名古屋大学大学院医学系研究科 小児科学

## P19-6

## Diamond-Blackfan 貧血に対する用量調整ブスルファンを用いた非血縁者間骨髄移植

Targeted BU-based conditioning unrelated bone marrow transplantation for Diamond-Blackfan anemia

○江口 克秀<sup>1)</sup>、石村 匡崇<sup>1)</sup>、田村 彰広<sup>2)</sup>、伊藤 暢宏<sup>3)</sup>、平野 直樹<sup>4)</sup>、足立 俊一<sup>1)</sup>、木下恵志郎<sup>1)</sup>、幸伏 寛和<sup>1)</sup>、矢田裕太郎<sup>1)</sup>、園田 素史<sup>1)</sup>、白石 暁<sup>1)</sup>、小阪 嘉之<sup>2)</sup>、照井 君典<sup>5)</sup>、伊藤 悦朗<sup>5)</sup>、大賀 正一<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 九州大学大学院医学研究院成長発達医学分野、<sup>2)</sup> 兵庫県立こども病院血液・腫瘍内科、<sup>3)</sup> 長崎大学医学部小児科学講座、<sup>4)</sup> 大分大学医学部小児科学講座、<sup>5)</sup> 弘前大学大学院医学研究科小児科学講座

## [小児特有の移植適応疾患 2]

## Child-specific Transplant Disease 2

座長：橋井 佳子 (大阪国際がんセンター 小児科)

P20-1

## Tandem High-dose Chemotherapy with Busulfan-melphalan and Thiotepa-cyclophosphamide and Autologous Hematopoietic Cell Transplantation in Combination with I-131 MIBG Therapy for High-risk Neuroblastoma

○Koh Kyung-Nam, Koh Young Kwon, Kang Aae Jin, Kang Sung Han, Kim Hyery, Im Ho Joon  
Division of Pediatric Hematology/Oncology, Department of Pediatrics, Asan Medical Center Children's Hospital, University of Ulsan College of Medicine, Seoul, Korea

P20-2

## TCF3-ZNF384 陽性 B 前駆細胞性急性リンパ性白血病再発例に対する同種骨髄移植

Allogeneic bone marrow transplantation for relapsed TCF3-ZNF384-positive BCP-ALL

○荒木未希絵<sup>1)</sup>、山下 大紀<sup>1)</sup>、北澤 宏展<sup>1)</sup>、秋田 直洋<sup>1)</sup>、吉田 奈央<sup>1)</sup>、宮島 雄二<sup>2)</sup>、濱 麻人<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 小児医療センター 血液腫瘍科、<sup>2)</sup> 安城更生病院 小児科

P20-3

## EBV 関連血球貪食性リンパ組織球症を発症した XLP1 に対する造血幹細胞移植

Stem cell transplantation for XLP1 with EBV-associated hemophagocytic lymphohistiocytosis

○北澤 宏展<sup>1)</sup>、平手 友章<sup>1)</sup>、秋田 直洋<sup>1)</sup>、吉田 奈央<sup>1)</sup>、谷田 けい<sup>2)</sup>、金兼 弘和<sup>2)</sup>、濱 麻人<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院、<sup>2)</sup> 東京医科歯科大学小児科

P20-4

## 当院で造血幹細胞移植を施行した Diamond-Blackfan 貧血の 3 症例

Three cases of Diamond-Blackfan anemia who received hematopoietic stem cell transplantation

○櫻井由香里<sup>1)</sup>、松本 尚也<sup>1)</sup>、鳥海 尚久<sup>1)</sup>、更科 岳大<sup>1)</sup>、吉田 真<sup>2)</sup>、矢部 普正<sup>3)</sup><sup>1)</sup> 旭川医科大学小児科、<sup>2)</sup> 旭川赤十字病院小児科、<sup>3)</sup> 東海大学細胞移植再生医療科

P20-5

## 小児再発/難治性前駆 B 細胞急性リンパ性白血病に対する同種造血幹細胞移植前のブリナツモマブ治療

Blinatumomab as bridge to Allo-HSCT in children with relapsed or refractory B-cell precursor ALL

○成田 敦、佐治木大知、津村 悠介、前村 遼、今屋 雅之、山森 彩子、若松 学、谷口理恵子、濱田 太立、片岡 伸介、川島 希、村松 秀城、西尾 信博、高橋 義行

名古屋大学医学部附属病院

## [小児特有の移植適応疾患／前処置]

## Child-specific Transplant Disease/Conditioning Regimen

座長：合井久美子 (山梨大学医学部附属病院 小児科)

P21-1

## MECOM 関連症候群に対する造血幹細胞移植

Hematopoietic stem cell transplantation for MECOM-associated syndrome

○二野菜々子<sup>1)</sup>、増田 知佳<sup>1)</sup>、北角 英晶<sup>1)</sup>、中谷 尚子<sup>1)</sup>、田村 彰広<sup>1)</sup>、山本 暢之<sup>1)</sup>、  
入江 正寛<sup>2)</sup>、新堀 哲也<sup>3)</sup>、笹原 洋二<sup>2)</sup>、青木 洋子<sup>3)</sup>、西村 範行<sup>4)</sup>、野津 寛大<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 神戸大学大学院医学研究科小児科学分野、<sup>2)</sup> 東北大学大学院医学系研究科小児病態学分野、  
<sup>3)</sup> 東北大学大学院医学系研究科遺伝医療学分野、<sup>4)</sup> 神戸大学大学院保健学研究科

P21-2

## ALL 再発に対する 2 度の臍帯血移植後、長期無病生存しているダウン症の男児例

Five years disease-free survival of a boy with Down syndrome after a second CBT for ALL recurrence

○青嶋 桃佳、谷ヶ崎 博、下澤 克宜、植野 優、森岡 一郎

日本大学医学部

P21-3

## 小児 lymphoid malignancy に対する強度減弱前処置を用いた同種造血細胞移植

Reduced intensity stem cell transplantation for Pediatric Lymphoid Malignancy

○内藤 優樹<sup>1)</sup>、大曾根真也<sup>1)</sup>、三野 耕平<sup>1)</sup>、金山 拓誉<sup>2)</sup>、眞弓あずさ<sup>1)</sup>、吉田 秀樹<sup>1)</sup>、  
今村 俊彦<sup>1)</sup>、家原 知子<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 京都府立医科大学付属病院 小児科学教室、<sup>2)</sup> 国立病院機構 舞鶴医療センター 小児科

P21-4

## アレムツズマブを用いた非破壊的前処置で非血縁者間骨髄移植を行った慢性肉芽腫症の小児例

Alemtuzumab-based RIC for unrelated BMT in pediatric patient with CGD

○慶野 大<sup>1)</sup>、廣瀬 綾菜<sup>1)</sup>、松本 尚也<sup>1)</sup>、宮川 直将<sup>1)</sup>、横須賀とも子<sup>1)</sup>、岩崎 史記<sup>1)</sup>、  
浜之上 聡<sup>1)</sup>、塩味 正栄<sup>1)</sup>、後藤 晶子<sup>1)</sup>、鹿間 芳明<sup>2)</sup>、今川 智之<sup>2)</sup>、後藤 裕明<sup>1)</sup>、  
柳町 昌克<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 神奈川県立こども医療センター 血液・腫瘍科、<sup>2)</sup> 神奈川県立こども医療センター 感染免疫科

P21-5

## Diamond-Blackfan 貧血に対する骨髄非破壊的前処置による非血縁者間骨髄移植

Reduced-intensity conditioning stem cell transplantation for Diamond-Blackfan anemia

○加登 翔太<sup>1)</sup>、中野 嘉子<sup>1,2)</sup>、日高 もえ<sup>1)</sup>、関口 昌央<sup>1)</sup>、渡邊健太郎<sup>1)</sup>、松元 加奈<sup>3)</sup>、  
森田 邦彦<sup>3)</sup>、藤村 純也<sup>4)</sup>、樋渡 光輝<sup>1,2)</sup>、加藤 元博<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 東京大学小児科、<sup>2)</sup> 東京大学無菌治療部、<sup>3)</sup> 同志社女子大学薬学部臨床薬理学研究室、<sup>4)</sup> 順天堂大学小児科

## [小児特有の移植適応疾患 3]

## Child-specific Transplant Disease 3

座長：矢部 普正 (東海大学医学部 基盤診療学系再生医療科学)

P22-1

## Azacitidine 療法による橋渡しにて 2 回の移植を行った再発若年性骨髄単球性白血病の一例

Bridging to re-transplantation with azacytidine for relapsed juvenile myelomonocytic leukemia

○大城登喜子、浜田 聡、百名 伸之、中西 浩一

琉球大学病院 育成医学講座

P22-2

## 常染色体劣性 STAT1 完全欠損症に対し同種骨髄移植をおこなった 1 例

Successful Hematopoietic Stem Cell Transplantation for Autosomal Recessive STAT1 Complete Deficiency

○唐川 修平<sup>1)</sup>、下村麻衣子<sup>1)</sup>、坂田 園子<sup>1)</sup>、今中 雄介<sup>1)</sup>、松村 梨紗<sup>1)</sup>、溝口 洋子<sup>1)</sup>、土居 岳彦<sup>1)</sup>、川口 浩史<sup>1)</sup>、松林 正<sup>2)</sup>、岡田 賢<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 広島大学病院小児科、<sup>2)</sup> 聖隷浜松病院小児科

P22-3

## 非血縁者間同種骨髄移植を行った乳児悪性型大理石骨病

Unrelated bone marrow transplantation for infantile malignant osteopetrosis

○川口 晃司<sup>1)</sup>、安積 昌平<sup>1)</sup>、板倉 陽介<sup>1)</sup>、高地 貴行<sup>1)</sup>、小倉 妙美<sup>1)</sup>、堀越 泰雄<sup>1)</sup>、大倉 絵梨<sup>2)</sup>、中沢 洋三<sup>2)</sup>、渡邊健一郎<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 静岡県立こども病院 血液腫瘍科、<sup>2)</sup> 信州大学病院 小児科

P22-4

## 副腎白質ジストロフィーに対し臍帯血移植を施行した兄弟例

Two sibling cases of adrenoleukodystrophy treated with umbilical cord blood transplantation

