

プログラム

2 日目 2月28日(金)

一般口演 1

抄録：189 頁

第3会場 (10F 会議室 1001)

2月28日(金) 8:30~9:42

[感染症 細菌]

Infection Bacteria

座長：萩原 真紀 (横浜市立大学附属病院 血液リウマチ感染症内科)

O1-1

同種造血幹細胞移植後に生じた細菌感染症の検討

Retrospective study of bloodstream infection after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

○鶴本 達也¹⁾、赤木 智昭²⁾、山口 公平¹⁾、富士井孝彦¹⁾

¹⁾青森県立中央病院 血液内科、²⁾青森県立中央病院 輸血・細胞治療部

O1-2

慢性 GVHD 患者に発症し診断に難渋した限局型皮膚ノカルジア症

Localized cutaneous Nocardiosis in a patient with chronic GVHD that was difficult to diagnose

○児嶋 梓¹⁾、坂本 光²⁾、加藤 丈晴²⁾、蓬莱真喜子²⁾、田口 正剛²⁾、糸永 英弘³⁾、馬場 真紀²⁾、佐藤 信也²⁾、安東 恒史¹⁾、澤山 靖⁴⁾、田崎 典子⁵⁾、飯田 莉奈⁶⁾、西條 広人⁶⁾、中西 陽祐⁷⁾、岩永 直樹⁸⁾、泉川 公一⁹⁾、宮崎 泰司^{1,2)}

¹⁾長崎大学原爆後障害医療研究所 血液医学研究分野、²⁾長崎大学病院 血液内科、³⁾長崎大学病院 細胞療法部、⁴⁾日本赤十字社 長崎原爆病院 血液内科、⁵⁾長崎大学病院 皮膚科・アレルギー科、⁶⁾長崎大学病院 形成外科、⁷⁾倉敷中央病院 呼吸器内科、⁸⁾長崎大学病院 呼吸器内科、⁹⁾長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 臨床感染症学分野

O1-3

臍帯血移植後の腸球菌菌血症の臨床的特徴

Clinical characteristics of enterococcal bacteremia after umbilical cord blood transplantation

○新田 久美¹⁾、渡部 音哉¹⁾、高木 伸介¹⁾、久能 美香¹⁾、山口 享祐²⁾、景山 康生²⁾、梶 大介¹⁾、田矢 祐規¹⁾、西田 彩¹⁾、石綿 一哉²⁾、森 有紀³⁾、山本 豪¹⁾、和氣 敦²⁾、内田 直之¹⁾

¹⁾虎の門病院血液内科、²⁾虎の門病院分院血液内科、³⁾虎の門病院輸血部

O1-4

移植後 *Stenotrophomonas maltophilia* 菌血症の重症治療例の特徴と予後

Treatment and prognosis of post-transplant *Stenotrophomonas maltophilia* bacteremia

○近藤 花織¹⁾、遠矢 嵩¹⁾、小平 翔太²⁾、細田 智弘²⁾、古城 凱利¹⁾、山川 理毅¹⁾、加藤 可那¹⁾、増田 康隆¹⁾、貞賀 泰孝¹⁾、加藤 千賀¹⁾、酒井 知史¹⁾、初澤 絃生¹⁾、神宮寺敦史¹⁾、島袋 将志¹⁾、大内 史彦¹⁾、稲井 一貴¹⁾、寺崎 幸恵¹⁾、新谷 直樹¹⁾、清水 啓明¹⁾、名島 悠峰¹⁾、関谷 紀貴^{2,3)}、土岐 典子¹⁾

¹⁾東京都立駒込病院 血液内科、²⁾東京都立駒込病院 感染制御科、³⁾東京医科歯科大学 TMDU感染症センター

O1-5

抗菌薬治療で軽快した同種造血幹細胞移植後に発症した胃蜂窩織炎の一例

Successful antibiotic treatment of phlegmonous gastritis following allogeneic HSCT

○増田 恭子¹⁾、櫻井 政寿¹⁾、塩澤 優花¹⁾、坂元 美紀¹⁾、新藤 隆英¹⁾、井口 亜美¹⁾、林 泰儀¹⁾、甲田 祐也¹⁾、長田 大雅²⁾、加藤 淳¹⁾、片岡 圭亮^{1,3)}

¹⁾慶應病院大学医学部 血液内科、²⁾慶應義塾大学医学部 麻酔科、³⁾国立がん研究センター研究所 分子腫瘍学分野

O1-6

同種造血幹細胞移植中のカルバペネムブレイクスルー緑膿菌菌血症に対してセフィデロコルが有効であった一例

P. aeruginosa bacteremia with MEPM breakthrough, successfully treated with CFDC, during allo-HSCT

○関 栄茂^{1,2)}、池亀 和博¹⁾、三枝 桜²⁾、杉田悠希衣²⁾、飯田 悠介²⁾、篠原 早紀²⁾、堀尾 知弘²⁾、水野 昌平²⁾、花村 一郎²⁾、高見 昭良²⁾

¹⁾愛知医科大学病院造血細胞移植センター、²⁾愛知医科大学病院血液内科

第3会場 (10F 会議室 1001)

2月28日(金) 9:52~10:40

[感染症 ウイルス 1]

Infection Virus 1

座長：但馬 史人 (島根県赤十字血液センター)

O2-1

小児同種造血幹細胞移植後の網羅的ウイルスモニタリングの有用性

Comprehensive Viral Monitoring After Pediatric Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation

○福井 渉¹⁾、川口 晃司¹⁾、高地 貴行¹⁾、神鳥 達哉¹⁾、緒方 瑛人¹⁾、小倉 妙美¹⁾、堀越 泰雄¹⁾、池ヶ谷佳寿子²⁾、荘司 貴代³⁾、渡邊健一郎¹⁾¹⁾静岡県立こども病院 血液腫瘍科、²⁾静岡市立清水病院 医療技術部 臨床検査科、³⁾静岡県立こども病院 小児感染症科

O2-2

FilmArray® 呼吸器パネル 2.1 を用いて診断した造血幹細胞移植後の呼吸器ウイルス感染症

Outcomes of respiratory viral infections diagnosed by FilmArray® Respiratory Panel in HCT patients

○山中 慎也¹⁾、伊藤 礼子¹⁾、石川 和宏²⁾、藤野 貴久¹⁾、根岸祐梨亜¹⁾、小山田亮祐¹⁾、森 信好²⁾、山下 卓也¹⁾、森 慎一郎¹⁾¹⁾聖路加国際病院 血液内科、²⁾聖路加国際病院 感染症科

O2-3

再生不良性貧血に対する骨髄移植後に RS ウイルス感染症を契機として発症した続発性肺胞蛋白症の一例

A case of secondary pulmonary alveolar proteinosis associated with RSV infection after allo-HSCT

○森 悠記、橋田 里妙、宗石 翔、橋 さやか、土居 優希、宗石 愛花、諫見 俊宏、後藤 有基、上田 怜、板橋今日子、佐伯 恭昌、中瀬 浩一、名和由一郎

愛媛県立中央病院

O2-4

アルテミス欠損症に対する臍帯血移植後に発症した EB ウイルス陽性 T 細胞リンパ増殖性疾患

EBV-positive T-cell lymphoproliferative disorder after cord blood transplant in Artemis deficiency

○神鳥 達哉¹⁾、高地 貴行¹⁾、福井 渉¹⁾、緒方 瑛人¹⁾、川口 晃司¹⁾、小倉 妙美¹⁾、堀越 泰雄¹⁾、友政 弾²⁾、今留 謙一³⁾、金兼 弘和⁴⁾、渡邊健一郎¹⁾¹⁾静岡県立こども病院 血液腫瘍科、²⁾東京医科歯科大学大学院 発生発達病態学分野、³⁾国立成育医療研究センター 高度感染症診断部、⁴⁾東京医科歯科大学大学院 小児地域成育医療学講座

[感染症 ウイルス 2]

Infection Virus 2

座長：澤 正史 (安城更生病院 血液・腫瘍内科)

O3-1

遅発性 CMV 再活性化リスクと LMV 長期予防の影響

Risk factors for late-onset CMV reactivation and impact of long-term LMV prophylaxis

○森 康雄¹⁾、石原 大輔²⁾、今永 博²⁾、佐々木謙介¹⁾、迫田 哲平¹⁾、陳之内文昭²⁾、宮脇 恒太²⁾、山内 拓司¹⁾、島 隆宏²⁾、菊繁 吉謙²⁾、加藤 光次¹⁾、赤司 浩一¹⁾¹⁾九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科、²⁾九州大学病院 遺伝子・細胞療法部

O3-2

同種造血幹細胞移植後 CMV 感染の評価に関する新たな指標の検討

A novel indicator for CMV infection after allo-HCT: Current CMV reactivation relapse-free state

○川村 俊人¹⁾、本淨 裕基^{1,2)}、仲宗根秀樹^{1,3)}、竹下 絢子¹⁾、橋野 功暉¹⁾、山本 快亮¹⁾、中田 雄也¹⁾、石川 拓斗¹⁾、松岡あかり¹⁾、米野 友啓¹⁾、中村 侑平¹⁾、河村 匡捷¹⁾、吉野 望¹⁾、後明晃由美¹⁾、楠田 待子¹⁾、三崎柚季子¹⁾、高野 昂佑¹⁾、吉村 一樹¹⁾、岡田 陽介¹⁾、玉置 雅治¹⁾、木村 俊一¹⁾、賀古 真一¹⁾、神田 善伸¹⁾¹⁾自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、²⁾高知県・高知市病院企業団立高知医療センター 血液内科・輸血科、³⁾自治医科大学分子病態治療研究センター 領域融合治療研究部 (EMIT)

O3-3

同種移植前のダサチニブ使用と CMV 再活性化のリスク

Dasatinib Use Prior to Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation and Risk of CMV Reactivation

○竹下 絢子¹⁾、藤原慎一郎^{2,3)}、木村 俊一¹⁾、川村 俊人¹⁾、仲宗根秀樹¹⁾、中田 雄也¹⁾、石川 拓斗¹⁾、松岡あかり¹⁾、米野 友啓¹⁾、中村 侑平¹⁾、河村 匡捷¹⁾、吉野 望¹⁾、三崎柚季子¹⁾、後明晃由美¹⁾、楠田 待子¹⁾、戸田由美子³⁾、海野 健斗³⁾、皆方 大佑³⁾、蘆澤 正弘³⁾、山本 千裕^{2,3)}、畑野かおる³⁾、佐藤 一也³⁾、大嶺 謙³⁾、賀古 真一¹⁾、神田 善伸^{1,3)}¹⁾自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、²⁾自治医科大学附属病院 輸血・細胞移植部、³⁾自治医科大学附属病院無菌治療部/血液科

O3-4

同種造血幹細胞移植後の letermovir の投与日数の検討

Examination of the duration of letermovir prophylaxis after hematopoietic stem cell transplantation

○金澤 元泰、根岸 修人、二宮 多栄、原田 大生、木和田泰斗、尾崎 宗海、若山 知義、澤 ひとみ、堺 寿保、宮尾康太郎、稲垣裕一郎、澤 正史

愛知厚生連 安城更生病院 血液内科

O3-5

レテルモビル予防により生存率の改善が期待できる症例の選択: 線形回帰モデル vs 機械学習モデル

Selection of High Survival Benefit Cases by Letermovir: Linear Regression vs. Machine Learning Model

○赤星 佑^{1,2)}、仲宗根秀樹¹⁾、竹中 克斗³⁾、荒 隆英⁴⁾、多田 雄真⁵⁾、土岐 典子⁶⁾、内田 直之⁷⁾、田中 正嗣⁸⁾、長谷川祐太⁴⁾、武田 航⁹⁾、西田 徹也¹⁰⁾、石川 淳⁵⁾、栗田 尚樹¹¹⁾、澤 正史¹²⁾、鬼塚 真仁¹³⁾、賀古 真一¹⁾、藤原慎一郎¹⁴⁾、片岡 圭亮^{15,16)}、河村 浩二¹⁷⁾、福田 隆浩⁹⁾、神田 善伸^{1,14)}、熱田 由子^{18,19)}、薬師神公和²⁰⁾¹⁾自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、²⁾マウントサイナイ医科大学、³⁾愛媛大学医学部附属病院 血液内科、⁴⁾北海道大学病院 血液内科、⁵⁾大阪国際がんセンター 血液内科、⁶⁾都立駒込病院 血液内科、⁷⁾虎の門病院 血液内科、⁸⁾神奈川県立がんセンター 血液・腫瘍内科、⁹⁾国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、¹⁰⁾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、¹¹⁾筑波大学附属病院 血液内科、¹²⁾安城更生病院 血液・腫瘍内科、¹³⁾東海大学医学部附属病院 血液腫瘍内科、¹⁴⁾自治医科大学附属病院 血液科、¹⁵⁾慶應義塾大学病院 血液内科、¹⁶⁾国立がんセンター中央病院 分子腫瘍学分野、¹⁷⁾鳥取大学 統合内科医学講座 臨床検査医分野、¹⁸⁾日本造血細胞移植データセンター、¹⁹⁾愛知医科大学、²⁰⁾神戸大学医学部附属病院 腫瘍・血液内科

第3会場 (10F 会議室 1001)

2月28日(金) 15:45~16:45

[感染症 真菌 1]

Infection Fungus 1

座長：近藤 忠一 (神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科)

O4-1

同種造血細胞移植におけるレテルモビル予防投与と細菌・真菌感染症との関連：JSTCT 合併症 WG

The Association of Letermovir Prophylaxis with Bacterial or Fungal Infections after Allogeneic HCT

- 木村 俊一¹⁾、川村 俊人¹⁾、遠矢 嵩²⁾、冲中 敬二^{3,4)}、細井 裕樹⁵⁾、内田 直之⁶⁾、土岐 典子²⁾、福田 隆浩⁴⁾、田中 正嗣⁷⁾、西田 徹也⁸⁾、長谷川祐太⁹⁾、坂田 (柳元) 麻実子¹⁰⁾、神田 善伸^{1,11)}、吉満 誠¹²⁾、鬼塚 真仁¹³⁾、大引真理恵^{14,15,16)}、熱田 由子^{14,15)}、薬師神公和¹⁷⁾