○澤井 彩織<sup>1)</sup>、平林 真介<sup>1)</sup>、小杉山清隆<sup>1)</sup>、中村 明枝<sup>1)</sup>、植田 佑樹<sup>1)</sup>、江川 潔<sup>1)</sup>、白石 秀明<sup>1)</sup>、西谷 美佐<sup>2)</sup>、寺下友佳代<sup>1)</sup>、杉山未奈子<sup>1)</sup>、長 祐子<sup>1)</sup>、矢部 普正<sup>3)</sup>、真部 淳<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 北海道大学病院 小児科、<sup>2)</sup> 北海道大学病院 血液内科、<sup>3)</sup> 東海大学病院 細胞移植再生医療科

P22-5

## 非血縁同種骨髄移植後に晩期拒絶と重症急性 GVHD を併発した慢性肉芽腫症

Late graft rejection with severe acute GVHD after unrelated bone marrow transplantation for CGD

○西村 明紘、石田 敏章、藤川 朋子、井上翔太郎、東條龍之介、植村 優、中村さやか、齋藤 敦郎、神前 愛子、岸本 健治、森 健、長谷川大一郎、小阪 嘉之

兵庫県立こども病院 血液・腫瘍内科

P22-6

## 骨髄破壊的前処置を用いた臍帯血移植後に自己造血回復を伴う二次性生着不全を認めた小児 ALL の 1 例

Secondary graft failure of autologous recovery following unrelated CBT with MAC

○内原 嘉仁<sup>1)</sup>、加藤 格<sup>1)</sup>、大植 啓史<sup>1)</sup>、幸伏 寛和<sup>1)</sup>、緒方 瑛人<sup>1)</sup>、才田 聡<sup>1)</sup>、花木 良<sup>2)</sup>、梅田 雄嗣<sup>1)</sup>、岩本彰太郎<sup>2)</sup>、平松 英文<sup>1)</sup>、足立 壮一<sup>3)</sup>、滝田 順子<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 京都大学大学院医学研究科発達小児科学、<sup>2)</sup> 三重大学大学院医学系研究科臨床医学系講座小児科、<sup>3)</sup> 京都大学大学院医学研究科人間健康科学

## [免疫療法／細胞療法／遺伝子治療 1]

## Immunotherapy/Cell therapy/Gene therapy 1

座長：石川 隆之 (神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科)

## P23-1

## CAR-T 細胞療法後の CRS 発症率に関する検討

Incidence of CRS after CAR T-cell therapy : A single Center Analysis

○尾内 大志<sup>1)</sup>、小林 武<sup>1)</sup>、加藤 千賀<sup>1)</sup>、酒井 知史<sup>1)</sup>、神原 康弘<sup>1)</sup>、小沼 亮介<sup>1)</sup>、森田 侑香<sup>2)</sup>、熱田 雄也<sup>1)</sup>、村上 大介<sup>1)</sup>、中島 詩織<sup>1)</sup>、和田 敦司<sup>1)</sup>、内堀 雄介<sup>1)</sup>、西島 暁彦<sup>1)</sup>、迎 純一<sup>1)</sup>、新谷 直樹<sup>1)</sup>、遠矢 嵩<sup>1)</sup>、清水 啓明<sup>1)</sup>、名島 悠峰<sup>1)</sup>、坂巻 壽<sup>1)</sup>、下山 達<sup>2)</sup>、大橋 一輝<sup>1)</sup>、土岐 典子<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、<sup>2)</sup> がん・感染症センター都立駒込病院 腫瘍内科

## P23-2

## 既存の業務体制を活用した CAR-T 細胞療法の運用

Operation for CAR-T cell therapy using the existing facility

○小野本仁美、池本 純子、辻本 真央、山口 楓歌、原田 由紀、杉山 寛貴、大塚 真哉、村田 理恵、奥田 典子、吉原 享子、吉原 哲、山原 研一、日笠 聡

兵庫医科大学病院 輸血・細胞治療センター

## P23-3

## 再発難治性びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫 3 症例に対する tisagenlecleucel 療法の経験

Case series of 3 patients receiving tisagenlecleucel for relapsed/ refractory DLBCL

○桃木真美子<sup>1)</sup>、横山 洋紀<sup>1)</sup>、石井 敬人<sup>1)</sup>、神山祐太郎<sup>1)</sup>、仲野 彩<sup>1)</sup>、郡司 匡弘<sup>1)</sup>、田上 晋<sup>1)</sup>、神谷 育<sup>1)</sup>、塩田 祐子<sup>1)</sup>、齋藤 健<sup>1)</sup>、島田 貴<sup>1)</sup>、藤井 智子<sup>2)</sup>、佐藤 智彦<sup>3)</sup>、村橋 睦了<sup>4)</sup>、矢野 真吾<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 東京慈恵会医科大学附属病院 腫瘍・血液内科、<sup>2)</sup> 東京慈恵会医科大学附属病院 集中治療部、

<sup>3)</sup> 東京慈恵会医科大学附属病院 輸血・細胞治療部、<sup>4)</sup> 東京慈恵会医科大学 総合医科学研究センター 悪性腫瘍治療研究部

## P23-4

## CAR-T 療法後の複数の増悪病変に放射線療法を行い照射部位以外の残存病変の自然縮小を認めた DLBCL の 1 例

DLBCL with reduction of residual except fields after radiotherapy to progressive lesions after CAR-T

○疋田 涼介<sup>1)</sup>、田村 直紀<sup>1)</sup>、奥田 健大<sup>1)</sup>、井上 雄太<sup>1)</sup>、松井 道志<sup>1)</sup>、平田希美子<sup>2)</sup>、大津 修二<sup>2)</sup>、新井 康之<sup>3)</sup>、宮原 裕子<sup>1)</sup>、伊藤 満<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 京都市立病院 血液内科、<sup>2)</sup> 京都市立病院 放射線治療科、<sup>3)</sup> 京都大学医学部附属病院 検査部・細胞療法センター

## P23-5

## 治療抵抗性 Double hit Lymphoma に対し自家末梢血幹細胞移植と CAR-T 療法を施行した一例

A case of double hit lymphoma treated with auto-PBSCT followed by CART cell therapy

○後藤 貴之<sup>1)</sup>、北川 順一<sup>1)</sup>、星山 季子<sup>2)</sup>、早瀬 直輝<sup>1)</sup>、生駒 良和<sup>1)</sup>、柴田 悠平<sup>1)</sup>、吉原 享子<sup>2)</sup>、吉原 哲<sup>2)</sup>、笠原 千嗣<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 岐阜市民病院 血液内科、<sup>2)</sup> 兵庫医科大学 血液内科

## [免疫療法／細胞療法／遺伝子治療 2]

## Immunotherapy/Cell therapy/Gene therapy 2

座長：柳沢 龍 (信州大学医学部附属病院 輸血部)

P24-1

## 十二指腸型濾胞性リンパ腫からの形質転換と考えられた DEL/DHL に CAR-T 治療を施行した 1 例

A case of DEL / DHL to be a transformation from Duodenal-type FL, treated with CAR T-cell Therapy

○前迫 善智<sup>1)</sup>、上枚 裕子<sup>1)</sup>、田端 理英<sup>1)</sup>、竹井 雄介<sup>2)</sup>、中山 大輔<sup>3)</sup>、永井 雄也<sup>3)</sup>、北脇 年雄<sup>3)</sup><sup>1)</sup> 社会福祉法人恩賜財団大阪府済生会野江病院 血液・リウマチ内科、<sup>2)</sup> 社会福祉法人恩賜財団大阪府済生会野江病院 病理診断科、<sup>3)</sup> 京都大学医学部附属病院 血液内科

P24-2

## Tisagenlecleucel 治療後の早期病勢進行症例に対して有効な救援療法を施行し得た難治性 DLBCL の一例

Effective salvage therapy in refractory DLBCL after failure of Tisagenlecleucel therapy

○大賀慎太郎<sup>1)</sup>、中尾 文彦<sup>1)</sup>、陳之内文昭<sup>1)</sup>、加藤 光次<sup>1)</sup>、入船 秀俊<sup>1)</sup>、佐々木謙介<sup>1)</sup>、嶋川 卓史<sup>1)</sup>、山内 拓司<sup>1)</sup>、森 康雄<sup>1)</sup>、沼田 晃彦<sup>1)</sup>、宮本 敏浩<sup>2)</sup>、赤司 浩一<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 九州大学病院 血液腫瘍心血管内科、<sup>2)</sup> 金沢大学附属病院 血液内科

P24-3

## 中枢神経合併症を有した 2 症例での CAR-T 細胞療法の経験

CAR-T cell therapy for two cases with pre-existing lesions in central nervous system

○平田 惟子<sup>1)</sup>、平松 英文<sup>1)</sup>、内原 嘉仁<sup>1)</sup>、幸伏 寛和<sup>1)</sup>、緒方 瑛人<sup>1)</sup>、才田 聡<sup>1)</sup>、加藤 格<sup>1)</sup>、梅田 雄嗣<sup>1)</sup>、足立 壯一<sup>2)</sup>、滝田 順子<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 京都大学大学院医学研究科 発達小児科学、<sup>2)</sup> 京都大学大学院医学研究科 人間健康科学科

P24-4

## CAR-T 療法後に遅発性の血球貪食症候群/マクロファージ活性化症候群を発症した 1 例

Late onset HLH/MAS following CAR-T cell therapy

○池田理一郎<sup>1)</sup>、陳之内文昭<sup>1)</sup>、布村 拓也<sup>2)</sup>、入船 秀俊<sup>1)</sup>、佐々木謙介<sup>1)</sup>、嶋川 卓史<sup>1)</sup>、中尾 文彦<sup>1)</sup>、山内 拓司<sup>1)</sup>、森 康雄<sup>1)</sup>、沼田 晃彦<sup>1)</sup>、加藤 光次<sup>1)</sup>、宮本 敏浩<sup>3)</sup>、赤司 浩一<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科、<sup>2)</sup> 広島赤十字・原爆病院 血液内科、<sup>3)</sup> 金沢大学 医薬保健研究域医学系 血液内科学

P24-5

## 臍帯血移植後再発に対し CAR-T 療法により長期寛解が得られている E2A-HLF 陽性 ALL の 1 例

E2A-HLF positive ALL with long-term remission by CAR-T cell therapy for recurrence after CBT

○関水 匡大<sup>1)</sup>、市川 大輔<sup>1)</sup>、服部 浩佳<sup>1)</sup>、堀部 敬三<sup>1)</sup>、平松 英文<sup>2)</sup>、前田 尚子<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 国立病院機構名古屋医療センター、<sup>2)</sup> 京都大学医学部附属病院

## [前処置／移植ソース／移植成績]

## Conditioning Regimen/Stem Cell Source/Transplant Outcome

座長：杉盛 千春 (福井県済生会病院 血液内科)

P25-1

治療抵抗性の再生不良性貧血に対して IDH1 変異から骨髄異形成症候群と診断した一例  
Diagnosis of myelodysplastic syndrome based on IDH1 mutation for refractory aplastic anemia

○瀧川 健、林 正康、内海 紗江、吉野 明久、南 満理子、島 隆宏、松尾 弥生、  
栗山 拓郎、衛藤 徹也  
国家公務員共済組合連合会 浜の町病院

P25-2

再生不良性貧血に対して臍帯血移植を行った 3 例  
Cord blood stem cell transplantation for aplastic anemia

○山入端 敦、友寄 未希、大濱 昌代、狩俣かおり、宮城 敬  
ハートライフ病院

P25-3

再生不良性貧血に対する同種臍帯血移植後に発症した急性横断性脊髄炎  
Acute transverse myelitis after cord blood transplantation for aplastic anemia

○柴田 浩気<sup>1)</sup>、久保 政之<sup>1,2)</sup>、大谷 惇<sup>1)</sup>、長谷川 淳<sup>1)</sup>、田中 晴之<sup>1)</sup>、天野 逸人<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 奈良県立医科大学付属病院 呼吸器・血液内科、<sup>2)</sup> 奈良県立医科大学付属病院 輸血部

P25-4

発熱性好中球減少症を伴った最重症再生不良性貧血に対して PTCy を用いた HLA 半合致移植が有効であった 1 例

Successful treatment of a case of aplastic anemia with febrile neutropenia with PTCy haplo-SCT

○嶋田 吉正、竹安 将、篠 将広、平尾 理子、飯塚 浩光、木田 理子、白杵 憲祐  
NTT東日本関東病院

P25-5

臍帯血移植後の生着不全に対して移植後シクロホスファミドを用いた HLA 半合致移植を行った再生不良性貧血

HLA-haploidentical SCT for failure of cord blood transplantation in a case of aplastic anemia

○土居 岳彦、下村麻衣子、唐川 修平、松村 梨紗、今中 雄介、川口 浩史、岡田 賢  
広島大学大学院医系科学研究科 小児科学

P25-6

再生不良性貧血との鑑別が困難であった低形成性骨髄異形成症候群に対して Haplo-PTCY 移植を施行した一例

A Haplo-PTCY stem cell transplantation for hypoplastic MDS difficult to distinguish from AA

○神原 悠輔<sup>1)</sup>、舘 祐香里<sup>1)</sup>、菊地 尚平<sup>1)</sup>、和田 暁法<sup>1)</sup>、村上 純<sup>2)</sup>、加藤 勤<sup>3)</sup>、  
佐藤 勉<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 富山大学附属病院 血液内科、<sup>2)</sup> 富山大学附属病院 検査・輸血細胞治療部、<sup>3)</sup> 富山西総合病院 内科

P25-7

HLA hetero to homo BMT にて良好な経過をとった劇症型再生不良性貧血の一例  
A case of fulminant aplastic anemia (FAA) with a good outcome after HLA hetero to homo BMT

○田畑翔太郎、村田 祥吾、武田 里美、細井 裕樹、蒸野 寿紀、西川 彰則、田村 志宣、  
園木 孝志  
和歌山県立医科大学医学部血液内科学講座

## [早期合併症 1]

## Early Complication 1

座長：加藤 淳 (慶應義塾大学医学部 血液内科)

P26-1

## 臍帯血移植後晩期 VOD/SOS に対してデファイテリオが奏功したアグレッシブ NK 細胞白血病の 1 例

A case of aggressive NK cell leukemia successfully treated with defibrotide for late-onset VOD/SOS

○寺尾 俊紀<sup>1,2)</sup>、葛目 亜弓<sup>1,2)</sup>、池田 大輔<sup>1)</sup>、田畑里佳子<sup>1)</sup>、津島 隆史<sup>1)</sup>、三浦 大典<sup>1)</sup>、成田健太郎<sup>1)</sup>、竹内 正美<sup>1)</sup>、末永 孝生<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 亀田総合病院、<sup>2)</sup> 岡山大学病院

P26-2

## 同種造血幹細胞移植後に肝中心静脈閉塞症を合併しデフィブロチドを使用した 2 例

Two cases of very severe VOD/SOS after HSCT treated with defibrotide

○飯田しおり、河村 優磨、沼田 将弥、伊藤 真、鶴飼 俊、後藤 実世、福島 庸晃、河野 彰夫、尾関 和貴

江南厚生病院

P26-3

## SOS/VOD の診断に苦慮するもデフィブロチドナトリウムが奏効した CMMoL の 1 例

A case of CMMoL with difficulty in diagnosis of SOS/VOD but successful treatment with defibrotide

○新田 彩巴、門田真悠子、仲 亮祐、河原 宏紀、奥 雄暉、由比 直樹、永田 修、多田 浩平、田嶋 政治、金子 仁臣、水谷 知里、今田 和典

大阪赤十字病院

P26-4

## tPAI-1 のモニタリングと造影 CT 検査による同種造血幹細胞移植後肝類洞閉塞症候群の早期診断

Early diagnosis of SOS after HSCT by monitoring tPAI-1 and contrast-enhanced computed tomography

○海發 茜、諏訪部達也、矢野 敏雄、黒羽 高志、古川 達雄

長岡赤十字病院

P26-5

## 肝類洞閉塞症候群治療後に GVHD が増悪した 2 例

Two cases of exacerbation of GVHD after treatment for liver sinusoid obstruction syndrome

○日野もえ子、力石 浩志、山下 喜晴、奥主 朋子、濱田 洋通

千葉大学大学院小児病態学

P26-6

## 臍帯血移植後の遅発性肝中心静脈閉塞症(VOD)/類洞閉塞症候群(SOS)に対して Defibrotide が有効であった 2 症例

Two cases of successful treatment with defibrotide for VOD/SOS after CBT

○山口 優太、美馬 風花、村上 拓、多田 雄真、新開 泰宏、油田さや子、藤 重夫、政家 寛明、石川 淳

大阪国際がんセンター



## [幹細胞動員と採取 1]

## Stem Cell Mobilization and Harvest 1

座長：海老原康博 (埼玉医科大学国際医療センター 臨床検査医学)

P27-1

## Plerixafor 投与による CD34 陽性細胞動員効果の増強～特に動員不良例について～

Increased collection efficacy of CD34+cells especially in poor mobilizers

○松井勇二郎<sup>1)</sup>、青木 孝友<sup>2,3)</sup>、橋本麻里奈<sup>1)</sup>、谷口 志保<sup>2,3)</sup>、下川 知則<sup>2,3)</sup>、百合野彩乃<sup>2,3)</sup>、  
和佐野智美<sup>1)</sup>、上村 智彦<sup>2,3)</sup><sup>1)</sup> 原三信病院 臨床検査科、<sup>2)</sup> 原三信病院 血液内科、<sup>3)</sup> 福岡BMTグループ

P27-2

## プレリキサホル単独投与で自家末梢血幹細胞採取を行った POEMS 症候群の 1 例

Successful PBSC mobilization with plerixafor alone in a PONES syndrome patient

○李 千尋<sup>1)</sup>、竹田 勇輔<sup>1)</sup>、濱田 千洋<sup>1)</sup>、桑名由希子<sup>1)</sup>、田中 一典<sup>1)</sup>、中島 彰宏<sup>1)</sup>、  
加藤 怜<sup>1)</sup>、久保寺 愛<sup>1)</sup>、西原 彩佳<sup>1)</sup>、和泉真太郎<sup>1)</sup>、鎌田 百合<sup>1,2)</sup>、松井慎一郎<sup>1)</sup>、  
柴宮明日香<sup>1)</sup>、中尾三四郎<sup>1)</sup>、石井 改<sup>1)</sup>、日野裕太郎<sup>1)</sup>、栢森 健介<sup>1)</sup>、大島 渚<sup>1)</sup>、  
武藤 朋也<sup>1)</sup>、塚本 祥吉<sup>1)</sup>、三川 紫緒<sup>1,2)</sup>、三村 尚也<sup>1,2)</sup>、堺田恵美子<sup>1,2,3)</sup><sup>1)</sup> 千葉大学医学部附属病院、<sup>2)</sup> 千葉大学医学部附属病院 輸血・細胞療法部、<sup>3)</sup> 千葉大学医学部附属病院 造血細胞移植センター

P27-3

## Spectra Optia による末梢血幹細胞採取におけるドナー負担の検討 -AS104 と比較して-

Analysis of donor burden in peripheral blood stem cell harvest by Spectra Optia-compared with AS104-

○山田雄一郎<sup>1)</sup>、村上 和代<sup>1)</sup>、榎本 和美<sup>1)</sup>、池口美代子<sup>1)</sup>、二村 亜子<sup>1)</sup>、古賀 一輝<sup>1)</sup>、  
郡司 昌治<sup>2)</sup>、湯浅 典博<sup>2)</sup>、小澤 幸泰<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 輸血部、<sup>2)</sup> 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 検査部

P27-4

## 救済化学療法で動員した末梢血幹細胞採取において D-index が CD34 陽性細胞数と関連する

D-index predicts mobilization of CD34+ cells after anti-lymphoma salvage chemotherapy

○海老澤和俊<sup>1,2)</sup>、本田 晃<sup>1)</sup>、千葉 晶輝<sup>1,2)</sup>、正本 庸介<sup>1)</sup>、岡崎 仁<sup>2)</sup>、黒川 峰夫<sup>1,3)</sup><sup>1)</sup> 東京大学大学院医学系研究科 血液腫瘍内科、<sup>2)</sup> 東京大学医学部附属病院 輸血部、<sup>3)</sup> 東京大学医学部附属病院 無菌治療部

## [幹細胞動員と採取 2]

## Stem Cell Mobilization and Harvest 2

座長：山崎 理絵 (慶應義塾大学医学部 輸血・細胞療法センター)

P28-1

## G-CSF+Plerixafor による自家末梢血幹細胞動員後の末梢血中 CD34 陽性細胞数の変動

Transition of the CD34 positive cell counts in peripheral blood after G-CSF+Plerixafor mobilization