¹⁾自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、²⁾がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、³⁾国立がん研究センター東病院 感染症科、⁴⁾国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、⁵⁾和歌山県立医科大学 血液内科、⁶⁾国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科、⁷⁾神奈川県立がんセンター 血液内科、⁸⁾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、⁹⁾北海道大学病院 血液内科、¹⁰⁾筑波大学附属病院 血液内科、¹¹⁾自治医科大学附属病院 血液科、¹²⁾鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 血液膠原病内科学分野、¹³⁾東海大学医学部附属病院 血液腫瘍内科、¹⁴⁾日本造血細胞移植データセンター、¹⁵⁾愛知医科大学 造血細胞移植・細胞治療情報管理学連携講座、¹⁶⁾名古屋大学医学部 血液・腫瘍内科学、¹⁷⁾神戸大学 医学部附属病院 腫瘍・血液内科

O4-2

自家移植後のニューモシスチス感染症

Pneumocystis jirovecii infection after autologous hematopoietic stem cell transplantation

- 戸田由美子、藤原慎一郎、本田 聖奈、富永龍太郎、野口 篤人、横山 大蔵、古木 柊佳、小山 竣介、村橋 類、中島 広大、兵頭 和樹、川口慎一郎、海野 健斗、皆方 大佑、蘆澤 正弘、山本 千裕、畑野かおる、佐藤 一也、大嶺 謙、神田 善伸
自治医科大学附属病院

O4-3

臍帯血移植におけるポサコナゾールによる侵襲性真菌感染症の予防効果の検討

Prophylaxis of invasive fungal diseases with posaconazole in umbilical cord blood transplantation

- 久能 美香¹⁾、高木 伸介¹⁾、渡部 音哉¹⁾、山口 享祐²⁾、景山 康生²⁾、梶 大介¹⁾、田矢 祐規¹⁾、西田 彩¹⁾、石綿 一哉²⁾、山本 久史¹⁾、森 有紀³⁾、山本 豪¹⁾、和氣 敦²⁾、谷口 修一¹⁾、内田 直之¹⁾

¹⁾虎の門病院 血液内科、²⁾虎の門病院分院 血液内科、³⁾虎の門病院 輸血・細胞治療部

O4-4

造血細胞移植後ポサコナゾール投与中の患者に生じた孤発性スケドスポリウム脳膿瘍

Solitary *Scedosporium boydii* brain abscess in a patient receiving posaconazole after HCT

- 中原 航¹⁾、新開 泰宏¹⁾、雨宮 優夏¹⁾、松岡 慶樹¹⁾、寺川 拓弥¹⁾、多田 雄真¹⁾、油田 さや子¹⁾、藤 重夫¹⁾、横田 貴史¹⁾、尾崎 正英^{2,3)}、高野 浩司⁴⁾、有田 英之⁴⁾、河村 一郎²⁾、渡邊 哲⁵⁾、石川 淳¹⁾

¹⁾大阪国際がんセンター 血液内科、²⁾大阪国際がんセンター 感染症内科、³⁾大阪大学医学部附属病院 感染症内科、⁴⁾大阪国際がんセンター 脳神経外科、⁵⁾千葉大学 真菌医学研究センター 臨床感染症分野

O4-5

同種移植におけるイサブコナゾールの血中濃度と治療効果の検討

Blood levels of isavuconazole and therapeutic efficacy in hematopoietic stem cell transplantation

- 片岡阿沙美¹⁾、諫田 淳也¹⁾、渡邊 瑞希¹⁾、新井 康之¹⁾、水本 智咲¹⁾、北脇 年雄¹⁾、中川 俊作²⁾、川上 智也²⁾、山際 岳朗²⁾、片田 佳希²⁾、寺田 智祐²⁾、山下 浩平¹⁾、高折 晃史¹⁾

¹⁾京都大学大学院医学研究科 血液内科学、²⁾京都大学医学部附属病院 薬剤部

[CAR-T 1 リンパ腫]

CAR-T 1 ML

座長：名島 悠峰 (がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科)

O5-1

ステロイド早期使用安全性管理で Axi-cel を受けた LBCL 患者の安全性と有効性：単施設後方視的検討

Safety/efficacy of axi-cel for LBCL under early steroid use for AE management: single-center study

○西山 理沙¹⁾、平塚 杏奈¹⁾、蒔田 真一¹⁾、前島亜希子²⁾、武田 航³⁾、大地 哲朗¹⁾、岩城 憲子¹⁾、福原 傑¹⁾、棟方 理¹⁾、伊豆津宏二¹⁾¹⁾国立がん研究センター中央病院 血液腫瘍科、²⁾国立がん研究センター中央病院 病理診断科、³⁾国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科

O5-2

当院における再発・難治性 DLBCL に対する 3 種類の抗 CD19 CAR T 製剤の治療成績

Outcome of three anti-CD19 CAR T cell products in R/R DLBCL: A single center retrospective analysis

○鴨井 千尋^{1,2)}、北村 亘^{1,2)}、藤井 伸治^{1,2)}、寺尾 俊紀^{1,3)}、池内 一廣^{1,2)}、小林 宏紀¹⁾、近藤 匠¹⁾、清家 圭介¹⁾、藤原 英晃¹⁾、浅田 騰¹⁾、遠西 大輔^{1,4)}、藤井 敬子^{1,5)}、前田 嘉信¹⁾¹⁾岡山大学病院 血液・腫瘍内科、²⁾岡山大学病院 輸血・細胞療法部、³⁾岡山大学 大学院 医歯薬学総合研究科 血液・腫瘍・呼吸器内科、⁴⁾岡山大学病院 ゲノム医療総合推進センター、⁵⁾岡山大学病院 検査部

O5-3

大細胞型 B 細胞リンパ腫患者に対する CAR-T 細胞療法の高齢者と若年者における効果と安全性の比較

Comparable Outcomes of CAR T-cell Therapy in Older and Younger Patients with Large B-cell Lymphoma

○葉名尻 良、佐藤 貴彦、古川 勝也、牛島 洋子、島田 和之、石川 裕一、寺倉精太郎、清井 仁

名古屋大学医学部附属病院 血液内科

O5-4

再発/治療抵抗性 LBCL に対する liso-cel の安全性と有効性に関する単一施設後方視的検討

Safety and efficacy of liso-cel in patients with r/r LBCL; a single-center retrospective study

○大地 哲朗¹⁾、蒔田 真一¹⁾、川尻 杏奈¹⁾、前島亜希子²⁾、武田 航³⁾、岩城 憲子¹⁾、福原 傑¹⁾、棟方 理¹⁾、伊豆津宏二¹⁾¹⁾国立がん研究センター中央病院 血液腫瘍科、²⁾国立がん研究センター中央病院 病理診断科、³⁾国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科

O5-5

当院における CAR-T 細胞療法後再発した LBCL に対する治療成績

The outcome of therapy for large B-cell lymphoma relapsed after CAR-T cell therapy in our hospital

○松井 奨吾¹⁾、梶 大介^{1,2,3)}、久能 美香¹⁾、渡部 音哉¹⁾、田矢 祐規^{1,2,3)}、西田 彩¹⁾、高木 伸介¹⁾、山本 久史¹⁾、森 有紀^{2,3)}、内田 直之¹⁾、山本 豪^{1,3)}¹⁾虎の門病院血液内科、²⁾虎の門病院輸血部、³⁾虎の門病院細胞療法センター

[CAR-T 2 リンパ腫]

CAR-T 2 ML

座長：伊豆津宏二 (国立がん研究センター中央病院 血液腫瘍科)

O6-1

二次性 CNS 浸潤を認める LBCL に対する CAR-T 細胞療法の治療実績

Results of liso-cel for secondary CNS involvement in relapsed/refractory large B-cell lymphoma

○梶 大介^{1,2,3)}、久能 美香¹⁾、渡部 音哉¹⁾、田矢 祐規^{1,2,3)}、西田 彩¹⁾、
高木 伸介¹⁾、山本 久史¹⁾、森 有紀^{2,3)}、内田 直之¹⁾、山本 豪^{1,3)}¹⁾虎の門病院血液内科、²⁾虎の門病院輸血部、³⁾虎の門病院細胞療法センター

O6-2

大細胞型 B 細胞性リンパ腫に対する CAR-T 細胞療法の臨床的治療効果と腫瘍内在因子の検討

Clinical response and tumor intrinsic factors in patients with LBCL receiving CAR T-cell therapy

○八木 悠¹⁾、金政 佑典¹⁾、貞任 大地²⁾、佐々木友希¹⁾、美野 真乃¹⁾、藤野 歌穂¹⁾、
久我 隆仁¹⁾、金井 望¹⁾、増田 優介¹⁾、藤田久美子¹⁾、伊志嶺賢人¹⁾、林 雄大¹⁾、
高原 あい¹⁾、田村 太一¹⁾、中村 翔平¹⁾、奥屋 俊宏¹⁾、松田真一朗¹⁾、清水口卓也³⁾、
新谷 直樹⁴⁾、黒澤 修正⁵⁾、遠矢 嵩⁴⁾、清水 啓明⁴⁾、名島 悠峰⁴⁾、原口 京子⁵⁾、
土岐 典子⁴⁾、奥山 美樹⁵⁾、下山 達¹⁾¹⁾がん・感染症センター都立駒込病院 腫瘍内科、²⁾がん・感染症センター都立駒込病院 臨床研究・治験センター、
³⁾がん・感染症センター都立駒込病院 放射線治療部、⁴⁾がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、
⁵⁾がん・感染症センター都立駒込病院 輸血・細胞治療科

O6-3

再発難治性大細胞型 B 細胞性リンパ腫に対する抗 CD19 CAR-T 細胞療法のリアルワールドデータ解析

Real-World Data Analysis of Anti-CD19 CAR-T Cell Therapy for Relapsed or Refractory LBCL

○神原 悠輔、洞口 龍介、藤平 琢磨、峯村 友樹、奈邊 愛美、菊地 尚平、和田 暁法、
佐藤 勉

富山大学 学術研究部医学系 血液内科

O6-4

当院における Tisagenlecleucel 投与検討 12 例における治療成績

Results of Tisagenlecleucel for relapse/refractory B cell lymphoma of 12 patients in our hospital

○枝廣 太郎¹⁾、吉田 奈央¹⁾、中谷 鈴香¹⁾、樗木 錬¹⁾、吉田 徹巳¹⁾、杉原 清香¹⁾、
進藤 岳郎²⁾、一戸 辰夫^{1,2)}¹⁾広島大学病院 原医研 血液・腫瘍内科研究分野、²⁾広島大学病院原医研 次世代ゲノム細胞創薬講座

O6-5

再発難治大細胞型 B 細胞リンパ腫患者 (R / R LBCL) に対するアキシカブタゲン シロルユーセル製造成績

Axicabtagene Ciloleucel Manufacturing Experience for R/R LBCL patients in Japan

○堀尾 知代¹⁾、Laura Alquist²⁾、Mitra Cruz²⁾、David Myers²⁾、Eugene Shu²⁾、
内田 早苗¹⁾、岡本 真輝¹⁾、岸野 正寛¹⁾、Clare Spooner³⁾¹⁾ギリアド・サイエンシズ株式会社、²⁾Kite, a Gilead Company, USA、
³⁾Gilead Sciences Europe Limited, United Kingdom

[CAR-T 3 リンパ腫・細胞療法]

CAR-T 3 ML・Cell Therapy

座長：新井 康之 (京都大学医学部附属病院 細胞療法科)

O7-1

再発/難治性大細胞型 B 細胞性リンパ腫に対する CAR-T 療法前のブリッジング治療の検討
Bridging therapy prior to CAR-T therapy for relapsed/refractory large B-cell lymphoma

○八木 悠¹⁾、金政 佑典¹⁾、後藤 秀樹^{2,3)}、山本 正英⁴⁾、宮尾康太郎⁵⁾、萩原 真紀⁶⁾、
金 夏倫⁷⁾、片岡 圭亮^{7,8)}、北脇 年雄⁹⁾、吉原 哲¹⁰⁾、下山 達¹⁾、
藤井 伸治¹¹⁾、陣之内文昭¹²⁾、福島健太郎¹³⁾、梅澤 佳央⁴⁾、堺田恵美子¹⁴⁾、
寺倉精太郎¹⁵⁾、熱田 由子^{16,17)}、加藤 光次¹¹⁾

¹⁾がん・感染症センター都立駒込病院、²⁾北海道大学大学院医学研究院 血液内科学教室、³⁾北海道大学病院 検査・輸血部、
⁴⁾東京医科歯科大学 血液内科、⁵⁾安城更生病院 血液・腫瘍内科、⁶⁾横浜市立大学 血液・細胞治療部、
⁷⁾慶応義塾大学医学部 血液内科、⁸⁾国立がん研究センター研究所 分子腫瘍学分野、⁹⁾京都大学医学部附属病院 血液内科、
¹⁰⁾兵庫医科大学病院 血液内科、¹¹⁾岡山大学病院 血液・腫瘍内科、¹²⁾九州大学病院 血液腫瘍心血管内科、
¹³⁾大阪大学大学院 医学系研究科 血液・腫瘍内科学、¹⁴⁾千葉大学医学部附属病院 血液内科、
¹⁵⁾名古屋大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科、¹⁶⁾日本造血細胞移植データセンター、
¹⁷⁾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

O7-2

重度心機能障害を伴う再発難治性 DLBCL に CAR-T 細胞療法を施行した 1 例
CAR-T cell therapy for relapsed/refractory DLBCL in a patient with severe cardiac dysfunction

○中田 康允¹⁾、長尾 俊景¹⁾、平澤 憲祐²⁾、米津 太志²⁾、川上 真帆¹⁾、友利 愛奈¹⁾、
吉藤 康太¹⁾、田中 圭祐¹⁾、梅澤 佳央¹⁾、野上 彩子^{1,3)}、山本 正英¹⁾、森 毅彦¹⁾
¹⁾東京医科歯科大学 血液内科、²⁾東京医科歯科大学 循環器内科、³⁾東京医科歯科大学 臨床検査医学分野

O7-3

自己免疫性溶血性貧血を合併した難治性びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫に対する
CAR-T 細胞療法の一例