○山崎 理絵<sup>1)</sup>、上村 知恵<sup>1)</sup>、五十嵐靖浩<sup>1)</sup>、松橋 博子<sup>1)</sup>、浅尾裕美子<sup>1)</sup>、黒田 留以<sup>1)</sup>、藤村 亮介<sup>1)</sup>、増田 恭子<sup>2)</sup>、藤井 高幸<sup>2)</sup>、金 夏倫<sup>2)</sup>、井上 隆博<sup>2)</sup>、甲田 祐也<sup>2)</sup>、菊池 拓<sup>2)</sup>、櫻井 政寿<sup>2)</sup>、加藤 淳<sup>2)</sup>、片岡 圭亮<sup>2)</sup>、田野崎隆二<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 慶應義塾大学医学部 輸血・細胞療法センター、<sup>2)</sup> 慶應義塾大学医学部 血液内科

P28-2

## 末梢血幹細胞採取後に発症した骨髓異形成症候群の一例

A case of MDS after peripheral blood stem cell donation

○中島 詩織<sup>1)</sup>、遠矢 嵩<sup>1)</sup>、加藤 千賀<sup>1)</sup>、酒井 知史<sup>1)</sup>、神原 康弘<sup>1)</sup>、村上 大介<sup>1)</sup>、熱田 雄也<sup>1)</sup>、小沼 亮介<sup>1)</sup>、和田 敦司<sup>1)</sup>、内堀 雄介<sup>1)</sup>、尾内 大志<sup>1)</sup>、西島 暁彦<sup>1)</sup>、迎 純一<sup>1)</sup>、新谷 直樹<sup>1)</sup>、清水 啓明<sup>1)</sup>、名島 悠峰<sup>1)</sup>、小林 武<sup>1)</sup>、原田 浩徳<sup>1,2)</sup>、坂巻 壽<sup>1)</sup>、大橋 一輝<sup>1)</sup>、土岐 典子<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 東京都立駒込病院 血液内科、<sup>2)</sup> 東京薬科大学 腫瘍医科学教室

P28-3

## PICU 管理下でカスタムプライミングを用いた Optia CMNC モードによる末梢血幹細胞採取の 6 kg 乳児例

A case of custom prime on the PBSC collection on Optia using CMNC program in 6 kg infant at PICU

○大原 喜裕<sup>1,2)</sup>、佐野 秀樹<sup>1)</sup>、齋藤 康<sup>2)</sup>、工藤 新吾<sup>1)</sup>、高橋 信久<sup>1)</sup>、望月 一弘<sup>1)</sup>、小林 正悟<sup>1)</sup>、小野 智<sup>3)</sup>、渡部 文彦<sup>3)</sup>、植田 航希<sup>3,4)</sup>、三村 耕作<sup>3,4)</sup>、池田 和彦<sup>3,4)</sup><sup>1)</sup> 福島県立医科大学附属病院小児腫瘍内科、<sup>2)</sup> 福島県立医科大学附属病院小児科、<sup>3)</sup> 福島県立医科大学附属病院 輸血・移植免疫部、<sup>4)</sup> 福島県立医科大学医学部 輸血・移植免疫学講座

P28-4

## 当院における自家造血幹細胞採取前の末梢血 CD34 陽性細胞数検査の有用性の検討

Peripheral blood CD34-positive cell count before hematopoietic stem cell collection

○竹田 喬亮<sup>1)</sup>、高橋 寛行<sup>1)</sup>、貫井 淳<sup>1)</sup>、日比野勇人<sup>1)</sup>、徳永真由美<sup>1)</sup>、川口 一夫<sup>2)</sup>、金 綿麗<sup>3)</sup>、原田 法彰<sup>3)</sup>、原田 和樹<sup>3)</sup>、佐藤 祐一<sup>3)</sup>、酒井 リカ<sup>1)</sup>、中島 秀明<sup>4)</sup><sup>1)</sup> 神奈川県立がんセンター 血液・腫瘍内科、<sup>2)</sup> 神奈川県立がんセンター臨床工学科、<sup>3)</sup> 神奈川県立がんセンター検査科、<sup>4)</sup> 横浜市立大学 血液・リウマチ・感染症内科

ポスター会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G1~G4)

5月13日(金) 18:00~18:45

## [免疫療法／細胞療法／遺伝子治療／移植免疫]

Immunotherapy/Cell therapy/Gene therapy/Transplant Immunity

座長：堺田恵美子 (千葉大学医学部附属病院 血液内科)

P29-1

## Radiation brain injury was improved by umbilical cord-derived mesenchymal stromal cells

○Pham Trang Thi Binh<sup>1,2)</sup>、Yamamoto Yuki<sup>1)</sup>、Sei Kenshi<sup>1)</sup>、Okamura Kentaro<sup>2)</sup>、Nagamura-Inoue Tokiko<sup>1)</sup><sup>1)</sup> Department of Cell Processing and Transfusion, The Institute of Medical Science, The University of Tokyo, <sup>2)</sup> Human Life CORD Japan Inc.

P29-2

## 非ウイルス型 CAR-T 細胞の実用化に向けた、アカデミアにおけるオールインワン型創薬体制の実現

An “all-in-one university R&amp;D” environment towards clinical translation

○田中 美幸<sup>1,2)</sup>、稲田 洋一<sup>1,3)</sup>、盛田このみ<sup>1,3)</sup>、張 黎臨<sup>4)</sup>、長谷川藍子<sup>1)</sup>、平林 耕一<sup>1)</sup>、齋藤 章治<sup>1,2)</sup>、柳沢 龍<sup>5)</sup>、柳生 茂希<sup>2)</sup>、中沢 洋三<sup>1,2,5)</sup><sup>1)</sup> 信州大学医学部小児医学教室、<sup>2)</sup> 信州大学 遺伝子・細胞治療研究開発センター、<sup>3)</sup> 株式会社A-SEEDS、<sup>4)</sup> ブライトパス・バイオ株式会社、<sup>5)</sup> 信州大学医学部附属病院 先端細胞治療センター

P29-3

## 生着可能であった抗 CD36 抗体陽性者での同種造血幹細胞移植

Successful engraftment for Ph+ALL with anti CD36 antibody in allogenic BMT

○八重 秀克<sup>1)</sup>、白神 大志<sup>1)</sup>、松橋 美佳<sup>2)</sup>、高橋 大輔<sup>2)</sup>、津野 寛和<sup>2)</sup>、川添 麻衣<sup>1)</sup>、森口 慎<sup>1)</sup>、麥谷安津子<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 生長会府中病院 血液疾患センター、<sup>2)</sup> 日本赤十字社 関東甲信越ブロック血液センター

P29-4

## T cells in cord blood have more naive phenotype and homing potential compared to peripheral blood

T cells in cord blood have more naive phenotype and homing potential compared to peripheral blood

○Song Sujin<sup>1)</sup>、Kwak Jihye<sup>2)</sup>、Kim Gee-Hye<sup>1)</sup>、Um Soyoun<sup>1)</sup>、Lee Young-Ho<sup>1,3)</sup><sup>1)</sup> R&D Center for Cellular Immunotherapy, Immunique Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, Korea, <sup>2)</sup> Biomedical Research Institute, MEDIPOST Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, Korea, <sup>3)</sup> Department of Pediatrics, Hanyang University Medical Center, Seoul 04763, Korea

P29-5

## 肝移植患者から抗原特異的制御性 T 細胞を costimulation blockade を用いて体外増幅させる

Ex vivo generation of Tregs from liver transplant recipients using costimulation blockade

○下澤 克宜<sup>1,2)</sup>、Laura Contreras-Ruiz<sup>1)</sup>、Sofia Sousa<sup>1)</sup>、Ruan Zhang<sup>1)</sup>、Urvashi Bhatia<sup>1)</sup>、Eva Guinan<sup>1)</sup><sup>1)</sup> ダナ・ファーバーがん研究所 放射線腫瘍科、<sup>2)</sup> 日本大学医学部附属板橋病院 小児科

## [フォローアップ外来、QOL/晩期合併症]

## Follow-up and QOL/Late Complications

座長：西田 彩 (虎の門病院分院)

P30-1

## 同種造血細胞移植後の男性患者の妊孕能

Male fertility after allogeneic stem cell transplantation

○杉下友美子<sup>1)</sup>、川端奈央子<sup>1)</sup>、藤田 祥央<sup>1)</sup>、秋山 康介<sup>1)</sup>、外山 大輔<sup>1)</sup>、山本 将平<sup>1)</sup>、  
小池 隆志<sup>1)</sup>、森本 克<sup>1)</sup>、内山 温<sup>1)</sup>、加藤 俊一<sup>2)</sup>、矢部みはる<sup>2)</sup>、矢部 普正<sup>2)</sup>、  
吉場 史朗<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 東海大学 小児科、<sup>2)</sup> 東海大学 細胞移植再生医療科、<sup>3)</sup> 東海大学 血液腫瘍内科

P30-2

## LTFUにおける婦人科検診の臨床的有用性

Clinical significance of gynecological examinations in LTFU

○鴨井 千尋<sup>1,2)</sup>、藤井 伸治<sup>1,2)</sup>、松岡 敬典<sup>3)</sup>、藤原 英晃<sup>2)</sup>、浅田 騰<sup>2)</sup>、遠西 大輔<sup>2)</sup>、  
西森 久和<sup>2)</sup>、藤井 敬子<sup>1,2)</sup>、松岡 賢市<sup>2)</sup>、前田 嘉信<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 岡山大学病院 輸血部、<sup>2)</sup> 岡山大学病院 血液・腫瘍内科、<sup>3)</sup> 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科・産科婦人科

P30-3

## 急性骨髄性白血病に対して allo-PBSCT 後 5 年でドナー由来の DLBCL を発症し 2 回目の allo-PBSCT を施行した 1 例

A case of donor-derived DLBCL who underwent a second allo-PBSCT 5 years after allo-PBSCT for AML

○川尻 杏奈、石黒 千里、中川俊一郎、望月果奈子、尾崎 淳、黒川 敏郎  
富山赤十字病院血液内科

P30-4

## 同種造血幹細胞移植後に発症した間質性肺炎合併無筋症性皮膚筋炎の 2 例

Two cases of clinically amyopathic dermatomyositis with interstitial lung disease after allo-SCT

○仲地佐和子<sup>1)</sup>、宮城 理子<sup>1)</sup>、玉城泰太郎<sup>1)</sup>、中島 知<sup>1)</sup>、北村紗希子<sup>1)</sup>、友利 昌平<sup>1)</sup>、  
花城多恵子<sup>1)</sup>、森近 一穂<sup>1)</sup>、西 由希子<sup>1)</sup>、加留部謙之輔<sup>2)</sup>、福島 卓也<sup>3)</sup>、森島 聡子<sup>1)</sup>、  
益崎 裕章<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 琉球大学大学院医学研究科 内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座、<sup>2)</sup> 琉球大学大学院医学研究科 細胞病理学講座、  
<sup>3)</sup> 琉球大学医学部保健学科 病態検査学講座 血液免疫検査学分野

P30-5

## PTLD と持続する CMV 抗原血症を合併した混合キメラに行った臍帯血移植

Successful CBT for mixed chimera complicated with PTLD and sustained CMV antigenemia

○狩俣かおり、友寄 未希、大濱 昌代、山入端 敦、宮城 敬  
ハートライフ病院血液内科

## [晩期合併症 1]

## Late Complications 1

座長：服部 憲路 (昭和大学医学部 血液内科)

## P31-1

## 当科における移植後二次性悪性腫瘍症例の検討

Secondary malignancies following hematopoietic cell transplantation: a single institution experience

○谷口 由華<sup>1)</sup>、東梅 友美<sup>2,3)</sup>、高橋 諒<sup>3)</sup>、長野 裕祐<sup>3)</sup>、市川 翼<sup>3)</sup>、山田 茜<sup>3)</sup>、  
鈴木 琢磨<sup>3)</sup>、相澤 桂子<sup>3)</sup>、氷室 真仁<sup>2,3)</sup>、伊藤 巧<sup>2,3)</sup>、石澤 賢<sup>1-2,3)</sup><sup>1)</sup> 山形大学、<sup>2)</sup> 山形大学大学院医学系研究科内科学第三講座血液・細胞治療内科学分野、<sup>3)</sup> 山形大学医学部附属病院血液内科

## P31-2

## 原発性骨髄線維症に対する同種造血幹細胞移植後にルキソリチニブを使用し肺胞蛋白症を発症した一例

A case of pulmonary alveolar proteinosis related to ruxolitinib after allo-HSCT

○田原 玄寛<sup>1)</sup>、大引真理恵<sup>1)</sup>、青山 大輔<sup>2)</sup>、内藤 知希<sup>1)</sup>、石際 康平<sup>1)</sup>、武田健一郎<sup>1)</sup>、  
土門 洋祐<sup>1)</sup>、一木 朝絵<sup>1)</sup>、江口 基紀<sup>1)</sup>、川口 裕佳<sup>1)</sup>、後藤 辰徳<sup>1)</sup>、森下 喬允<sup>1)</sup>、  
小澤 幸泰<sup>1)</sup>、西田 徹也<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 血液内科、<sup>2)</sup> 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 呼吸器内科

## P31-3

## 同種移植後ドナー由来骨髄異形成症候群と食道扁平上皮癌を合併した一例

A Case of Donor Cell-Derived Myelodysplastic Syndrome with Esophageal Squamous Cell Carcinoma

○青山 高康<sup>1)</sup>、原田 介斗<sup>2)</sup>、鬼塚 真仁<sup>2)</sup>、二宮 大和<sup>3)</sup>、長尾 隆太<sup>4)</sup>、宮岡 雅<sup>5)</sup>、  
白岩佐和子<sup>2)</sup>、天木 惇<sup>2)</sup>、鈴木利貴央<sup>2)</sup>、豊崎 誠子<sup>2)</sup>、町田真一郎<sup>2)</sup>、畑中 一仁<sup>5)</sup>、  
川田 浩志<sup>2)</sup>、小川 吉明<sup>2)</sup>、菅原 章友<sup>4)</sup>、小柳 和夫<sup>3)</sup>、安藤 潔<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 東海大学医学部附属病院 臨床研修部、<sup>2)</sup> 東海大学医学部附属病院 血液腫瘍内科、<sup>3)</sup> 東海大学医学部 消化器外科学、<sup>4)</sup> 東海大学医学部 放射線治療科学、<sup>5)</sup> 東海大学医学部 病理診断学

## P31-4

## MDS に対する臍帯血移植後新規に鶏卵・大豆アレルギーを発症した一例

A case of transplant-acquired egg and soybean allergy after cord blood transplantation for MDS

○田中 一典<sup>1)</sup>、大島 渚<sup>1,2)</sup>、金井 瑞樹<sup>3)</sup>、濱田 千洋<sup>1)</sup>、桑名由希子<sup>1)</sup>、加藤 怜<sup>1)</sup>、  
久保寺 愛<sup>1)</sup>、中島 彰宏<sup>1)</sup>、西原 彩佳<sup>1)</sup>、李 千尋<sup>1)</sup>、和泉真太郎<sup>1)</sup>、松井慎一郎<sup>1)</sup>、  
鎌田 百合<sup>1,4)</sup>、中尾三四郎<sup>1)</sup>、柴宮明日香<sup>1)</sup>、石井 改<sup>1)</sup>、日野裕太郎<sup>1,2)</sup>、栢森 健介<sup>1,2)</sup>、  
武藤 朋也<sup>1,2)</sup>、塚本 祥吉<sup>1,2)</sup>、三川 紫緒<sup>1,2,4)</sup>、竹田 勇輔<sup>1,2)</sup>、三村 尚也<sup>1,2,4)</sup>、  
岩田 有史<sup>3)</sup>、堺田恵美子<sup>1,2,4)</sup><sup>1)</sup> 千葉大学医学部附属病院血液内科、<sup>2)</sup> 千葉大学医学部附属病院造血細胞移植センター、<sup>3)</sup> 千葉大学医学部附属病院アレルギー膠原病内科、<sup>4)</sup> 千葉大学医学部附属病院 輸血・細胞療法部

## P31-5

## GVL 誘導により改善した血縁者間同種造血幹細胞移植後のレシピエント由来骨髄異形成症候群

Recipient-derived MDS improved by GVL induction after allogeneic stem cell transplantation

○遠藤 誉也、釜江 剛、白石 貫馬、安見 正人、烏野 隆博

地方独立行政法人 りんくう総合医療センター

## P31-6

## ホジキンリンパ腫に対して臍帯血移植施行後に致死的経過を辿った胆管消失症候群の 1 例

Vanishing bile duct syndrome in a Hodgkin's lymphoma patient after CBT with fatal outcome

○丹羽諒太郎<sup>1)</sup>、坂本宗一郎<sup>1)</sup>、恩田 佳幸<sup>1)</sup>、岡田 睦実<sup>1)</sup>、池田 宗弘<sup>2)</sup>、神田 直樹<sup>2)</sup>、  
安齋 尚之<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 高槻赤十字病院 血液内科、<sup>2)</sup> 高槻赤十字病院 消化器内科

## [晩期合併症 2]

## Late Complications 2

座長：武内 正博 (千葉県がんセンター 腫瘍血液内科)

P32-1

## 当施設における移植後非感染性肺合併症の検討

Clinical characteristics of noninfectious lung complications in allogenic stem cell transplantation

○朝山 敏夫、由井 俊輔、脇田 知志、永田 安伸、栗林 泰子、藤原 裕介、阪口 正洋、  
 山中 聡、丸毛 淳史、大森 郁子、木下 量介、砂川 実香、海渡 裕太、尾内 大志、  
 稲井 一貴、土蔵太一郎、本間 俊祐、竹吉 敦志、保田 駿一、岸田 侑也、岡本 宗雄、  
 山口 博樹

日本医科大学 血液内科

P32-2

## DR1 座不一致 allo-PBSCT 後の CMV 抗原血症を契機に NK-LGL 及び無顆粒球症を発症し CBT にて救命し得た 1 例

A case of NK-LGL and agranulocytosis requiring CBT triggered by CMVemia after allo-PBSCT

○森本 俊、万代 和宏、田邊万璃子、山本 昌平、上堂 智貴、藤原 健祐、平沼 直子、  
 木場 悠介、三谷早智子、河田 岳人、爲金 現、渡邊 光正

兵庫県立尼崎総合医療センター 血液内科

P32-3

## 急性骨髄性白血病再発半合致移植後に複数回の手術を要した血管拡張性肉芽腫

Granuloma telangiectaticum requiring multiple surgeries after haploidentical SCT in relapsed AML

○大和 玄季<sup>1)</sup>、河崎 裕英<sup>1)</sup>、鏑木多映子<sup>1)</sup>、石北 悦子<sup>1)</sup>、浜島 昭人<sup>2)</sup>、安井 昌博<sup>3)</sup>、  
 外松 学<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>群馬県立小児医療センター血液腫瘍科、<sup>2)</sup>群馬県立小児医療センター形成外科、<sup>3)</sup>北九州市立八幡病院小児血液・腫瘍内科

P32-4

## 急性骨髄性白血病に対し同種造血幹細胞移植施行 4 か月後に肺小細胞癌、肝未分化癌を発症した 1 例

A case of secondary lung and liver cancer 4 months after allogeneic stem cell transplantation

○小林 未麗、伊東 慎市、立野 貴大、堤 豊

市立函館病院

P32-5

## 造血幹細胞移植後に EBV 関連 PTLD を発症した小児症例

Pediatric cases of EBV-related PTLD after hematopoietic stem cell transplantation

○森谷 京子、中村 亮太、岩本麻友美、宮本真知子、石前 峰斎、田内 久道、江口真理子

愛媛大学医学部附属病院

P32-6

## 再発 B 細胞性白血病に対する骨髄移植の 1 年半後に血栓性微小血管症を発症し腎不全に至った男児例

A case of late-onset thrombotic microangiopathy after bone marrow transplantation for acute leukemia

○富田 理<sup>1)</sup>、藤原 恵<sup>1)</sup>、谷口 明德<sup>1)</sup>、石橋 武士<sup>1)</sup>、栗本 朋子<sup>1)</sup>、寺尾梨江子<sup>1)</sup>、  
 高田 オト<sup>1)</sup>、藤村 純也<sup>1)</sup>、清水 俊明<sup>1)</sup>、磯田 健志<sup>2)</sup>、神谷 尚宏<sup>2)</sup>、高木 正稔<sup>2)</sup>、  
 森尾 友宏<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>順天堂大学小児科、<sup>2)</sup>東京医科歯科大学小児科

## [早期合併症／支持療法]

## Early Complications/Supportive Care

座長：清水 啓明 (がん・感染症センター東京都立駒込病院 血液内科)

P33-1

2度の同種移植後に残存したレシピエント由来Bリンパ球にて発症した ABO 型主不適  
合造血幹細胞移植後赤芽球癆

Pure red cell aplasia related to recipient-derived B-cells after second allogeneic transplantation