CAR-T cell therapy for refractory DLBCL complicated with AIHA

○岡谷 健史¹⁾、牟田 毅^{1,2,3)}、陳之内文昭⁴⁾、山口 晃平⁴⁾、中垣 秀隆¹⁾、
日野賢次郎¹⁾、布村 拓也¹⁾、今中 亮太¹⁾、許 鴻平¹⁾、板垣 充弘¹⁾、勝谷 慎也^{1,3)}、
藤原 恵⁵⁾、片山 雄太¹⁾

¹⁾広島赤十字・原爆病院 血液内科、²⁾広島赤十字・原爆病院 輸血部、³⁾広島赤十字・原爆病院 検査部、
⁴⁾九州大学医学部 第一内科(病態修復内科)、⁵⁾広島赤十字・原爆病院 病理診断部

O7-4

再発難治性濾胞性リンパ腫グレード 3B に対する CAR-T 療法の治療成績

Efficacy and Safety of CAR-T Therapy for Relapsed / Refractory Follicular Lymphoma Grade 3B

○小松 弘香¹⁾、八田 俊介¹⁾、小野寺晃一¹⁾、鈴木 紅音¹⁾、神波 圭太¹⁾、渡邊 樹也¹⁾、
木葉 大地¹⁾、中川 諒¹⁾、猪倉 恭子¹⁾、市川 聡¹⁾、大西 康¹⁾、福原 規子¹⁾、
藤原実名美²⁾、張替 秀郎¹⁾

¹⁾東北大学病院 血液内科、²⁾東北大学病院 輸血・細胞治療部

O7-5

難治性小児がんに対するハプロ移植後予防的ドナー NK+ γ δ T 細胞輸注: 8 例の解析
Prophylactic Donor NK+ γ δ T Cell Infusion After Haplo-HCT for Refractory Pediatric Cancers

○吉見 愛、加藤 啓輔
茨城県立こども病院

[CAR-T 4 解析]

CAR-T 4 Analyses

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)

O8-1

CAR-T 療法後末梢血中 CD19 標的 CAR-T 細胞の経時的推移とフェノタイプ

Transition and phenotype of CD19-targeted CAR-T cells in peripheral blood after CAR-T therapy

○諏訪部達也¹⁾、井藤ヒロミ¹⁾、片桐 隆幸²⁾、布施 香子²⁾、柴崎 康彦²⁾、牛木 隆志³⁾、
曾根 博仁²⁾、瀧澤 淳²⁾、増子 正義¹⁾¹⁾新潟大学医歯学総合病院 造血・免疫細胞療法センター、²⁾新潟大学医歯学総合研究科 血液・内分泌・代謝内科学分野、
³⁾新潟大学大学院保健学研究科 血液・腫瘍検査学

O8-2

治療後 18 ヶ月以上生存したリンパ腫患者のフローサイトメトリー検査による CAR-T 細胞の長期追跡

Long-term follow-up of CAR-T cell subsets by flow cytometry in lymphoma patients

○原口 京子¹⁾、黒澤 修兵¹⁾、石橋小百合¹⁾、河合美由子¹⁾、渡邊 玲¹⁾、本間柚乃香¹⁾、
石和田萌笑¹⁾、飯村 稜子¹⁾、西村 加世²⁾、貞任 大地³⁾、成島 清美⁴⁾、西村美佐子⁴⁾、
庄子 美咲¹⁾、鈴木 里菜¹⁾、佐久間香枝¹⁾、松田真一朗⁵⁾、八木 悠⁵⁾、金政 佑典⁵⁾、
遠矢 嵩⁶⁾、名島 悠峰⁶⁾、清水 啓明⁶⁾、平野 啓二⁷⁾、石垣 知寛⁸⁾、柳田 匡俊⁷⁾、
安井 寛^{9,10)}、原田 結花^{2,3)}、下山 達⁵⁾、土岐 典子⁶⁾、奥山 美樹¹⁾¹⁾がん・感染症センター 都立駒込病院 輸血・細胞治療科、²⁾がん・感染症センター都立駒込病院 臨床検査科、
³⁾がん・感染症センター都立駒込病院 臨床研究支援室、⁴⁾がん・感染症センター都立駒込病院 看護部、
⁵⁾がん・感染症センター都立駒込病院 腫瘍内科、⁶⁾がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、
⁷⁾シスメックス株式会社 中央研究所、⁸⁾東京大学医科学研究所 附属病院検査部、
⁹⁾聖マリアンナ医科大学 血液・腫瘍内科学、¹⁰⁾東京大学医科学研究所

O8-3

CAR-T 細胞療法における白血球アフェレーシスの製剤間の比較

Comparison of leukapheresis procedures for CAR-T cell therapies between axi-cel and tisa-cel

○城 友泰^{1,2)}、新井 康之^{1,2)}、北脇 年雄²⁾、水本 智咲²⁾、諫田 淳也²⁾、
錦織 桃子^{2,3)}、山下 浩平²⁾、長尾 美紀¹⁾、高折 晃史^{1,2)}¹⁾京都大学医学部附属病院 検査部・細胞療法センター、²⁾京都大学医学部附属病院 血液内科、
³⁾京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻

O8-4

より多くの患者に治療を届けるための CAR-T 細胞療法における vein-to-vein time 短縮の取り組み

Accelerating Vein-to-Vein Time in CAR-T Cell Therapy: Expanding Access for More Patients

○宮脇 恒太¹⁾、谷口 志保²⁾、下茂 雅俊¹⁾、森 匡平¹⁾、瀧川 健²⁾、崔 希連¹⁾、
上坊 昌也¹⁾、石原 大輔¹⁾、今永 博¹⁾、佐々木謙介¹⁾、迫田 哲平¹⁾、陳之内文昭¹⁾、
山内 拓司¹⁾、島 隆宏¹⁾、森 康雄¹⁾、菊繁 吉謙¹⁾、加藤 光次¹⁾、赤司 浩一¹⁾¹⁾九州大学病院、²⁾九州大学大学院病態修復内科学

O8-5

遺伝子改変 T 細胞療法に対する治療反応性を予測する指標としてのリンパ球幼弱化試験

Lymphocyte stimulation test as a predictor of response to chimeric antigen receptor T-cell therapy

○小野寺晃一、鈴木 紅音、神波 圭太、小松 弘香、渡邊 樹也、木葉 大地、中川 諒、
猪倉 恭子、八田 俊介、大西 康、福原 規子、張替 秀郎

東北大学病院

[微小残存病変と再発]

MRD/Relapse

座長：藤巻 克通 (藤沢市民病院 血液病科)

O9-1

急性骨髄性白血病に対する移植後 VEN+AZA 維持療法の検討

Maintenance VEN+AZA Therapy for AML Patients after Allogeneic Stem Cell Transplantation

○景山 康生¹⁾、久能 美香²⁾、渡部 音哉²⁾、山口 享祐¹⁾、梶 大介²⁾、田矢 裕規²⁾、西田 彩²⁾、石綿 一哉¹⁾、高木 伸介²⁾、山本 久史²⁾、山本 豪²⁾、森 有紀³⁾、内田 直之²⁾、和氣 敦¹⁾¹⁾虎の門病院 分院 血液内科、²⁾虎の門病院 血液内科、³⁾虎の門病院 輸血部

O9-2

AML に対する同種造血幹細胞移植後の Venetoclax+Azacitidine 維持療法

Venetoclax and azacitidine maintenance therapy for AML after allo-HSCT

○吉本 五一、石丸 聖人、梅田 正洋、幸地 祐、飯野 忠史

佐賀県医療センター好生館

O9-3

Automated Computational Analysis of Multiparametric Flow Cytometry for Minimal Residual Disease

Jamin Koo¹⁾、○Sung-Soo Park²⁾、Jin Jung³⁾、Jiyeong Baek⁴⁾、George Courcoubetis⁵⁾、Seongjun Lee⁴⁾、Jung Yeon Lee¹⁾、Myungshin Kim²⁾、Chang-Ki Min¹⁾¹⁾Department of Chemical Engineering, Hongik University.²⁾Department of Hematology, Seoul St. Mary's Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea.³⁾Department of Laboratory Medicine, Seoul St. Mary's Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea.⁴⁾ImpriMedKorea, Inc. ⁵⁾ImpriMed, Inc.⁶⁾Myeoma Center, Hematology Institute, Eunpyeong St. Mary's Hospital, The Catholic University of Korea.⁷⁾Department of Hematology, Yeouido St. Mary's Hospital, The Catholic University of Korea.⁸⁾Department of Hematology, Incheon St. Mary's Hospital, The Catholic University of Korea

O9-4

同種移植後再発の ALL に対してイノツズマブ・オゾガマイシンとドナーリンパ球輸注が奏功した一例

Successful Inotuzumab ozogamicin and DLI to relapsed ALL after allogenic SCT ; a case report

○田邊万璃子、伊藤 聡、梅田 隆志、吉岡 和輝、井手口 耕、岡田 行矢、上堂 智貴、万代 和宏、平沼 直子、藤原 健祐、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

O9-5

同種移植後に再発した骨髄肉腫を伴う急性骨髄性白血病に対する azacitidine-venetoclax 療法

Azacitidine and venetoclax for relapsed AML with myeloid sarcoma after allo-SCT for MDS

○荒川 智哉、福島 庸晃、高橋和加奈、南 凜太郎、沼田 将弥、河野 彰夫、尾関 和貴

JA愛知厚生連江南厚生病院 血液・腫瘍内科

O9-6

同種移植後に中枢神経再発した FLT3-TKD 変異を伴う急性骨髄性白血病に対して、gilteritinib が奏功した一例

Successful treatment with gilteritinib for CNS relapse of AML with FLT3-TKD mutation after ASCT

○東 大貴、井美 達也、藤井 俊、平塚 杏奈、山田 真也、鎧高 健志、材木 義隆、吉田 晶代、丸山 裕之、細川 晃平、高松 博幸、山崎 宏人、宮本 敏浩

金沢大学附属病院

O9-7

当院における移植後再発 ATL に対するバレメトスタット療法の経験

Valemetostat therapy for patients with refractory or relapsed ATL after allo-HCT

○古川 翔大、伊藤 歩、桑名由希子、永田 守、藤井 高幸、白井亜沙子、渡邊 瑞希、武田 航、金 成元、福田 隆浩

国立がん研究センター中央病院

[前処置 1]

Conditioning 1

座長：上田 智朗 (大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学)

O10-1 ヘリカルトモセラピーによる全身照射 1 日 1 回法の成績

Results of once-daily total body irradiation using helical tomotherapy

○陣内 遥¹⁾、小塚 拓洋¹⁾、臺 洋平¹⁾、高木 伸介²⁾、内田 直之²⁾¹⁾虎の門病院放射線治療科、²⁾虎の門病院血液内科**O10-2** 成人造血管腫瘍に対する高用量 melphalan と TBI を前処置に用いた同種移植の単施設後方視的検討

Outcomes of allo-SCT with high-dose melphalan and TBI in adult patients: single center experience

○西川 匠、佐分利益穂、前原 邦亮、浦勇 慶一、高田 寛之、宮崎 泰彦、大塚 英一

大分県立病院 血液内科

O10-3 初回臍帯血移植における FluMelTBI、FluCyTBI、FluBu4Mel レジメンの比較

Comparison of FluMelTBI, FluCyTBI, and FluBu4Mel regimens in cord blood transplantation

○堺 寿保、金澤 元泰、二宮 多栄、原田 大生、木和田泰斗、尾崎 宗海、若山 知義、根岸 修人、澤 ひとみ、宮尾康太郎、稲垣裕一郎、澤 正史

安城更生病院

O10-4 AML に対する FM80TBI を前処置とした初回臍帯血移植成績

Outcome of initial cord blood transplantation with FM80TBI as conditioning regimen for AML

○梶本 昌寛¹⁾、立花 崇孝¹⁾、齋藤 道城¹⁾、香月 健吾¹⁾、新井 翔太¹⁾、竹田 喬亮¹⁾、廣瀬奈津季¹⁾、泉 陽彦¹⁾、田中 正嗣¹⁾、中島 秀明²⁾¹⁾神奈川県立がんセンター血液内科、²⁾横浜市立大学医学部 血液・免疫・感染症内科学

[幹細胞生物学、組織適合性抗原、前臨床]

Stem Cell Biology/HLA/Preclinical Cell Therapy

座長：村田 誠 (滋賀医科大学 内科学講座 血液内科)

O11-1 CD34 抗原の発現はヒト造血幹細胞の長期(数年以上)の造血再構築に必要なである
CD34 expression is essential for long-term hematopoietic reconstitution in human HSC

○松岡 由和

関西医科大学大学院 医学研究科 幹細胞再生医学講座

O11-2 非血縁臍帯血移植における NGS-HLA タイピング導入効果の検討

The impact of NGS-HLA typing in unrelated cord blood transplantation

○森島 聡子¹⁾、大矢 健一¹⁾、吉村美千子¹⁾、青山 花¹⁾、白井 彩恵¹⁾、駒形 法子¹⁾、
鈴木 艶枝¹⁾、畑佐 鎮代¹⁾、松本加代子¹⁾、中島 文明²⁾、森島 泰雄¹⁾、加藤 剛二¹⁾¹⁾一般社団法人 中部さい帯血バンク、²⁾ジェノダイブファーマ株式会社**O11-3** HLA-KMR を用いた HLA loss 解析の HLA 半合致移植後再発小児白血病における検討
HLA-KMR analysis of HLA loss in relapsed childhood leukemia after HLA-haploidentical transplantation○工藤 新吾^{1,2)}、佐々木 唯²⁾、高橋 信久²⁾、藁谷 朋子²⁾、大原 喜裕^{1,2)}、
望月 一弘²⁾、皆川 敬治³⁾、鈴木 沙樹³⁾、小野 智³⁾、植田 航希^{1,3)}、菊田 敦²⁾、
大戸 齊¹⁾、佐野 秀樹²⁾、池田 和彦^{1,3)}¹⁾福島県立医科大学輸血・移植免疫学講座、²⁾福島県立医科大学小児腫瘍内科、³⁾福島県立医科大学附属病院輸血・移植免疫学部**O11-4** 遺伝子改変 T 細胞の作製を目的とした化学的遺伝子導入法及びプラスミド DNA 小型化
手法の開発

Fusion of chemical transfection and pDNA size-reducing technology for therapeutic T cell engineering

○上水 明治、武富 祐樹、久保 裕嗣、井出 陽一

デンカ株式会社ワクチン・バイオ研究部

O11-5 CAR 分子の局在変化の解析に基づく CAR-T 細胞の新規免疫機能評価法
Novel Method for Evaluating the Function of CAR T-cells by Analyzing the Localization Changes of CAR○安井 寛^{1,2)}、平野 啓二³⁾、小林 麻子²⁾、李 麗華²⁾、高橋 拓也³⁾、
アルテメンコ マルガリータ³⁾、野田 尚孝³⁾、貞任 大地⁴⁾、原口 京子⁵⁾、新井 文子¹⁾、
今井 浩三⁶⁾、土岐 典子⁷⁾、柳田 匡俊³⁾、石垣 知寛⁸⁾¹⁾聖マリアンナ医科大学血液・腫瘍内科学、²⁾東京大学医科学研究所、³⁾シスメックス株式会社 中央研究所、⁴⁾がん・感染症センター都立駒込病院 臨床研究・治験センター、⁵⁾がん・感染症センター 都立駒込病院 輸血・細胞治療科、⁶⁾北海道大学 遺伝子病制御研究所、⁷⁾がん・感染症センター 都立駒込病院 血液内科、⁸⁾東京大学医科学研究所 附属病院検査部

[小児特有の移植適応疾患 1]

Child-specific Transplant Disease 1

座長：澤田 明久 (大阪母子医療センター 血液・腫瘍科)

O12-1

遺伝性疾患に対する同種造血幹細胞移植における transplant conditioning intensity score の有用性

Utility of transplant conditioning intensity score in allogeneic HCT for hereditary disorders

○川口 晃司^{1,2)}、宮本 智史^{2,3)}、吉田 奈央^{2,4)}、山本 将平^{2,5)}、小池 隆志⁵⁾、川口 浩史⁶⁾、梶原 道子³⁾、高橋 義行⁷⁾、石村 匡崇⁸⁾、坂口 大俊⁹⁾、濱 麻人⁴⁾、長 祐子¹⁰⁾、佐藤 真穂¹¹⁾、松本 公一⁹⁾、加藤 剛二¹²⁾、橋井 佳子¹³⁾、田淵 健¹⁴⁾、熱田 由子¹⁴⁾、梅田 雄嗣^{2,15)}

¹⁾静岡県立子ども病院 血液腫瘍科、²⁾日本造血・免疫細胞療法学会 遺伝性疾患ワーキンググループ、³⁾東京医科歯科大学病院 小児科、⁴⁾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、⁵⁾東海大学医学部付属病院 小児科、⁶⁾広島大学病院 小児科、⁷⁾名古屋大学大学院医学系研究科 小児科学、⁸⁾九州大学病院 小児科、⁹⁾国立成育医療研究センター 小児がんセンター、¹⁰⁾北海道大学病院 小児科、¹¹⁾大阪母子医療センター 血液・腫瘍科、¹²⁾一般社団法人中部さい帯血バンク、¹³⁾大阪国際がんセンター 小児科、¹⁴⁾日本造血細胞移植データセンター、¹⁵⁾京都大学医学部附属病院 小児科

O12-2

バリエーション特異的 ddPCR 法を用いた細胞分画ごとの移植後キメリズム解析

Variant-specific ddPCR for post-transplant chimerism analysis by cell fraction

○友政 弾¹⁾、西村 円香^{1,2)}、渡部 良平¹⁾、若月 良介¹⁾、西山 洋平¹⁾、西村 聡¹⁾、宮本 智史¹⁾、星野 顕宏¹⁾、神谷 尚宏¹⁾、磯田 健志¹⁾、平林 真介³⁾、安積 昌平⁴⁾、杉本 真弓⁵⁾、梅田 雄嗣⁶⁾、唐川 修平⁷⁾、伊川 泰広⁸⁾、片山紗乙莉⁹⁾、笹原 洋二⁹⁾、松林 正¹⁰⁾、高木 正稔¹⁾、森尾 友宏¹⁾、金兼 弘和¹⁾

¹⁾東京医科歯科大学小児科、²⁾熊本大学小児科、³⁾北海道大学小児科、⁴⁾静岡県立子ども病院血液腫瘍科、⁵⁾徳島大学小児科、⁶⁾京都大学小児科、⁷⁾広島大学小児科、⁸⁾金沢大学小児科、⁹⁾東北大学小児科、¹⁰⁾聖隷浜松病院小児科

O12-3

本邦における非腫瘍性疾患に対する再移植の治療成績

Second allogeneic HCT for nonmalignant diseases: a Japanese retrospective study

○下村麻衣子^{1,2)}、川口 晃司^{2,3)}、山本 将平^{2,4)}、梶原 道子⁵⁾、小池 隆志⁴⁾、石村 匡崇⁶⁾、吉田 奈央⁷⁾、佐藤 真穂⁸⁾、康 勝好⁹⁾、岡田 恵子¹⁰⁾、佐藤 篤¹¹⁾、日野もえ子¹²⁾、加藤 剛二¹³⁾、田淵 健¹⁴⁾、熱田 由子¹⁴⁾、梅田 雄嗣^{2,15)}

¹⁾広島大学病院小児科、²⁾日本造血・免疫細胞療法学会 遺伝性疾患ワーキンググループ、³⁾静岡県立子ども病院 血液腫瘍科、⁴⁾東海大学医学部付属病院小児科、⁵⁾東京医科歯科大学病院小児科、⁶⁾九州大学病院小児科、⁷⁾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、⁸⁾大阪母子医療センター血液腫瘍科、⁹⁾埼玉県立小児医療センター血液腫瘍科、¹⁰⁾大阪市立総合医療センター小児血液・腫瘍内科、¹¹⁾宮城県立子ども病院血液腫瘍科、¹²⁾千葉大学大学院医学研究科小児病態学、¹³⁾一般社団法人中部さい帯血バンク、¹⁴⁾日本造血細胞移植データセンター、¹⁵⁾京都大学医学部附属病院 小児科

O12-4

本邦におけるムコ多糖症に対する造血細胞移植成績

Outcomes of hematopoietic cell transplantation for mucopolysaccharidosis

○藤田 祥央¹⁾、山本 将平¹⁾、小池 隆志¹⁾、下澤 克宜²⁾、濱 麻人³⁾、笹原 洋二⁴⁾、宮村 能子⁵⁾、長 祐子⁶⁾、日野もえ子⁷⁾、加藤 剛二⁸⁾、橋井 佳子⁹⁾、田淵 健¹⁰⁾、吉田 奈央³⁾、加藤 俊一¹⁾、矢部 普正¹⁾、梅田 雄嗣¹¹⁾

¹⁾東海大学医学部付属病院小児科、²⁾日本大学医学部附属板橋病院小児科、³⁾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、⁴⁾東北大学病院小児科・小児腫瘍科、⁵⁾大阪大学医学部附属病院小児科、⁶⁾北海道大学病院小児科、⁷⁾千葉大学大学院医学研究科小児病態学、⁸⁾一般社団法人中部さい帯血バンク、⁹⁾大阪国際がんセンター小児科、¹⁰⁾日本造血細胞移植データセンター、¹¹⁾京都大学小児科

O12-5

原発性免疫不全症に対する同種造血細胞移植後の早期死亡

Early death after allogeneic hematopoietic cell transplantation for inborn errors of immunity

○大曾根真也¹⁾、今井 耕輔²⁾、宮本 智史³⁾、矢部 普正⁴⁾、森尾 友宏³⁾、梶原 道子³⁾、川口 浩史⁵⁾、高橋 義行⁶⁾、坂口 大俊⁷⁾、石村 匡崇⁸⁾、佐藤 真穂⁹⁾、長 祐子¹⁰⁾、日野もえ子¹¹⁾、松本 公一⁷⁾、加藤 剛二¹²⁾、田淵 健¹³⁾、梅田 雄嗣¹⁴⁾

¹⁾京都府立医科大学 小児科、²⁾防衛医科大学校 小児科、³⁾東京医科歯科大学 小児科、⁴⁾東海大学医学部 小児科、⁵⁾広島大学病院 小児科、⁶⁾名古屋大学大学院医学系研究科 小児科学、⁷⁾国立成育医療研究センター 小児がんセンター、⁸⁾九州大学病院 小児科、⁹⁾大阪母子医療センター 血液・腫瘍科、¹⁰⁾北海道大学病院 小児科、¹¹⁾千葉大学大学院医学研究科 小児病態学、¹²⁾一般社団法人中部さい帯血バンク、¹³⁾日本造血細胞移植データセンター、¹⁴⁾京都大学医学部 小児科

[移植ソース 1] Stem Cell Source 1

座長：吉田 均 (大阪南医療センター 血液内科)

O13-1

急性骨髄性白血病に対する PTCy ハプロ末梢血幹細胞移植と HLA 適合非血縁者間末梢血幹細胞移植の比較

PBSCT using PTCy from HLA-Haploidentical Donors vs. PBSCT from HLA-matched Unrelated Donors for AML

- 森口 慎¹⁾、中前 博久¹⁾、西本 光孝¹⁾、杉田 純一²⁾、柳田 正光³⁾、東梅 友美⁴⁾、長谷川祐太⁵⁾、日野 雅之¹⁾、西田 徹也⁶⁾、栗田 尚樹⁷⁾、澤 正史⁸⁾、福田 隆浩⁹⁾、神宮寺敦史¹⁰⁾、太田 秀一²⁾、松岡 賢市¹¹⁾、衛藤 徹也¹²⁾、平本 展大¹³⁾、安藤 寿彦¹⁴⁾、河村 浩二¹⁵⁾、神田 善伸¹⁶⁾、熱田 由子^{17,18)}、大引真理恵^{17,18,19)}、仲宗根秀樹^{20,21)}、小沼 貴晶²²⁾

¹⁾大阪公立大学大学院医学研究科血液腫瘍制御学、²⁾札幌北榆病院血液内科、

³⁾名古屋市立大学医学部附属東部医療センター 血液・腫瘍内科、⁴⁾山形大学大学院医学系研究科 血液・細胞治療内科、

⁵⁾北海道大学病院 血液内科、⁶⁾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、⁷⁾筑波大学医学医療系 血液内科、

⁸⁾安城更生病院 血液・腫瘍内科、⁹⁾国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、¹⁰⁾都立駒込病院 血液内科、

¹¹⁾岡山大学病院 血液・腫瘍内科、¹²⁾浜の町病院 血液内科、¹³⁾神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、

¹⁴⁾佐賀大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科、¹⁵⁾鳥取大学 統合内科医学講座臨床検査医分野、

¹⁶⁾自治医科大学附属病院 血液科、¹⁷⁾日本造血細胞移植データセンター、

¹⁸⁾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、¹⁹⁾名古屋大学医学部 血液・腫瘍内科、

²⁰⁾自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、²¹⁾分子病態治療研究センター 領域融合治療研究部、

²²⁾東京大学医科学研究所 血液腫瘍内科

O13-2

減量メトトレキサートによる GVHD 予防を行った臍帯血移植における KIR リガンド不適合の臨床的な影響

Clinical impact of KIR ligand mismatch in UCBT with reduced dose methotrexate-based GVHD prophylaxis

- 島田翔太郎、服部 憲路、川真田夏樹、林 秀憲、長尾 和紀、黒岩 魁、成田 雛子、岡村 玲子、佐々木陽平、綿貫めぐみ、荒井 奈々、川口有紀子、柳沢 孝次
昭和大学病院医学部内科学講座血液内科学部門

O13-3

臍帯血移植においてテロメア長が臨床経過に与える影響

Impact of donor telomere length on clinical outcomes after UCBT

- 長尾 和紀、綿貫めぐみ、川真田夏樹、林 秀憲、黒岩 魁、成田 雛子、岡村 玲子、佐々木陽平、島田翔太郎、川口有紀子、荒井 奈々、柳沢 孝次、服部 憲路
昭和大学

O13-4

当院における 70 歳以上の高齢者臍帯血移植症例の治療成績

Cord blood stem cell transplantation for older patients aged 70 years: A single Center Experience

- 万代 和宏、伊藤 聡、梅田 隆志、吉岡 和輝、井手口 耕、田邊万璃子、岡田 行矢、上堂 智貴、平沼 直子、藤原 健祐、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

第7会場 (10F 会議室 1006)

2月28日(金) 15:33~16:45

[幹細胞動員と採取]

Stem Cell Mobilization and Harvesting

座長：藤原慎一郎 (自治医科大学附属病院 輸血・細胞移植部)

O14-1 CD44 およびオステオポンチン遺伝子多型と末梢血幹細胞採取効率との関連

Association of CD44 and osteopontin gene polymorphisms with the efficacy of PBSCH

○小笠原正浩、野島 慎吾、高橋 知希、相庭 昌之、梶川 清芽、日高 大輔、小笠原励起、岡田 耕平、杉田 純一、小林 直樹、太田 秀一
札幌北楡病院**O14-2** G-CSF + Plerixafor 動員自家末梢血幹細胞採取における CXCR4 の発現解析

Analysis of CXCR4 expression in patients who underwent APBSCC mobilized by G-CSF+plerixafor

○石崎 瑠南¹⁾、山崎 理絵²⁾、田中ゆきえ¹⁾、石渡 早織¹⁾、田野崎隆二²⁾¹⁾東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 微生物・感染免疫解析学分野、
²⁾慶應義塾大学医学部 輸血・細胞療法センター**O14-3** 血縁ドナーにおける pegfilgrastim と daily G-CSF の末梢血中に動員する CD34+細胞に与える影響

Impact of pegfilgrastim and daily G-CSF on mobilized CD34+ cells in related donors