○坂田 真規<sup>1)</sup>、佐分利益穂<sup>1)</sup>、山本真富果<sup>2)</sup>、壺岐 祥英<sup>2)</sup>、佐藤 明美<sup>2)</sup>、富松 貴裕<sup>2)</sup>、  
高田 寛之<sup>1)</sup>、宮崎 泰彦<sup>1)</sup>、大塚 英一<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 大分県立病院 血液内科、<sup>2)</sup> 大分県立病院 臨床検査技術部

P33-2

## 硬膜肥厚を伴う意識障害で発症した移植後 EBV 関連リンパ増殖症

EBV associated PTLD presented with dural thickening and convulsion

○河野健太郎、妙中隆大朗、小原 鉄兵、青木 健一、小川 亮介

JCHO九州病院 血液内科

P33-3

造血幹細胞移植患者の口腔粘膜炎による疼痛を減少させる効果：局所管理ハイドロゲル  
創傷被覆・保護材の影響EFFORTS TO DECREASE MUCOSITIS PAIN WITH AHSCT: EFFECT OF A BIOADHESIVE BARRIER-  
FORMING ORAL LIQUID○内藤 慶子<sup>1)</sup>、齋島 桂子<sup>1)</sup>、内藤 克美<sup>2)</sup>、伊東侑治郎<sup>3)</sup>、依田 在理<sup>3)</sup>、一戸 宏哉<sup>3)</sup>、  
横田 大輔<sup>3)</sup>、内藤 健助<sup>3)</sup>、重野 一幸<sup>4)</sup>、伊藤 夕子<sup>5)</sup>、小野田弓恵<sup>5)</sup>、吉川 陽子<sup>5)</sup>、  
川村 睦美<sup>5)</sup>、八木 貴彦<sup>6)</sup>、宮本 康敬<sup>6)</sup><sup>1)</sup> 浜松医療センター 歯科口腔外科、<sup>2)</sup> 浜松医療センター 口腔顎顔面センター、<sup>3)</sup> 浜松医療センター 血液内科、<sup>4)</sup> 浜松医療センター 化学療法科、<sup>5)</sup> 浜松医療センター 看護部、<sup>6)</sup> 浜松医療センター 薬剤科

P33-4

## HPA-15b 抗体保有臍帯血移植症例における HPA-15 適合血小板の輸血効果

The efficacy of HPA-15 compatible platelet transfusion for CBT with high HPA-15b antibody titer

○安見 正人<sup>1)</sup>、白石 貫馬<sup>1)</sup>、遠藤 誉也<sup>1)</sup>、釜江 剛<sup>1)</sup>、鳥野 隆博<sup>1)</sup>、高 陽淑<sup>2)</sup>、  
坂本 広恵<sup>2)</sup>、井上 広子<sup>2)</sup><sup>1)</sup> りんくう総合医療センター 血液内科、<sup>2)</sup> 日本赤十字社 近畿ブロック血液センター

P33-5

## ハプロ末梢血幹細胞移植後非可逆的神経障害を生じたネララビン治療後の T-LBL の 1 例

Irreversible neurological toxicity after haploidentical PBSCT in T-LBL treated with Nelarabine

○松本 謙介<sup>1)</sup>、住吉 立<sup>1)</sup>、山本 義<sup>1)</sup>、松尾 琢二<sup>1)</sup>、白崎 良輔<sup>1)</sup>、大井 淳<sup>1)</sup>、  
白藤 尚毅<sup>1)</sup>、近藤あむろ<sup>2)</sup>、松倉 清司<sup>2)</sup>、畑中 裕己<sup>2)</sup>、田代 晴子<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 帝京大学医学部附属病院 血液内科、<sup>2)</sup> 帝京大学医学部附属病院 脳神経内科

## [早期合併症 2]

## Early Complications 2

座長：立花 崇孝 (神奈川県立がんセンター 血液内科)

P34-1

## 造血幹細胞移植後に大量の心嚢液貯留を合併した2症例の検討

Pericardial effusion after stem cell transplantation: two case series

○井上 佳子、岡本 祐毅、杉谷 浩規、窪田 晃、三井 士和、榮 達智、原田奈穂子、  
河北 敏郎、日高 道弘  
国立病院機構熊本医療センター

P34-2

## 造血幹細胞移植患者の消化管障害における GFO 療法

GFO therapy for gastrointestinal toxicities in patients with hematopoietic stem cell transplantation

○増木 朱嬉、加賀美有紀、関根 理恵、岩瀬 弥生、寺田 美香、田上 晋、石井 敬人、  
郡司 匡弘、横山 洋紀、齋藤 健、並木 佳世、矢野 真吾  
東京慈恵会医科大学附属病院

P34-3

## HLA 半合致移植後に糖尿病を発症した抗 GAD 抗体陽性 ETP-ALL の一例

A case of ETP-ALL with anti-GAD antibody developed diabetes mellitus after HLA-haploidentical HSCT

○平林 幸生、森田 貴裕、妹尾 寧、伊藤 俊朗  
まつもと医療センター

P34-4

## Basedow 病を合併した再生不良性貧血に対する移植後に、破壊性甲状腺炎を来した1例

A case of destructive thyrotoxicosis after HCT for aplastic anemia with Basedow's disease

○渡壁 麻依<sup>1)</sup>、荒川ゆうき<sup>1)</sup>、田代 昌久<sup>2)</sup>、富田 理<sup>1)</sup>、入倉 朋也<sup>1)</sup>、本田 護<sup>1)</sup>、  
三谷 友一<sup>1)</sup>、森 麻希子<sup>1)</sup>、福岡 講平<sup>1)</sup>、大嶋 宏一<sup>1)</sup>、河野 智敬<sup>2)</sup>、田嶋 朝子<sup>2)</sup>、  
会津 克哉<sup>2)</sup>、望月 弘<sup>2)</sup>、康 勝好<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 埼玉県立小児医療センター 血液・腫瘍科、<sup>2)</sup> 埼玉県立小児医療センター 代謝・内分泌科

P34-5

## Tandem 移植後に重症 TMA を生じた2歳女児例

A case of severe TA-TMA in recipient of tandem auto/allo HSCT for high risk neuroblastoma

○花木 良、牛田 英里、高祖 惇、原田 智哉、乙部 裕、米野 翔太、森 翔、  
森本 真理、天野敬史郎、大橋 啓之、豊田 秀実、岩本彰太郎、平山 雅浩  
三重大学医学部附属病院

P34-6

## 同種造血細胞移植前 CRP/Plt 比の臨床的意義

Clinical significance of CRP to Platelet ratio prior to HCT in hematologic malignancies

○立花 崇孝<sup>1)</sup>、宮崎 拓也<sup>1)</sup>、鈴木 泰生<sup>1)</sup>、廣瀬奈津季<sup>1)</sup>、貫井 淳<sup>1)</sup>、泉 陽彦<sup>1)</sup>、  
金森 平和<sup>1)</sup>、田中 正嗣<sup>1)</sup>、中島 秀明<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 神奈川県立がんセンター血液内科、<sup>2)</sup> 横浜市立大学医学部 血液・免疫・感染症内科学



## [感染症 4]

## Infection 4

座長：岡田 昌也 (兵庫医科大学病院 血液内科)

## P35-1

## 造血幹細胞移植病棟における COVID-19 院内感染の経験

Nosocomial infection of COVID-19 in our hematology ward

○太田 健<sup>1,3)</sup>、赤木 智昭<sup>2)</sup>、富士井孝彦<sup>1)</sup>、鶴本 達也<sup>1)</sup>、山下 覚<sup>3)</sup>、海老名 徹<sup>3)</sup>、  
立田 卓登<sup>3)</sup>、鎌田 耕輔<sup>3)</sup>、山口 公平<sup>3)</sup>、間山 恒<sup>3)</sup>、山形 和史<sup>3)</sup>、玉井 佳子<sup>4)</sup>、  
櫻庭 裕丈<sup>3)</sup>、福田 眞作<sup>3)</sup>、久保 恒明<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 青森県立中央病院 血液内科、<sup>2)</sup> 青森県立中央病院 輸血細胞治療部、<sup>3)</sup> 弘前大学 消化器血液内科、<sup>4)</sup> 弘前大学 輸血・再生医学講座

## P35-2

## COVID-19 を発症した自家移植後マントル細胞リンパ腫における免疫応答

Immune response after COVID-19 in autologous stem-cell transplantation for mantle cell lymphoma

○荒井 勇弥<sup>1)</sup>、赤羽 大悟<sup>1)</sup>、若松 昇平<sup>1)</sup>、大月 俊輔<sup>1)</sup>、山田 晃子<sup>1)</sup>、片桐誠一郎<sup>1)</sup>、  
浅野 倫代<sup>1)</sup>、勝呂多光子<sup>1)</sup>、吉澤成一郎<sup>1)</sup>、田中 裕子<sup>1)</sup>、古屋奈穂子<sup>1)</sup>、岡部 聖一<sup>1)</sup>、  
藤本 博昭<sup>1)</sup>、後藤 守孝<sup>1)</sup>、伊藤 良和<sup>1)</sup>、佐藤 孝子<sup>1)</sup>、渡邊 秀裕<sup>2)</sup>、後藤 明彦<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 東京医科大学病院 血液内科学分野、<sup>2)</sup> 同 感染症科

## P35-3

## SARS-CoV-2 PCR 検査が長期に持続陽性した造血幹細胞移植後患者の 2 例

Two cases after HSCT who had a long-term positive SARS-CoV-2 PCR test

○佐々木陽平、服部 憲路、上杉 由香、島田翔太郎、綿貫めぐみ、藤原 峻、川口有紀子、  
荒井 奈々、柳沢 孝次、中牧 剛

昭和大学医学部内科学講座血液内科部門

## P35-4

## 臍帯血移植および HLA 半合致移植後、COVID-19 感染症による心筋炎を合併した一例

Cardiomyotitis caused by COVID-19 infection after allogeneic transplantation

○平田 早希<sup>1)</sup>、池亀 和博<sup>1)</sup>、福永 景子<sup>1)</sup>、片山 篤志<sup>1)</sup>、西村 晃一<sup>2)</sup>、石原 正治<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 兵庫医科大学病院 血液内科、<sup>2)</sup> 兵庫医科大学病院 循環器内科

## P35-5

## HLA 半合致移植により線維化の改善を認めた二次性骨髄線維症の一例

Successful improvement of fibrosis following haploidentical HCT for secondary myelofibrosis