○畑瀬 正尚¹⁾、後藤 秀樹¹⁾、清水 啓明²⁾、遠矢 嵩²⁾、杉田 純一³⁾、西田 徹也⁴⁾、岡田 耕平³⁾、山内 拓司⁵⁾、梅本由香里⁶⁾、高橋秀一郎⁷⁾、神澤 雅美⁸⁾、藤井 伸治⁹⁾、日野 雅之¹⁰⁾、豊嶋 崇徳¹¹⁾¹⁾北海道大学病院 検査輸血部、²⁾がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、³⁾札幌北楡病院 血液内科、
⁴⁾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、⁵⁾九州大学 血液腫瘍心血管内科、
⁶⁾大阪公立大学医学部附属病院 看護部、⁷⁾旭川医科大学病院 血液内科、⁸⁾北海道大学病院 看護部、
⁹⁾岡山大学病院 輸血・細胞療法部、¹⁰⁾大阪公立大学 血液内科・造血細胞移植科、¹¹⁾北海道大学 血液内科**O14-4** 持続型 G-CSF 製剤 (ペグフィルグラスチム) での血縁末梢血幹細胞採取、CD34+細胞数推移と採取成績

PEGylated G-CSF VS non-PEGylated for peripheral blood stem cell mobilization from related donors

○奈良崎正俊¹⁾、東梅 友美^{1,2)}、柴田 早紀¹⁾、伊藤 巧²⁾、相澤 桂子²⁾、鈴木 琢磨²⁾、細川 雅司²⁾、高橋 諒²⁾、石澤 悠樹²⁾、長野 裕祐²⁾、横山 寿行²⁾、三井 哲夫^{1,3)}¹⁾山形大学医学部附属病院 輸血・細胞治療部、²⁾山形大学医学部附属病院 血液・細胞治療内科、
³⁾山形大学医学部附属病院 小児科**O14-5** 当院における健常人ドナーに対する Pegfilgrastim を用いた末梢血幹細胞採取の後方視的解析

Retrospective study of peripheral blood stem cell mobilization using Pegfilgrastim in our hospital

○岩井 青都、永尾 侑平、粕谷 悠樹、木村 賢司、鐘野 勝洋、小野田昌弘、横田 朗
千葉市立青葉病院**O14-6** 筑波大学附属病院におけるリンパ球および末梢血造血幹細胞採取に関する検討

A retrospective study on lymphocyte and PBSCH in University of Tsukuba hospital

○丸山ゆみ子^{1,2)}、錦井 秀和^{1,2)}、新井 裕介²⁾、末原 泰人¹⁾、服部圭一郎¹⁾、坂本 竜弘¹⁾、佐々木裕哉¹⁾、加藤 貴康¹⁾、小原 直¹⁾、坂田 (柳元) 麻実子¹⁾¹⁾筑波大学附属病院 血液内科、²⁾筑波大学附属病院 輸血部

[栄養管理]

Nutritional Management

座長：油田さや子 (大阪国際がんセンター 血液内科)

O15-1

造血幹細胞移植(HSCT)における前処置別での栄養管理体制の検討

Nutritional Management System by Pretreatment in Hematopoietic Stem Cell Transplantation (HSCT)

○千葉井奏子¹⁾、秋山久留実¹⁾、安積 正芳¹⁾、石井 宏明¹⁾、豊崎 誠子²⁾、町田真一郎²⁾、
鬼塚 真仁²⁾¹⁾東海大学医学部付属病院 栄養科、²⁾東海大学医学部付属病院 血液腫瘍内科

O15-2

初回臍帯血移植(CBT)患者における退院時栄養状態と予後の関連 第 2 報

Association between nutritional status at discharge and prognosis in first-time CBT recipients Part2

○小清水孝彦¹⁾、田矢 祐規²⁾、大山 博子¹⁾、渡部 音哉²⁾、梶 大介²⁾、西田 彩²⁾、
高木 伸介²⁾、山本 久史²⁾、山本 豪²⁾、内田 直之²⁾、土井 悦子¹⁾¹⁾国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 栄養部、²⁾国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科

O15-3

同種造血細胞移植後早期の栄養摂取量と栄養素バランスに関する前向き観察研究

A prospective observational study of nutritional intake and balance in allogeneic HCT recipients

○小松原彩乃¹⁾、花山 佳子¹⁾、久野 雅智²⁾、喜納 政史³⁾、樽井亜紀子⁴⁾、中舎 洋輔²⁾、
堀内 美令²⁾、井戸健太郎²⁾、酒徳 一希²⁾、幕内 陽介²⁾、岡村 浩史²⁾、西本 光孝²⁾、
中嶋 康博²⁾、足利 知美⁴⁾、日野 雅之²⁾、中前 博久²⁾¹⁾大阪公立大学医学部附属病院 栄養部、²⁾大阪公立大学大学院医学研究科 血液腫瘍制御学、³⁾大阪公立大学医学部附属病院 リハビリテーション部、⁴⁾大阪公立大学医学部附属病院 看護部

O15-4

CAR-T 細胞療法を受ける多発性骨髄腫患者におけるエネルギー摂取量の推移に関する後方視的研究

Retrospective Study of Energy Intake in Multiple Myeloma Patients Receiving CAR-T Cell Therapy

○大林 梨花、岡村 裕香、塚田 信弘

日本赤十字社医療センター

O15-5

胃切除術後の同種造血幹細胞移植において経腸栄養が栄養状態の維持に有用であった一例

A case in which enteral nutrition was useful in stem cell transplantation after gastrectomy

○伊藤 洋平¹⁾、秋山 紘槻¹⁾、飯塚みさき¹⁾、平山麻実子¹⁾、榎本 雄太²⁾、平野 弘美²⁾、
齋藤 道城³⁾、香月 健吾³⁾、穂本 昌寛³⁾、貫井 淳³⁾、立花 崇孝³⁾、田中 正嗣³⁾¹⁾神奈川県立がんセンター 栄養管理科、²⁾神奈川県立がんセンター 看護局、³⁾神奈川県立がんセンター 血液内科

[フォローアップ外来 1]

LTFU 1

座長：三浦 康生 (藤田医科大学 医学部輸血細胞治療科・輸血部)

O16-1 複数回造血幹細胞移植を要した小児急性骨髄性白血病症例に対する終末期ケア・協働意思決定の検討

End-of-Life Care and Shared Decision-Making in Pediatric AML Cases Underwent Multiple HSCTs

- 吉田 秀樹^{1,2)}、岩本彰太郎^{1,3)}、嶋田 明^{1,4)}、宮村 能子^{1,5)}、照井 君典^{1,6)}、
佐野 弘純^{1,7)}、田村 彰広^{1,8)}、溝口 洋子^{1,9)}、森谷 京子^{1,10)}、今村 俊彦^{1,2)}、
大杉 夕子^{1,11)}、濱 麻人^{1,12)}

¹⁾日本小児白血病研究会 (JACLS)、AML小委員会、²⁾京都府立医科大学附属病院 小児科、
³⁾みえキッズ&ファミリーホームケアクリニック、⁴⁾自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児科、
⁵⁾大阪大学大学院医学系研究科 小児科学、⁶⁾弘前大学医学部附属病院 小児科、⁷⁾札幌北楡病院 小児思春期科、
⁸⁾神戸大学医学部附属病院 小児科、⁹⁾広島大学病院 小児科、¹⁰⁾愛媛大学医学部附属病院 小児科、
¹¹⁾兵庫医科大学 呼吸器・血液内科、¹²⁾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

O16-2 地方血液専門クリニックにおける同種移植後患者のフォローアップ

Follow-up of post-allogeneic transplant patients at a regional hematology clinic

- 中野 伸亮¹⁾、小波津武志¹⁾、福盛 貴子¹⁾、盛田 麻里¹⁾、宮田 理沙¹⁾、内田 風華¹⁾、
上栗 明郁¹⁾、前田 宏^{1,2)}

¹⁾清風会クリニック 血液内科、²⁾都城医療センター 血液内科

O16-3 スマートウォッチを用いた造血幹細胞移植後外来フォロー用 PHR アプリの開発

Development of a PHR app for outpatient follow-up after HSCT using a smart watch

- 太田 恵子^{1,8)}、岡村 浩史²⁾、西川 彰則⁴⁾、黒澤 彩子⁵⁾、熱田 由子⁶⁾、田淵 健⁶⁾、
竹中 克斗⁷⁾、宮本 敏浩⁹⁾、井美 達也⁹⁾、仲子聡一郎²⁾、中前 博久²⁾、梅本由香里²⁾、
幕内 陽介²⁾、東野 恵美¹⁾、吉田 尚生³⁾、小西祐太郎⁰⁾、平山 照幸¹⁰⁾、
増田 剛¹⁰⁾、木村 映善⁸⁾、新谷 歩^{1,3)}、日野 雅之^{1,2)}

¹⁾大阪公立大学医学部附属病院 臨床研究・イノベーション推進センター、
²⁾大阪公立大学医学部附属病院 血液内科・造血細胞移植科、³⁾大阪公立大学大学院医学研究科 医療統計学、
⁴⁾和歌山県立医科大学附属病院 血液内科、⁵⁾伊那中央病院 腫瘍内科、⁶⁾日本造血細胞移植データセンター、
⁷⁾愛媛大学医学部附属病院 第一内科、⁸⁾愛媛大学医学部附属病院 医療情報部、⁹⁾金沢大学附属病院 血液内科、
¹⁰⁾株式会社ケーアイエス

O16-4 造血幹細胞移植後の口腔内症状の評価について

Assessment of Oral Symptoms after Hematopoietic Stem Cell Transplantation

- 水谷美枝子¹⁾、高木 伸介²⁾

¹⁾虎の門病院 歯科、²⁾虎の門病院 血液内科

O16-5 初回臍帯血移植後の免疫抑制剤投与終了に関する検討

Consideration of discontinuation of immunosuppression after first cord blood transplantation

- 山口 享祐¹⁾、渡部 音哉²⁾、景山 康生¹⁾、梶 大介²⁾、田矢 祐規²⁾、西田 彩²⁾、
石綿 一哉¹⁾、高木 伸介²⁾、山本 久史²⁾、森 有紀³⁾、山本 豪²⁾、内田 直之²⁾、
和氣 敦¹⁾

¹⁾虎の門病院分院 血液内科、²⁾虎の門病院 血液内科、³⁾虎の門病院 輸血部

[骨髄・臍帯血バンク、ドナー関連]

Marrow Donor Program/Cord Blood Bank/Donors

座長：酒井 リカ (神奈川県立がんセンター 血液・腫瘍内科)

O17-1 骨髄バンクのコーディネート期間短縮化への考察と提言

Recommendations for Shortening the Coordination Period of Bone Marrow Donor Program

○山崎 裕一

特定非営利活動法人 全国骨髄バンク推進連絡協議会

O17-2 成年年齢引き下げに伴う若年者血縁ドナーからの造血幹細胞採取の安全性の検討

Study on the safety of hematopoietic stem cell donation from young donors due to a lowered adult age

○平川 経晃¹⁾、矢部 普正²⁾、日野 雅之³⁾、土岐 典子⁴⁾、吉原 哲⁵⁾、太田 秀一⁶⁾、
福田 隆浩⁷⁾、中前 博久⁸⁾、石川 淳⁹⁾、長谷川祐太¹⁰⁾、西田 徹也¹¹⁾、
浅田 騰¹²⁾、丸山ゆみ子¹³⁾、河北 敏郎¹⁴⁾、増子 正義¹⁵⁾、森 康雄¹⁶⁾、
安藤 寿彦¹⁷⁾、池田 和彦¹⁸⁾、大引真理恵^{19,20,21)}、熱田 由子^{19,20)}、塚田 信弘²²⁾、
柳沢 龍²³⁾¹⁾日本医科大学 血液内科、²⁾東海大学 小児科、³⁾大阪公立大学 血液腫瘍制御学、⁴⁾地方独立行政法人 東京都立病院機構 がん・感染症センター 都立駒込病院 血液内科、⁵⁾兵庫医科大学病院 血液内科、⁶⁾札幌北極病院 血液内科、⁷⁾国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、⁸⁾大阪公立大学医学部附属病院 血液内科・造血細胞移植科、⁹⁾地方独立行政法人 大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター 血液内科、¹⁰⁾北海道大学病院 血液内科、¹¹⁾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、¹²⁾岡山大学病院 血液・腫瘍内科、¹³⁾筑波大学附属病院 血液内科、¹⁴⁾独立行政法人国立病院機構 熊本医療センター 血液内科、¹⁵⁾新潟大学歯学総合病院 造血・免疫細胞療法センター/血液内科、¹⁶⁾九州大学病院 血液腫瘍心血管内科、¹⁷⁾佐賀大学医学部附属病院 血液・呼吸器・腫瘍内科、¹⁸⁾福島県立医科大学医学部 輸血・移植免疫学講座、¹⁹⁾日本造血細胞移植データセンター、²⁰⁾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、²¹⁾名古屋大学医学部 血液・腫瘍内科学、²²⁾日本赤十字医療センター 血液内科、²³⁾信州大学医学部附属病院 輸血部**O17-3** 骨髄ドナー登録者のコーディネート率と登録取消率の年代・登録時期分析

Analysis of cancellation and coordination rates of bone marrow donor registrants

○土居 慧郎¹⁾、金子 猛¹⁾、戸田 泉²⁾、東 史啓¹⁾、石丸 文彦¹⁾、高瀬 隆義¹⁾、
石丸 健¹⁾¹⁾日本赤十字社、²⁾公益財団法人日本骨髄バンク**O17-4** 兵庫さい帯血バンクにおける抗 HLA 抗体陽性移植予定患者の DSA の取り組み

DSA initiatives for anti-HLA antibody positive patients scheduled for transplantation in Hyogo CBB

○川岸万佑子、佐藤 匠、吉富 壮平、坪内まりな、坂井 那江、俵 瑠、谷浦 未季、
柏木 駿吾、谷原 知香、荒木 延夫、甲斐 俊朗

兵庫さい帯血バンク

[リハビリテーション 1]

Rehabilitation 1

座長：濱田 涼太 (京都大学医学部附属病院 リハビリテーション部)

O18-1 同種造血幹細胞移植によって低下する Phase angle は各時期の血清中 IGF-1 レベルと関連する

Phase angle of BIA is related to serum IGF-1 level in patients pre- and post-allo-HSCT

- 村尾 昌信¹⁾、濱田 涼太¹⁾、諫田 淳也²⁾、近藤 忠^{1,2,3)}、浅野 伝美¹⁾、松下 路子¹⁾、宮坂 淳介¹⁾、太田垣あゆみ¹⁾、新井 康之^{2,4)}、山下 浩平²⁾、高折 晃史^{2,4)}、池口 良輔¹⁾

¹⁾京都大学医学部附属病院 リハビリテーション部、²⁾京都大学医学部附属病院 血液内科、
³⁾神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、⁴⁾京都大学医学部附属病院 細胞療法センター

O18-2 同種造血幹細胞移植患者の既存の予後予測指標に身体機能を組み合わせた新たな指標の有用性の検証

Validation of a new index combining physical function with prognostic indicators for HSCT

- 濱田 涼太¹⁾、諫田 淳也²⁾、村尾 昌信¹⁾、宮坂 淳介¹⁾、松下 路子¹⁾、浅野 伝美¹⁾、太田垣あゆみ¹⁾、新井 康之^{2,3)}、山下 浩平²⁾、池口 良輔¹⁾、高折 晃史^{2,3)}

¹⁾京都大学医学部附属病院 リハビリテーション部、²⁾京都大学医学部附属病院 血液内科、
³⁾京都大学医学部附属病院 細胞療法センター

O18-3 同種造血幹細胞移植患者においてステロイド総投与量は立ち上がり動作の困難さと関連する

High corticosteroid dose associated with difficulty stand up after HSCT patients

- 西角 暢修^{1,2)}、若杉 樹史³⁾、海田 勝仁⁴⁾、梅地 篤史^{1,2)}、曾田幸一朗⁵⁾、竹村 大樹¹⁾、笹沼 直樹¹⁾、内山 侑紀⁶⁾、川口眞理子⁷⁾、吉原 享子⁴⁾、吉原 哲⁴⁾、道免 和久⁶⁾

¹⁾兵庫医科大学病院 リハビリテーション技術部、²⁾兵庫医科大学医学部医学研究科、
³⁾宝塚医療大学和歌山保健医療学部理学療法学科、⁴⁾兵庫医科大学病院 血液内科、
⁵⁾兵庫医科大学リハビリテーション学部理学療法学科、⁶⁾兵庫医科大学医学部リハビリテーション医学講座、
⁷⁾兵庫医科大学病院看護部

O18-4 CAR-T 細胞療法患者におけるカルボネン法を用いた嫌気性代謝閾値相当の運動係数に影響を及ぼす因子

Factors affecting exercise coefficient at Anaerobic Threshold Using Karvonen in CAR-T Patients

- 阿波村龍一¹⁾、森山 祥平²⁾、藤田 努¹⁾、宮里 幸¹⁾、北里 直子¹⁾、山田祐里奈¹⁾、森 康雄²⁾、加藤 光次²⁾、川口 謙^{1,3)}

¹⁾九州大学病院 リハビリテーション部、²⁾九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科、³⁾九州大学病院 リハビリテーション科

O18-5 血液腫瘍患者におけるカヘキシアの罹患状況およびその特徴

Incidence and characteristics of cachexia in patients with hematologic tumors

- 浅野 伝美¹⁾、濱田 涼太¹⁾、村尾 昌信¹⁾、諫田 淳也²⁾、松下 路子¹⁾、宮坂 淳介¹⁾、太田垣あゆみ¹⁾、新井 康之^{2,3)}、山下 浩平²⁾、高折 晃史^{2,3)}、池口 良輔¹⁾

¹⁾京都大学医学部附属病院 リハビリテーション部、²⁾京都大学医学部附属病院 血液内科、
³⁾京都大学医学部附属病院 細胞療法センター

O18-6 後期乳児型クラッペ病に対して臍帯血移植を施行した患者への理学療法介入経験

Experience with Physical Therapy intervention in a patient undergoing CBT for Krabbe disease

- 石川 朋子¹⁾、野中 拓馬¹⁾、濱田 理沙¹⁾、小池 隆志²⁾、山本 将平²⁾

¹⁾東海大学医学部附属病院リハビリテーション技術科、²⁾東海大学医学部小児科学領域

第9会場 (10F 会議室 1008)

2月28日(金) 14:35~15:23

[HCTC]

HCTC

座長：中矢 由紀 (愛媛県立中央病院 看護部)

三枝 真理 (東海大学医学部附属病院 看護部)

O19-1 当院における HCTC 認定研修・見学研修の受け入れ状況の報告

Report on HCTC certified training and observation training at our hospital

○小瀧 美加¹⁾、池田 絵美²⁾、金本美代子¹⁾、土岐 典子¹⁾¹⁾がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、²⁾がん・感染症センター都立駒込病院 看護部**O19-2** HCTC による CAR-T コーディネートの試み

Role of HCTC in CAR-T Therapy at our Center

○川口真理子

兵庫医科大学病院 看護部

O19-3 家族看護の思考過程を踏まえた事例検討の取り組み

Case study initiatives based on the thought process of family nursing

○田中 里苗¹⁾、梅本由香里²⁾、佐藤 朱律¹⁾、日野 雅之¹⁾¹⁾大阪公立大学医学部附属病院、²⁾大阪公立大学医学部附属病院 看護部**O19-4** HCTC 派遣の試み

New attempt to dispatch hematopoietic cell transplant coordinators

○佐藤 朱律¹⁾、梅本由香里²⁾、田中 里苗¹⁾、中江 吉希³⁾、川上 学³⁾、日野 雅之¹⁾¹⁾大阪公立大学大学院医学研究科 血液腫瘍制御学、²⁾大阪公立大学医学部附属病院 看護部、³⁾公益財団法人 日本生命済生会 日本生命病院 血液・化学療法内科

[晩期合併症 1]

Late Complications 1

座長：藤井 伸治 (岡山大学病院 輸血・細胞療法部)

O20-1

移植後のステロイド減量中に再発を繰り返す特発性器質化肺炎における後方視的検討

Retrospective study of cryptogenic organizing pneumonia with repeated recurrence

○前田 峻大、菅原 梨乃、佐藤 剛、浅野 雄哉、宮島 真理、大津 瑛裕、佐々木了政、岡野 良昭、上原さつき、古和田周吾、小宅 達郎、伊藤 薫樹
岩手医科大学内科学講座血液腫瘍内科分野

O20-2

同種造血幹細胞移植後非感染性肺合併症の臨床的特徴に関する後方視的解析

A retrospective analysis of non-infectious pulmonary complications following allogeneic HSCT

○島袋 将志、清水 啓明、古城 凱利、山川 理毅、加藤 可那、増田 康隆、近藤 花織、貞賀 泰孝、加藤 千賀、初澤 紘生、寺崎 幸恵、大内 史彦、稲井 一貴、神宮寺敦史、遠矢 嵩、名島 悠峰、土岐 典子
東京都立駒込病院 血液内科

O20-3

重症移植合併症の早期探知を目的とした ePRO 項目抽出のためのデルファイ調査

Delphi Survey for ePRO Items for Early Detection of Severe Complications after Allo-HCT

○黒澤 彩子¹⁾、井美 達也²⁾、竹中 克斗³⁾、熱田 由子⁴⁾、鬼塚 真仁⁵⁾、諫田 淳也⁶⁾、佐竹 敦志⁷⁾、福田 隆浩⁸⁾、稲本 賢弘⁹⁾、大和田千桂子¹⁰⁾、森 文子¹¹⁾、神田 舞¹¹⁾、土井 久容¹²⁾、加瀬加寿美¹³⁾、高橋 歩美¹⁴⁾、西川 彰則¹⁵⁾、岡村 浩史¹⁶⁾¹⁾伊那中央病院 腫瘍内科、²⁾金沢大学附属病院 血液内科、³⁾愛媛大学医学部附属病院 第一内科、⁴⁾日本造血細胞移植データセンター、⁵⁾東海大学医学部附属病院 血液腫瘍内科、⁶⁾京都大学医学部附属病院 血液内科、⁷⁾関西医科大学附属病院 血液腫瘍内科、⁸⁾国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、⁹⁾藤田医科大学 造血細胞移植・細胞療法学、¹⁰⁾国際医療福祉大学 血液内科、¹¹⁾国立がん研究センター中央病院 看護部、¹²⁾神戸大学医学部附属病院 看護部、¹³⁾北海道大学病院 看護部、¹⁴⁾虎の門病院 看護部、¹⁵⁾和歌山県立医科大学附属病院 血液内科、¹⁶⁾大阪公立大学医学部附属病院 血液内科・造血細胞移植科

O20-4

同種造血幹細胞移植後に合併した Crohn 病様の腸管病変に対する腸内細菌叢移植

Fecal microbiota transplantation for Crohn's disease-like intestinal lesions after allogeneic HSCT

○草壁 信輔¹⁾、倉重 隆明¹⁾、福島健太郎¹⁾、清水健太郎²⁾、良原 丈夫³⁾、中田 継一¹⁾、日野 彬央¹⁾、笠原 秀範¹⁾、上田 智朗¹⁾、藤田 二郎¹⁾、保仙 直毅¹⁾、竹原 徹郎²⁾、織田 順³⁾¹⁾大阪大学 医学系研究科 血液・腫瘍内科学、²⁾大阪大学医学部附属病院 高度救命救急センター、³⁾大阪大学医学系研究科 消化器内科学

O20-5

濾胞性リンパ腫に対する CAR-T 細胞療法後に難治性前庭部胃潰瘍を発症した 1 例

Refractory antral gastric ulcers after CAR-T cell therapy for a patient with follicular lymphoma

○住谷 龍平¹⁾、前田 悠作¹⁾、大浦 雅博¹⁾、曾我部公子¹⁾、八木ひかる¹⁾、原田 武志¹⁾、藤井 志朗¹⁾、中村 信元²⁾、三木 浩和³⁾、喜田 慶史⁴⁾、松岡 賢市¹⁾¹⁾徳島大学大学院 医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学、²⁾徳島大学大学院 医歯薬学研究部 実践地域診療・医科学分野、³⁾徳島大学病院輸血・細胞治療部、⁴⁾徳島大学大学院 医歯薬学研究部 消化器内科学分野

O20-6

造血細胞移植後の肝慢性 GVHD に対する生体肝移植

Liver Transplantation for Hepatic Graft-versus-Host Disease after Stem Cell Transplantation

○三谷 友一¹⁾、荒川ゆうき¹⁾、本田 護¹⁾、森 麻希子¹⁾、福岡 講平¹⁾、大嶋 宏一¹⁾、田村 恵美²⁾、井原 欣幸²⁾、市村香代子³⁾、田波 穰⁴⁾、新津 健裕⁵⁾、中澤 温子⁶⁾、水田 耕一²⁾、康 勝好¹⁾¹⁾埼玉県立小児医療センター 血液・腫瘍科、²⁾埼玉県立小児医療センター 移植外科、³⁾埼玉県立小児医療センター 病理診断科、⁴⁾埼玉県立小児医療センター 放射線科、⁵⁾埼玉県立小児医療センター 集中治療科、⁶⁾埼玉県立小児医療センター 臨床研究部

[慢性 GVHD]

Chronic GVHD

座長：東梅 友美 (がん・感染症センター都立駒込病院 臨床研究・治験センター/血液内科)

O21-1

ステロイド依存性/抵抗性慢性移植片対宿主病に対するベルモスジルの国内第Ⅲ相臨床試験 長期フォロー成績

Belumosudil in steroid-dependent/resistant chronic graft-versus-host disease: Long-term outcomes

- 松岡 賢市^{1,2)}、加藤 光次³⁾、河北 敏郎⁴⁾、大西 康⁵⁾、白鳥 聡一⁶⁾、池亀 和博⁷⁾、平本 展大⁸⁾、豊崎 誠子⁹⁾、片山 雄太¹⁰⁾、古賀 友紀^{11,12)}、村山 竣¹³⁾、笹川 裕次¹³⁾、嶋 清彦^{14,15)}、前田 嘉信¹⁾、豊嶋 崇徳⁶⁾、稲本 賢弘^{16,17)}

¹⁾岡山大学学術研究院 医歯薬学域 血液・腫瘍・呼吸器内科学、²⁾徳島大学大学院 医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学、³⁾九州大学大学院 医学研究院 病態修復内科学、⁴⁾国立病院機構 熊本医療センター 血液内科、⁵⁾東北大学病院 血液内科、⁶⁾北海道大学大学院 医学研究院 内科系部門 内科学分野 血液内科学教室、⁷⁾愛知医科大学 造血細胞移植センター、⁸⁾神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、⁹⁾東海大学医学部付属病院 血液腫瘍内科、¹⁰⁾広島赤十字・原爆病院 血液内科、¹¹⁾九州大学病院 小児科、¹²⁾九州がんセンター 小児・思春期腫瘍科、¹³⁾Meiji Seika ファルマ株式会社、¹⁴⁾赤坂山王メディカルセンター 予防医学センター、¹⁵⁾国際医療福祉大学 臨床医学研究センター、¹⁶⁾国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、¹⁷⁾藤田医科大学 造血細胞移植・細胞療法学

O21-2

免疫複合体の網羅的解析で同定した慢性 GVHD 発症に関与する自己抗原

Comprehensive immune complexome analysis identifies chronic GVHD-associated immune complex antigens

- 藤岡真知子^{1,2)}、糸永 英弘³⁾、澤山 靖⁴⁾、相原 希美⁵⁾、児嶋 梓²⁾、桐野 祐子⁶⁾、渡辺 春香⁷⁾、山田 悠一⁶⁾、坂本 光⁶⁾、田口 正剛⁶⁾、加藤 丈晴⁶⁾、蓬萊真喜子⁶⁾、大山 要^{5,8)}、宮崎 泰司^{2,6)}

¹⁾佐世保市総合医療センター、²⁾長崎大学原爆後障害医療研究所 血液医学研究分野、³⁾長崎大学病院 細胞療法部、⁴⁾日本赤十字社 長崎原爆病院 血液内科、⁵⁾長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 実践薬学分野、⁶⁾長崎大学病院 血液内科、⁷⁾国立病院機構 長崎医療センター 血液内科、⁸⁾長崎大学病院 薬剤部

O21-3

当院におけるステロイド抵抗性又は不耐容の慢性 GVHD に対する体外フォトフェレーシスの安全性と有効性の検討

Safety and efficacy of extracorporeal photopheresis for chronic graft-versus-host disease