○市川 翼、東梅 友美

山形大学医学部附属病院

## P35-6

## 本態性血小板血症から移行した骨髄線維症に対する同種造血細胞移植を行った 2 例

Allogeneic stem cell transplantation for post-ET/MF, two cases report

○吉永健太郎、志関 雅幸、佐藤 紘子、藤森 千花、大石 愛、佐藤 亜美、小山 熙晃、  
星 茉弥、大嶋 祥子、遠藤 美妃、糸井 覚、長内 聡子、加藤 豊、竜崎 理子、  
飯塚 有希、渡邊 彩、田中 紀奈、石山みどり、篠原 明仁、田中 淳司

東京女子医科大学 血液内科

第3会場(パシフィコ横浜(ノース) 1F G8)

5月13日(金) 10:10~11:10

## [移植看護、LTFU]

Transplant nursing、LTFU

座長：犬童千恵子(国家公務員共済組合連合会虎の門病院 看護部)

上野恵美子(長野赤十字病院 看護部)

## 看O-1

## 新型コロナウイルスパンデミックにおける同種造血幹細胞移植看護を実践している看護師の体験

Nurses' experiences caring for patients with allo-HSCT during SARS-CoV2 pandemic

○藤園 香穂<sup>1)</sup>、横田 宜子<sup>1)</sup>、浦田 咲希<sup>1)</sup>、川崎美智子<sup>1)</sup>、柳迫 昌美<sup>1)</sup>、上村 智彦<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 原三信病院 看護部、<sup>2)</sup> 原三信病院 血液内科

## 看O-2

## 高齢移植患者の Advance care Planning における看護師の役割

Nurses' Role in Advance Care Planning of elderly patients after HCT

○赤川 順子、久能 美香、齊藤 輔、小倉 和外、小林寿美子、宮腰重三郎

地方独立行政法人東京都健康長寿医療センター

## 看O-3

## 自家末梢血幹細胞移植の前処置でチオテパ投与を受けた小児患者への皮膚障害に対する予防ケアの評価

Evaluation of preventive care for skin disorders in children receiving thiotepa-regimen

○田附 麻希<sup>1)</sup>、竹之内直子<sup>2)</sup>、藤好 仁美<sup>1)</sup>、引田 千晶<sup>1)</sup>、後藤 裕明<sup>3)</sup><sup>1)</sup> 地方独立行政法人神奈川県立病院機構 神奈川県立こども医療センター クリーン病棟、<sup>2)</sup> 元 地方独立行政法人神奈川県立病院機構 神奈川県立こども医療センター、<sup>3)</sup> 地方独立行政法人神奈川県立病院機構 神奈川県立こども医療センター 血液・腫瘍科

## 看O-4

## 同種造血幹細胞移植後患者の復職状況の実態調査

Survey on the status of patient returning to work after allo-HSCT

○南 由希美、石原 愛梨、清藤 樹乃、櫻井満理奈、上山 りえ、池田 清夏、中野 伸亮、伊藤 能清

公益財団法人慈愛会今村総合病院

## 看O-5

## 造血細胞移植後長期フォローアップにおける問診票項目の開発

Development of interview items at long term follow-up after hematopoietic stem cell transplantation

○山花 令子<sup>1)</sup>、黒澤 彩子<sup>2)</sup>、大和田千桂子<sup>3)</sup>、森 文子<sup>4)</sup>、塚越真由美<sup>5)</sup>、土井 久容<sup>6)</sup>、濱田のぞみ<sup>7)</sup>、森 有紀<sup>8)</sup>、後藤 秀樹<sup>9)</sup>、大西 康<sup>10)</sup>、日野 雅之<sup>11)</sup>、藤井 伸治<sup>12)</sup>、名和由一郎<sup>13)</sup>、森 康雄<sup>14)</sup>、稲本 賢弘<sup>15)</sup>、福田 隆浩<sup>15)</sup><sup>1)</sup> 東京医療保健大学、<sup>2)</sup> 伊那中央病院 腫瘍内科、<sup>3)</sup> 国際医療福祉大学 血液内科、<sup>4)</sup> 国立がん研究センター中央病院 看護部、<sup>5)</sup> 国際医療福祉大学病院、<sup>6)</sup> 神戸大学医学部附属病院 看護部、<sup>7)</sup> NHO岡山医療センター、<sup>8)</sup> 虎の門病院 血液内科、<sup>9)</sup> 北海道大学病院 血液内科、<sup>10)</sup> 東北大学病院 血液内科、<sup>11)</sup> 大阪市立大学医学部附属病院 血液内科・造血細胞移植科、<sup>12)</sup> 岡山大学病院 輸血部、<sup>13)</sup> 愛媛県立中央病院 血液内科、<sup>14)</sup> 九州大学大学院 病態修復内科学、<sup>15)</sup> 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科

ポスター会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G1~G4)

5月13日(金) 18:00~18:45

## [フォローアップ外来、QOL 1]

Follow-up and QOL 1

座長：土井 久容(神戸大学医学部附属病院 看護部)

## 看 P1-1

## 造血幹細胞移植後の再ワクチン接種に関する患者視点での現状と課題

Current situation and issues of patients' perspectives on revaccination after HSCT

○若尾 直子<sup>1)</sup>、福井 里美<sup>2)</sup>、飯野 昌樹<sup>3)</sup>、大島 智恵<sup>4)</sup>、三河 貴裕<sup>5)</sup><sup>1)</sup> NPO法人がんフォーラム山梨、<sup>2)</sup> 東京都立大学健康福祉学部看護学科、<sup>3)</sup> 山梨県立中央病院血液内科、  
<sup>4)</sup> 山梨大学医学部看護学科、<sup>5)</sup> 山梨県立中央病院総合診療科

## 看 P1-2

## 当院で同種造血細胞移植を受けた患者の予防接種に関する実態調査

Survey on vaccination of patients who underwent allogeneic HST at our hospital

○工藤真樹子、齋藤 千佳、船橋 亜矢、越後谷麻貴、窪田由利華、雪田千鶴子  
青森県立中央病院

## 看 P1-3

## コロナ禍における LTFU 外来患者の感染予防指導の実態と今後の課題

Current status of infection prevention guidance for LTFU outpatients in the coronavirus pandemic

○高橋 知子<sup>1)</sup>、服部 知子<sup>1)</sup>、松野 愛<sup>1)</sup>、矢島 陽子<sup>1)</sup>、亀井 隆之<sup>1)</sup>、坂林 妙美<sup>1)</sup>、  
西尾 智子<sup>1)</sup>、村上 五月<sup>2)</sup>、高見 昭良<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 愛知医科大学病院 看護部、<sup>2)</sup> 愛知医科大学病院 血液内科

## 看 P1-4

## コロナ禍での造血細胞移植患者の経済状況調査の必要性

Necessity for Economic Survey of Hematopoietic Cell Transplantation Patients in COVID-19

○田中 重勝、野村 正満、大谷 貴子、村上 忠雄、梅田 正造、若木 換、山村詔一郎、  
畠山 茂房、菅 早苗、館野 守男、服部 真樹、浅野 祐子、山口 明大、糸数美智子、  
北折健次郎、山崎 裕一

認定NPO法人 全国骨髄バンク推進連絡協議会

## 看 P1-5

## 新型コロナウイルス感染症流行期における LTFU の役割

The role of long-term follow-up during the COVID-19 pandemic

○西森 育子、平山 恵子

独立行政法人地域医療機能推進機構 京都鞍馬口医療センター

## 看 P1-6

## 血液内科専門クリニックでの LTFU 外来開設の試み

Long-term follow up for allogeneic transplant patients in a hematology clinic

○西浦 美幸<sup>1)</sup>、尾崎 麻美<sup>1)</sup>、泉田 美雪<sup>1)</sup>、宮腰加奈子<sup>1)</sup>、小畑田未来<sup>1)</sup>、西田 千晶<sup>2)</sup>、  
廣瀬 朝生<sup>3)</sup>、中前 博久<sup>3)</sup>、日野 雅之<sup>3)</sup>、太田 健介<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 血液内科太田クリニック・心斎橋、<sup>2)</sup> 大阪市立大学医学部附属病院 血液内科・造血細胞移植科外来、<sup>3)</sup> 大阪市立大学・大学院医学研究科 血液腫瘍制御学

ポスター会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G1~G4)

5月13日(金) 18:00~18:45

## [各種ケア]

Care

座長：犬童千恵子 (国家公務員共済組合連合会虎の門病院 看護部)

**看 P2-1** 造血器腫瘍患者の同種造血幹細胞移植の復職におけるケアニーズ  
 The health care needs for reinstatement in patients with hematologic malignancies after allo-HSCT
○高橋 隆恵<sup>1)</sup>、古川 陽介<sup>1)</sup>、石田 京子<sup>1)</sup>、楠本 茂<sup>2)</sup>、佐橋 朋代<sup>1)</sup><sup>1)</sup>名古屋市立大学病院 看護部、<sup>2)</sup>名古屋市立大学大学院医学研究科/血液・腫瘍内科学
**看 P2-2** 多発性骨髄腫患者におけるダラツムマブ IV から SC への外来切り替えにおける指標の変化  
 Clinical parameters associated with a switch from IV to SC daratumumab in output patients
○横田 宜子<sup>1)</sup>、豊永万紀子<sup>1)</sup>、四ヶ所里穂<sup>2)</sup>、上村 智彦<sup>3)</sup><sup>1)</sup>原三信病院 看護部、<sup>2)</sup>原三信病院 薬剤科、<sup>3)</sup>原三信病院 血液内科
**看 P2-3** 造血幹細胞移植を受ける患者に対するセルフケア継続に向けた支援～口腔ケアプログラムの効果～  
 Support for Continued Self-Care for Patients Undergoing Hematopoietic Stem Cell Transplantation

○中野 宏俊、佛田 莉江、福田 純子、上田 麻衣、中嶋 健、池田貴美子

国立病院機構 熊本医療センター

**看 P2-4** 乳幼児期のがん患者におけるメルファラン投与時のクライオセラピーの方法とその有効性  
 についての検討  
 Investigation of the method and efficacy of cryotherapy during melphalan administration in infants

○田窪恵里華、中長 容子、高田 千恵

地方独立行政法人大阪府立病院機構大阪母子医療センター

**看 P2-5** P-AG 療法導入後における Oral Assessment Guide スコアの変動について  
 Efficacy of polaprezinc suspension in sodium alginate prophylaxis for oral mucositis after HCT

○塚本公美子、渡邊由美子、吉田 咲妃、藤原 有沙、杉山栄美子、砂田 純子、都留由香里

東京大学医科学研究所附属病院看護部

ポスター会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G1~G4)