- 後藤 辰徳^{1,2)}、河本 知大¹⁾、宇野 友梨¹⁾、田原 玄寛¹⁾、中谷 記衣¹⁾、内藤 知希¹⁾、福岡 翔¹⁾、後藤 知伽²⁾、森下 美香³⁾、竹内 裕貴¹⁾、加賀谷裕介¹⁾、西田 徹也^{1,2)}

¹⁾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、²⁾日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 輸血部、³⁾日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 薬剤部

O21-4

JAK2 阻害薬が奏功した消化管慢性 GVHD3 例の検討

A study of three cases of chronic GVHD of the gastrointestinal tract responding to JAK2 inhibitor

- 馬場 美奈、井山 諭、関口 柚史、白土翔太郎、須釜 佑介、伊吹紗央莉、藤田 千紗、後藤亜香利、堀口 拓人、小船 雅義

札幌医科大学

O21-5

ルキソリチニブとステロイドに抵抗性の閉塞性細気管支炎に安全にベルモスジルの併用が可能であった一例

A case belumosudil was safely added to BO resistant to ruxolitinib and steroids

- 沼田 将弥、高橋和加奈、荒川 智哉、南 凜太郎、福島 庸晃、河野 彰夫、尾関 和貴

JA愛知厚生連 江南厚生病院

[移植成績 その他 1]

Transplant Outcomes: Others 1

座長：大杉 夕子 (兵庫医科大学 呼吸器・血液内科)

O22-1 小児疾患の同種造血細胞移植におけるセンターエフェクト

Impact of center volume on outcomes in allogeneic hematopoietic cell transplantation for children

- 加藤 元博¹⁾、仲宗根秀樹²⁾、松尾恵太郎³⁾、伊藤 ゆり⁴⁾、柳澤 昌実⁵⁾、大引真理恵⁵⁾、
田淵 健⁵⁾、一戸 辰夫⁶⁾、橋井 佳子⁷⁾、諫田 淳也⁸⁾、後藤 秀樹⁹⁾、加藤 光次¹⁰⁾、
吉満 誠¹¹⁾、佐藤 篤¹²⁾、日野もえ子¹³⁾、松本 公一¹⁴⁾、薬師神公和¹⁵⁾、熱田 由子⁵⁾、
福田 隆浩¹⁶⁾

¹⁾東京大学医学部附属病院、²⁾自治医科大学、³⁾愛知県がんセンター研究所、⁴⁾大阪医科薬科大学、⁵⁾日本造血細胞移植データセンター、⁶⁾広島大学原爆放射線医科学研究所、⁷⁾大阪国際がんセンター、⁸⁾京都大学、⁹⁾北海道大学病院、¹⁰⁾九州大学病院、¹¹⁾鹿児島大学、¹²⁾宮城県立こども病院、¹³⁾千葉大学、¹⁴⁾国立成育医療研究センター、¹⁵⁾神戸大学、¹⁶⁾国立がん研究センター中央病院**O22-2** 臍帯血移植における Composite Health Risk Assessment Model の検証

Validation of the CHARM in adults after single-unit cord blood transplantation in our institute

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

O22-3 単施設での近年の同種移植における HCT-CI の意義検討

Evaluation of the significance of HCT-CI in recent allogeneic HSCT at a single institution

- 岡村 雅、細井 裕樹、太根 美聡、榎 絢朱、田畑翔太郎、堀 善和、蒸野 寿紀、
村田 祥吾、西川 彰則、園木 孝志
和歌山県立医科大学附属病院 血液内科

O22-4 同種造血幹細胞移植における critical care outreach system の後方視的解析

Retrospective analysis of critical care outreach system in allo-HSCT

- 関口 柚史、井山 諭、馬場 美奈、白土翔太郎、須釜 佑介、伊吹紗央莉、藤田 千紗、
後藤亜香利、堀口 拓人、小船 雅義
札幌医科大学附属病院

O22-5 同種造血幹細胞移植後のサバイバー生存率の予後因子の検討

Prognostic factors for conditional survival rate after allogeneic hematopoietic cell transplantation

- 篠原 明仁、佐藤 紘子、星 茉弥、森元 梓、長内 聡子、糸井 覚、田中 紀奈、
石山みどり、吉永健太郎、瀬尾 幸子
東京女子医科大学

[移植免疫 その他 1]

Transplant Immunology: Others 1

座長：高松 博幸 (金沢大学融合科学系)

O23-1

骨髄異形成症候群に対する同種移植後発症免疫性血小板減少性紫斑病対しエルトロンボパグを使用した 3 例

MDS developed immune thrombocytopenia after allo-HSCT successfully treated with eltrombopag

○山田めぐみ、川島 一郎、日向 英人、中楯 礼人、細川恵理子、松浦未乃莉、鈴木 潤、坂本 勇磨、熊谷 拓磨、鈴木 愛、山本 健夫、中嶌 圭、田中 勝、桐戸 敬太
山梨大学医学部附属病院

O23-2

蛋白漏出シンチにより診断し、ヒト間葉系幹細胞が奏功した HLA 半合致移植後蛋白漏出性胃腸症の 1 例

A case of PLS after haploidentical allo-HCT diagnosed with scintigraphy and improved by hMSC

○濱田 雅隆、上田 智朗、長谷川千紘、加納 美月、日野 彬央、草壁 信輔、藤田 二郎、福島健太郎、保仙 直毅
大阪大学附属病院

O23-3

非造血器腫瘍性疾患への HLA 一致同胞ドナーからの同種造血細胞移植における混合キメラをきたした 2 例

Mixed chimera in cases with non-malignant disease who engrafted from HLA-matched sibling

○加藤 啓輔、吉見 愛
茨城県立こども病院小児血液腫瘍科

O23-4

抗 IL-23p19 モノクローナル抗体製剤が著効した臍帯血移植後難治性下痢症の一例
Successful Anti-IL-23p19 Antibody Treatment for Refractory Diarrhea After Cord Blood Transplantation○菊井 創、片岡 伸介、小川晃太郎、山下 大紀、佐治木大知、山森 彩子、若松 学、成田幸太郎、成田 敦、村松 秀城、高橋 義行
名古屋大学医学部附属病院

O23-5

抗 PD-1 抗体治療後の自家末梢血幹細胞移植時に重症生着症候群を発症した症例

Severe engraftment syndrome in autologous stem cell transplantation after anti-PD-1 antibody therapy

○崔 希連、山内 拓司、森 康雄、上坊 昌也、石原 大輔、今永 博、佐々木謙介、迫田 哲平、陳之内文昭、宮脇 恒太、島 隆宏、菊繁 吉謙、加藤 光次、赤司 浩一
九州大学病院

第 11 会場 (12F 会議室 1202)

2 月 28 日 (金) 15:45~16:45

[急性 GVHD 1]

Acute GVHD 1

座長：佐竹 敦志 (関西医科大学附属病院 血液腫瘍内科)

O24-1 臍帯血移植における、非寛解期骨髄系腫瘍に対する GVHD 予防としての MMF の至適投与量の探索

Impact of MMF Dosage on Outcomes in Umbilical Cord Blood Transplantation for Myeloid Malignancies

○山本丈太郎¹⁾、山本 久史¹⁾、久能 美香¹⁾、渡部 音哉¹⁾、山口 享祐²⁾、景山 康生²⁾、梶 大介¹⁾、田矢 祐規¹⁾、西田 彩¹⁾、高木 伸介¹⁾、石綿 一哉²⁾、山本 豪¹⁾、森 有紀³⁾、和氣 敦²⁾、内田 直之¹⁾¹⁾虎の門病院 血液内科、²⁾虎の門病院分院 血液内科、³⁾虎の門病院 輸血部**O24-2** 当院における臍帯血移植後ステロイド抵抗性急性 GVHD に対する Ruxolitinib の使用経験
Experience of using Ruxolitinib for steroid-resistant acute GVHD after cord blood transplantation○松尾 琢二¹⁾、金野 巧¹⁾、徳田 克洋¹⁾、荒井 翔也¹⁾、白崎 良輔¹⁾、松本 謙介¹⁾、大井 淳²⁾、田代 晴子¹⁾¹⁾帝京大学医学部附属病院血液内科、²⁾帝京大学医学部医療技術学部**O24-3** 当院におけるステロイド抵抗性または不耐容移植片対宿主病におけるルキソリチニブの使用経験

Ruxolitinib for the treatment of GVHD in steroid-resistant or intolerable patients

○大中 貴史、山田 祐輔、有吉 和範、孫 胡擘、小藪 助直、岡田 慎理、堀澤 欣史、恩田 佳幸、杉野 典子、田嶋 政治、多田 浩平、今田 和典

大阪赤十字病院

O24-4 ステロイド抵抗性移植片対宿主病に対する当院における Ruxolitinib の使用経験
Single-center experience of ruxolitinib for the treatment of corticosteroid-refractory GVHD○小山玄太郎^{1,2)}、塚本 祥吉^{1,2)}、阿部慎太郎^{1,2)}、金野 志保^{1,2)}、宮本 和泉^{1,2)}、濱田 千洋^{1,2)}、大谷 昂^{1,2)}、桐戸 敬介^{1,2)}、松村 凱^{1,2)}、塩入 勇翔^{1,2)}、磯貝俊太郎^{1,2)}、久保寺 愛^{1,2)}、中島 彰宏^{1,2)}、加藤 怜^{1,2)}、田波 貴彬^{1,2)}、李 千尋^{1,2)}、西原 彩佳^{1,2)}、和泉真太郎^{1,2)}、松井慎一郎^{1,2)}、石井 改^{1,2)}、大島 渚^{1,2,3)}、竹田 勇輔^{1,2)}、三村 尚也^{1,2,3)}、堺田恵美子^{1,2)}¹⁾千葉大学医学部附属病院 血液内科、²⁾千葉大学医学部附属病院 造血細胞移植センター、³⁾千葉大学医学部附属病院 輸血・細胞療法部**O24-5** Ruxolitinib が奏効したステロイド抵抗性の消化管急性移植片対宿主病
Ruxolitinib for glucocorticoid-refractory acute graft-versus-host disease involving the gut

○高橋和加奈、福島 庸晃、荒川 智哉、南 凜太郎、沼田 将弥、河野 彰夫、尾関 和貴

JA愛知厚生連江南厚生病院 血液・腫瘍内科

[移植成績 急性白血病：AML 1]

Transplant Outcomes: AML 1

座長：篠原 明仁 (東京女子医科大学 血液内科)

O25-1

本邦の急性骨髄性白血病における染色体リスクと同種造血細胞移植成績

Cytogenetic Risk in Patients with Acute Myeloid Leukemia Undergoing Allogeneic Transplantation

○水野 昌平¹⁾、細井 裕樹²⁾、高見 昭良¹⁾、河田 岳人³⁾、土岐 典子⁴⁾、武田 航⁵⁾、
田中 正嗣⁶⁾、西田 徹也⁷⁾、内田 直之⁸⁾、長谷川祐太⁹⁾、澤 正史¹⁰⁾、太田 秀一¹¹⁾、
鬼塚 真仁¹²⁾、中前 博久¹³⁾、浅田 騰¹⁴⁾、福田 隆浩⁵⁾、吉満 誠¹⁵⁾、神田 善伸¹⁶⁾、
大引真理恵^{1,17,18)}、熱田 由子^{1,17)}、小沼 貴晶¹⁹⁾、柳田 正光²⁰⁾

¹⁾愛知医科大学、²⁾和歌山県立医科大学、³⁾兵庫県立尼崎総合医療センター、⁴⁾東京都立病院機構 がん・感染症センター 都立駒込病院、⁵⁾国立がん研究センター中央病院、⁶⁾神奈川県立がんセンター、⁷⁾日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院、⁸⁾虎の門病院、⁹⁾北海道大学病院、¹⁰⁾安城更生病院、¹¹⁾札幌北楡病院、¹²⁾東海大学医学部付属病院、¹³⁾大阪公立大学医学部附属病院、¹⁴⁾岡山大学病院、¹⁵⁾鹿児島大学、¹⁶⁾自治医科大学附属病院、¹⁷⁾日本造血細胞移植データセンター、¹⁸⁾名古屋大学医学部、¹⁹⁾東京大学医科学研究所、²⁰⁾名古屋市立大学医学部附属東部医療センター

O25-2

予後良好群 AML の再発例における同種造血幹細胞移植成績の検討

Consideration of outcomes of allogeneic HSCT in relapsed cases of AML with favorable risk

○尾崎 宗海、金澤 元泰、二宮 多栄、原田 大生、木和田泰斗、若山 知義、根岸 修人、
澤 ひとみ、堺 寿保、宮尾康太郎、稲垣裕一郎、澤 正史
安城更生病院

O25-3

TP53 変異陽性 AML/MDS に対する同種造血幹細胞移植後の予後についての検討

Transplant outcomes for TP53-mutated AML and MDS

○増田 康隆¹⁾、遠矢 嵩¹⁾、貞任 大地²⁾、平間千津子²⁾、清水 啓明¹⁾、名島 悠峰¹⁾、
原田 浩徳^{1,3)}、原田 結花²⁾、土岐 典子¹⁾

¹⁾がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、²⁾がん・感染症センター都立駒込病院 臨床研究・治験センター、³⁾東京薬科大学 腫瘍医科学教室

O25-4

当院における t(7;11)(p15;p15)/NUP98::HOXA9 を伴う AML に対する同種造血幹細胞移植の成績

Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for AML with t(7;11)(p15;p15)/NUP98::HOXA9

○田原 玄寛、河本 知大、宇野 友梨、中谷 記衣、内藤 知希、福岡 翔、竹内 裕貴、
加賀谷裕介、後藤 辰徳、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

O25-5

同種造血幹細胞移植を受けた AML における血清リゾチームの腎機能と生命予後に対する臨床効果

Clinical outcomes of high lysozyme activity on renal function and prognosis in AML undergoing HSCT

○津島 隆史、木目田千春、依田 夏美、松尾 皇佑、田中 一典、畑中 康人、松本 玲奈、
下地 園子、宇津 欣和、増田 真一、青墳 信之

成田赤十字病院 血液腫瘍科

[移植成績 急性白血病：AML 2]

Transplant Outcomes: AML 2

座長：中根 孝彦 (大阪府済生会中津病院 血液内科)