5月14日(土) 16:15~17:00

## [フォローアップ外来、QOL 2]

Follow-up and QOL 2

座長：山北 智里 (名古屋大学病院)

**看 P3-1** LTFU 外来通院中の造血幹細胞移植後合併症を併発した患者の一例をふり返る

Review of a case of a patient with complications after HSCT at Long Term Follow Up

○西田 裕未、毛利 志帆、小野 朋子

大阪市立総合医療センター

**看 P3-2** 長期入院の高校生に行われた遠隔教育を利用した学習支援

Learning support using on-line education for high school students during long-term hospital stay

○吉本 康子<sup>1)</sup>、佐々木智子<sup>1)</sup>、橋本みどり<sup>1)</sup>、小林 良二<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 札幌北榆病院 看護部、<sup>2)</sup> 札幌北榆病院 小児思春期科**看 P3-3** 造血幹細胞移植前に妊孕性温存を行った AYA 世代の女性に対する情報提供の実際と今後の課題

Actual and future issues of providing information to AYA women who preserved fertility before HSCT

○久木崎 礼、山村 理砂、青山 渚、加藤 満帆

近畿大学奈良病院

**看 P3-4** 小児専門病院における LTFU 外来看護支援についての活動報告 — 外来・病棟間の連携について —

Activity report on LTFU nursing in a children's hospital-Regarding cooperation between nurses-

○池辺 藍、中長 容子、福地 朋子、西井美津子

独立行政法人 大阪府立病院機構 大阪母子医療センター 看護部

**看 P3-5** LTFU 外来の質向上に向けた取り組み - 問診票改訂の取り組みとその評価 -

Efforts to improve the quality of LTFU outpatients

○本間小百合、土居ひとみ、山崎 佳織、霜野 加依、蟹谷 和子

旭川赤十字病院

**看 P3-6** ブリナツモマブ投与患者の外泊が QOL 向上に繋がった 1 事例

One case in which staying out of a patient receiving blinatumomab led to an improvement in QOL

○荒 香織、橋本みどり

社会医療法人 北榆会 札幌北榆病院

ポスター会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G1~G4)

5月14日(土) 16:15~17:00

[チーム医療]

Team approach

座長：佐藤 朋子 (東京大学医科学研究所附属病院 看護部)

看 P4-1 造血細胞移植後に BSC となった患者の退院支援

Discharge support for patients who received BSC after allo hsct

○池内麻衣子、吉岡美栄子、安藤古都美、高石 千明、大田 裕子、玉田日佳留、松田 直美  
兵庫県立がんセンター

看 P4-2 ボランティア団体における就労支援、両立支援について

About employment support and work-life balance support provided by volunteer groups

○水谷 久美  
認定NPO あいち骨髄バンクを支援する会

ポスター会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G1~G4)

5月13日(金) 18:00~18:45

## [移植看護、看護教育 1]

Nursing/Education 1

座長：森 一恵 (関西国際大学 保健医療学部 看護学科)

**看 P5-1** 一般急性期病院における、血縁者間の同種造血細胞移植看護の指標作成の試み

Nursing indicators for allogeneic stem cell transplantation by related donors in a general hospital

○山西 美帆、河野邊美紀、木村めぐみ、中村 悦子、里上 美奈、古田 彩子

関西電力病院

**看 P5-2** 造血幹細胞移植病棟に新たに配属された看護師を対象とした教育プログラムの作成

Development of education program for nurses newly assigned to HCT unit

○石塚 潤子<sup>1)</sup>、海野 朱音<sup>1)</sup>、滝本 由利<sup>1)</sup>、内山亜紀子<sup>1)</sup>、藤波 景子<sup>2)</sup>、前田 留美<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 東京医科歯科大学病院看護部、<sup>2)</sup> 東京医科歯科大学大学院保健衛生学研究科看護キャリアパスウェイ教育研究センター**看 P5-3** 造血幹細胞移植適応患者の移植選択時期の意思決定支援に関わる看護師が抱える思い

Nurse's dilemma of the timing of the patient's decision for hematopoietic stem cell transplantation

○富松 愛子

岐阜市民病院

**看 P5-4** CAR-T 施行患者看護において看護師が感じる困難感の解析

Analysis of difficulties experienced by nurses in the care of patients treated with CAR T therapy

○山成 洋子<sup>1)</sup>、大西 沙紀<sup>1)</sup>、猪木 華絵<sup>1)</sup>、加賀城愛未<sup>1)</sup>、山本 佳代<sup>1)</sup>、小倉 妥子<sup>1)</sup>、  
海内 千春<sup>1)</sup>、浅田 騰<sup>2)</sup>、前田 嘉信<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 岡山大学病院 看護部、<sup>2)</sup> 岡山大学病院 血液・腫瘍内科**看 P5-5** A 病棟の実態調査より視る患者に必要な退院指導

Discharge guidance necessary for patients as seen by a fact-finding survey of ward A

○樋野 舞、三谷 梓

独立行政法人国立病院機構仙台医療センター

ポスター会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G1~G4)

5月14日(土) 16:15~17:00

## [移植看護、看護教育 2]

Nursing/Education 2

座長：八島 朋子 (慶應義塾大学病院 看護部)

## 看 P6-1

## チオテパを用いた自家造血幹細胞移植 3 事例の看護介入

Nursing intervention for 3 patients undergoing autologous HSCT with using thiotepa

○松野 愛<sup>1)</sup>、三輪 佳澄<sup>1)</sup>、犬飼 未希<sup>1)</sup>、山本 愛果<sup>1)</sup>、高橋 知子<sup>1)</sup>、服部 智子<sup>1)</sup>、  
矢島 陽子<sup>1)</sup>、亀井 隆之<sup>1)</sup>、坂林 妙美<sup>1)</sup>、村上 五月<sup>2)</sup>、高見 昭良<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 愛知医科大学病院 看護部、<sup>2)</sup> 愛知医科大学病院 血液内科

## 看 P6-2

## 同種造血幹細胞移植を受けた高齢患者の退院後の活動・心理状態とセルフケア行動に対する実態調査

Survey on post-discharge activity ,mental state,and self-care of elderly patients who received HSCT

○小栗 美穂、岡野亜季子、平井真奈美、菊田 美穂、森 美都子

国家公務員共済組合連合会浜の町病院

## 看 P6-3

## 聴覚障害を抱えながらも同種造血幹細胞移植を選択した患者と家族への関わり

involvement of deaf patients and their families who choose transplants

○田森 千晴

大阪国際がんセンター

## 看 P6-4

## 造血細胞移植患者の精神症状の予防についての検討

Examination of prevention of psychiatric symptoms in hematopoietic cell transeplant patients

○斉藤 美保、木浪 亮、田尾 彩織、小川 郁美、鈴木 真澄、橋本みどり、太田 秀一、  
高田 知子

社会医療法人北楡会 札幌北楡病院 造血細胞治療センター

## 看 P6-5

## 同種造血細胞移植後無病生存者におけるポリファーマシーの実態調査

Polpharmacy among disease-free survivors after allogeneic hematopoietic cell transplantation

○宮下 英太<sup>1)</sup>、小沼 貴晶<sup>2)</sup>、杉原 望<sup>1)</sup>、田中 美穂<sup>1)</sup>、岩崎 宏美<sup>1)</sup>、大岩 真希<sup>2)</sup>、  
磯部 優理<sup>2)</sup>、加藤せい子<sup>2)</sup>、高橋 聡<sup>2)</sup>、南谷 泰仁<sup>2)</sup>、都留由香里<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 東京大学医科学研究所附属病院看護部、<sup>2)</sup> 東京大学医科学研究所附属病院血液腫瘍内科



ポスター会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G1~G4)

5月14日(土) 16:15~17:00

## [移植看護、看護教育 3]

Nursing/Education 3

座長：鶴田 理恵 (大阪公立大学医学部附属病院 看護部)

## 看 P7-1

## 造血幹細胞移植後患者への食事指導パンフレット修正のための取り組み

Revised dietary guidance pamphlet for patients after hematopoietic stem cell transplantation

○河津紗恵子、長谷川里香

国立病院機構米子医療センター

## 看 P7-2

## タブレット端末を用いた CAR-T 療法の患者説明の有効性の検討

Analysis of the efficacy of the tablet-based patient orientation for CAR-T therapy

○海内 千春<sup>1)</sup>、山成 洋子<sup>1)</sup>、山本 佳代<sup>1)</sup>、高木 尚江<sup>1)</sup>、浅田 騰<sup>2)</sup>、前田 嘉信<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 岡山大学病院 看護部、<sup>2)</sup> 岡山大学病院 血液・腫瘍内科

## 看 P7-3

## 急性消化管移植片対宿主病に伴う下痢の客観的色調評価基準の作成

Color Evaluation Criteria for diarrhea associated with acute GVHD

○宮本 幸奈、砂田 純子、都留由香里、宮下 英太、杉山栄美子

東京大学医科学研究所附属病院

## 看 P7-4

## 同種造血細胞移植における転倒のリスク分析

Fall risk analysis in allogeneic hematopoietic cell transplant patients

○日野 璃奈<sup>1)</sup>、市川 雄大<sup>2)</sup>、高木 伸介<sup>3)</sup>、砂川 伸悟<sup>1)</sup>、安井 玲子<sup>4)</sup>、中道 健一<sup>2)</sup>、  
渡部 音哉<sup>3)</sup>、三ツ木 崇<sup>5)</sup>、山口 享祐<sup>3)</sup>、景山 康生<sup>3)</sup>、梶 大介<sup>3)</sup>、田矢 祐規<sup>3)</sup>、  
西田 彩<sup>5)</sup>、石綿 一哉<sup>5)</sup>、山本 久史<sup>3)</sup>、山本 豪<sup>3)</sup>、森 有紀<sup>3)</sup>、内田 直之<sup>3)</sup>、  
和氣 敦<sup>5)</sup>、谷口 修<sup>3,6)</sup><sup>1)</sup> 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 看護部、<sup>2)</sup> 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 リハビリテーション部、<sup>3)</sup> 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科、<sup>4)</sup> 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 精神科、<sup>5)</sup> 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院分院 血液内科、<sup>6)</sup> 冲中記念成人病研究所

## 看 P7-5

## 一般急性期病院におけるハプロ移植看護から見た課題

Issues of nursing for haploidentical hematopoietic stem cell transplantation in a general hospital

○山西 美帆、河野邊美紀、木村めぐみ

関西電力病院