O26-1

AML に対する同種造血細胞移植における骨髄異形成の重要性

The significance of morphology in allogeneic hematopoietic cell transplantation for AML

○川上 絢子¹⁾、柴崎 康彦¹⁾、藤野 千秋¹⁾、米沢 穂高¹⁾、諏訪部達也²⁾、片桐 隆幸¹⁾、
布施 香子¹⁾、増子 正義²⁾¹⁾新潟大学医学部血液・内分泌・代謝内科学教室、²⁾新潟大学医歯学総合病院造血・免疫細胞療法センター

O26-2

同種造血幹細胞移植後に再発した AML 患者に対する非寛解期再移植の治療成績

Outcome of retransplantation for patients with nonremission AML relapsed after allogeneic HSCT

○寺本 昌弘¹⁾、下村 良充²⁾、細井 裕樹³⁾、柳田 正光⁴⁾、水野 昌平⁵⁾、内田 直之⁶⁾、
森 康雄⁷⁾、土岐 典子⁸⁾、伊藤 歩⁹⁾、片山 雄太¹⁰⁾、太田 秀一¹¹⁾、中前 博久¹²⁾、
衛藤 徹也¹³⁾、鬼塚 真仁¹⁴⁾、諫田 淳也¹⁵⁾、福田 隆浩⁹⁾、熱田 由子¹⁶⁾、小沼 貴晶¹⁷⁾¹⁾兵庫医科大学病院 血液内科、²⁾神戸医療センター中央市民病院 血液内科、³⁾和歌山県立医科大学 血液内科、⁴⁾名古屋市立大学医学部附属東部医療センター 血液・腫瘍内科、⁵⁾愛知医科大学 血液内科、⁶⁾国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科、⁷⁾九州大学病院 血液腫瘍心血管内科、⁸⁾がん・感染症センター 都立駒込病院 血液内科、⁹⁾国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、¹⁰⁾広島赤十字・原爆病院 血液内科部、¹¹⁾札幌北楡病院 血液内科、¹²⁾大阪公立大学医学部附属病院 血液内科・造血細胞移植科、¹³⁾国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科、¹⁴⁾東海大学医学部附属病院 血液腫瘍内科、¹⁵⁾京都大学大学院医学研究科 血液内科学、¹⁶⁾日本造血細胞移植データセンター、¹⁷⁾東京大学医科学研究所 血液腫瘍内科

O26-3

急性骨髄性白血病に対する高齢者臍帯血移植における移植前 Venetoclax 治療の影響

Effect of chemotherapy combination with venetoclax before CBT in over 65 years patients with AML

○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

O26-4

当院における高齢 AML の同種移植成績

Outcomes of allogeneic transplantation for elderly AML patients at our institution

○岡田 耕平、日高 大輔、梶川 清芽、相庭 昌之、野島 慎悟、高橋 知希、小笠原励起、
杉田 純一、小笠原正浩、小林 直樹、太田 秀一

札幌北楡病院 血液内科

O26-5

高齢者急性骨髄性白血病の同種造血幹細胞移植における予後予測モデル

Prognostic model for elderly patients with AML who underwent allo-HSCT

○兵頭 和樹¹⁾、藤原慎一郎¹⁾、立花 崇孝²⁾、名島 悠峰³⁾、堺田恵美子⁴⁾、田波 貴彬⁴⁾、
塚本 祥吉⁴⁾、岩田 紫乃⁵⁾、神谷 育⁶⁾、田上 晋⁶⁾、酒寄 葉⁶⁾、宮崎 拓也⁷⁾、
田中 正嗣²⁾、泉 陽彦²⁾、土岐 典子³⁾、矢野 真吾⁶⁾、藤澤 信⁷⁾、賀古 真一⁸⁾、
横田 朗⁹⁾、高橋 聡¹⁰⁾、神田 善伸^{1,8)}¹⁾自治医科大学附属病院血液科、²⁾神奈川県立がんセンター 血液・腫瘍内科、³⁾がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、⁴⁾千葉大学医学部附属病院 血液内科、⁵⁾東海大学医学部附属病院 血液内科、⁶⁾東京慈恵会医科大学附属病院 腫瘍・血液内科、⁷⁾横浜市立大学附属市民総合医療センター 血液内科、⁸⁾自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、⁹⁾千葉市立青葉病院 血液内科、¹⁰⁾東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科

[移植成績 MDS、MPN]

Transplant Outcomes: MDS, MPN

座長：魚嶋 伸彦 (京都第二赤十字病院 血液内科)

O27-1

Results of Allogeneic Stem Cell Transplantation in Advanced Myelofibrosis

○Jong Hyuk Lee¹⁾、Daehun Kwag²⁾、Gi June Min²⁾、Sung-Soo Park²⁾、Silvia Park²⁾、
Jae-Ho Yoon²⁾、Byung-Sik Cho²⁾、Ki-Seong Eom²⁾、Yoo-Jin Kim²⁾、Seok Lee²⁾、
Hee-Je Kim²⁾、Chang-Ki Min²⁾、Seok-Goo Cho²⁾、Sung-Eun Lee²⁾

¹⁾Department of Hematology & Oncology, Incheon St. Mary's Hospital, The Catholic University of Korea,
²⁾Department of Hematology, Seoul St. Mary's Hospital, The Catholic University of Korea

O27-2

小児治療関連骨髄性腫瘍に対する造血細胞移植成績

Outcomes of hematopoietic cell transplantation for pediatric therapy-related myeloid neoplasms

○長谷川大輔¹⁾、吉田 奈央²⁾、吉田 仁典³⁾、古賀 友紀⁴⁾、坂口 大俊³⁾、佐藤 真穂⁵⁾、
田渕 健⁶⁾、佐藤 篤⁷⁾、加藤 剛二⁸⁾、松本 公一³⁾、熱田 由子⁶⁾、岡本 康裕⁹⁾、
山本 将平¹⁰⁾

¹⁾聖路加国際病院、²⁾日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院、³⁾国立成育医療研究センター、
⁴⁾独立行政法人国立病院機構 九州がんセンター、⁵⁾大阪母子医療センター、⁶⁾日本造血細胞移植データセンター、
⁷⁾宮城県立こども病院、⁸⁾一般社団法人中部さい帯血バンク、⁹⁾鹿児島大学、¹⁰⁾東海大学医学部付属病院

O27-3

骨髄異形成症候群における同種移植決断時染色体リスクの意義:KSGCT 多施設共同研究

Significance of karyotypic risk of MDS at the decision of allo-HSCT

○立花 崇孝¹⁾、塚本 祥吉²⁾、名島 悠峰³⁾、賀古 真一⁴⁾、清水 啓明³⁾、鬼塚 真仁⁵⁾、
加藤 淳⁶⁾、永尾 侑平⁷⁾、勅使河原晴佳⁸⁾、藤原慎一郎⁹⁾、宮崎 拓也¹⁰⁾、遠矢 嵩³⁾、
青墳 信之¹¹⁾、横山 和明¹²⁾、小林 武³⁾、田中 正嗣¹⁾、横山 洋紀¹³⁾、木村 俊一⁴⁾、
町田真一郎⁵⁾、片岡 圭亮⁶⁾、堺田恵美子²⁾、土岐 典子³⁾、山本 紘司¹⁴⁾、神田 善伸⁴⁾

¹⁾神奈川県立がんセンター 血液内科、²⁾千葉大学医学部附属病院 血液内科、³⁾がん・感染症センター 都立駒込病院、
⁴⁾自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、⁵⁾東海大学医学部付属病院 血液腫瘍内科、
⁶⁾慶應義塾大学附属病院 血液内科、⁷⁾千葉市立青葉病院 血液内科、⁸⁾横浜市立大学附属病院 血液リウマチ感染症内科、
⁹⁾自治医科大学附属病院 血液科、¹⁰⁾横浜市立大学附属市民総合医療センター 血液内科、
¹¹⁾成田赤十字病院 血液腫瘍内科、¹²⁾東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科、
¹³⁾東京慈恵会医科大学附属病院 腫瘍血液内科、¹⁴⁾横浜市立大学 臨床統計学

O27-4

骨髄線維症の当院における同種造血幹細胞移植治療成績

Retrospective analysis of allo-HSCT for myelofibrosis in single institution

○神宮寺敦史¹⁾、名島 悠峰¹⁾、古城 凱利¹⁾、山川 理毅¹⁾、加藤 可那¹⁾、増田 康隆¹⁾、
近藤 花織¹⁾、貞賀 泰孝¹⁾、酒井 知史¹⁾、加藤 千賀¹⁾、初澤 紘生¹⁾、寺崎 幸恵¹⁾、
島袋 将志¹⁾、大内 史彦¹⁾、稲井 一貴¹⁾、新谷 直樹¹⁾、黒澤 修兵²⁾、原口 京子²⁾、
遠矢 嵩¹⁾、清水 啓明¹⁾、奥山 美樹²⁾、土岐 典子¹⁾

¹⁾がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、²⁾がん・感染症センター都立駒込病院 輸血・細胞治療科

O27-5

骨髄線維症における Flu+Bu+TBI による同種造血幹細胞移植の有効性と骨髄線維化及び脾臓容積の変化の検討

Changes in bone marrow fibrosis and spleen volume after allo-HSCT using Flu+Bu+TBI in myelofibrosis

○中谷 記衣、河本 知大、宇野 友梨、田原 玄寛、内藤 知希、福岡 翔、竹内 裕貴、
加賀谷裕介、後藤 辰徳、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

O27-6

MDS 移植における AraC/AZA による preconditioning intervention の意義

Preconditioning intervention with AraC/AZA in myelodysplastic syndrome

○齋藤 道城¹⁾、立花 崇孝¹⁾、穂本 昌寛¹⁾、香月 健吾¹⁾、小西 宏明¹⁾、新井 翔太¹⁾、
竹田 喬亮¹⁾、廣瀬奈津季¹⁾、泉 陽彦¹⁾、田中 正嗣¹⁾、鈴木 隆浩²⁾、中島 秀明³⁾

¹⁾神奈川県立がんセンター血液腫瘍内科、²⁾北里大学血液内科、³⁾横浜市立大学大学院医学研究科幹細胞免疫制御内科学

[移植成績 ATL、悪性リンパ腫 1]

Transplant Outcomes: ATL, ML 1

座長：崔 日承 (国立病院機構九州がんセンター 血液・細胞治療科)

O28-1 成人T細胞白血病-リンパ腫 (ATL) に対する同種幹細胞移植の方針決定の流れ

Flow of decision making of allogeneic stem cell transplantation for adult T cell leukemia-lymphoma

○徳永 雅仁¹⁾、中野 伸亮^{1,4)}、藤野 聡司¹⁾、小田原 淳¹⁾、宮園 卓宜¹⁾、米倉健太郎²⁾、
田代 幸恵³⁾、宇都宮 與¹⁾、伊藤 能清¹⁾¹⁾今村総合病院 血液内科、²⁾今村総合病院 皮膚科、³⁾今村総合病院 病理診断科、⁴⁾清風会クリニック**O28-2** 宮崎大学における ATL に対する同種造血幹細胞移植の解析

Retrospective analysis of hematopoietic stem cell transplantation for ATL in University of Miyazaki

○上運天綾子、長嶺宏士朗、黒木安優香、池田 涼馬、松本 健吾、唐澤 賢祥、田平 優貴、
秋月 溪一、亀田 拓郎、幣 光太郎、久富木庸子、下田 和哉

宮崎大学医学部 内科学講座血液・糖尿病・内分泌内科学分野

O28-3 ATL の移植時残存病変の違いによる移植後予後の層別化

Post-transplant prognostic stratification of ATL by differences in pre-transplant residual disease

○和田 敦司¹⁾、立津 央¹⁾、七條 敬文¹⁾、平野 太一¹⁾、西村 直¹⁾、遠藤 慎也¹⁾、
樋口 悠介¹⁾、徳永 賢治¹⁾、河北 敏郎²⁾、野坂 生郷¹⁾、安永純一郎¹⁾¹⁾熊本大学病院、²⁾国立病院機構熊本医療センター 血液内科**O28-4** 再発難治ホジキンリンパ腫に対する同種造血幹細胞移植の現状

Real-World Outcomes of Allo-HCT in Relapsed and Refractory Hodgkin Lymphoma: A Single-Center Study

○石丸 海¹⁾、渡部 音哉¹⁾、久能 美香¹⁾、山口 享祐²⁾、景山 康生²⁾、梶 大介¹⁾、
田矢 祐規¹⁾、西田 彩¹⁾、石綿 一哉²⁾、高木 伸介¹⁾、山本 久史¹⁾、森 有紀³⁾、
山本 豪¹⁾、和氣 敦²⁾、内田 直之¹⁾¹⁾虎の門病院 血液内科、²⁾虎の門病院 分院 血液内科、³⁾虎の門病院 輸血細胞治療部**O28-5** 同種移植後再発に対してインターフェロン γ が奏功した菌状息肉症Successful treatment of post-transplant relapsed mycosis fungoides using interferon- γ ○北舘 明宏¹⁾、円山 尚子²⁾、小林 敬宏¹⁾、小林五十鈴¹⁾、山下 鷹也¹⁾、池田 翔¹⁾、
高橋 直人¹⁾¹⁾秋田大学医学部附属病院 血液腎臓膠原病内科、²⁾秋田大学医学部附属病院 皮膚科

[晩期合併症 2]

Late Complications 2

座長：前田 哲生 (市立吹田市民病院 血液内科)

O29-1 小児造血細胞移植後の晩期合併症

Late complications after hematopoietic cell transplantation in childhood

○奥谷真由子、杉田 憲一、萩澤 進、福島啓太郎、今高 城治、佐藤 雄也、白石 秀明
獨協医科大学医学部小児科学**O29-2** 慢性移植片対宿主病に対する体外フォトフェレーシスにおける医療者の業務量の検討

Workload of medical staff in extracorporeal photopheresis for chronic graft-versus-host disease

○西田 徹也¹⁾、後藤 辰徳¹⁾、城 友泰²⁾、常峰 絃子³⁾、有馬 靖佳³⁾、渡邊 光正⁴⁾、
村田 誠⁵⁾、新井 康之²⁾¹⁾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、²⁾京都大学医学部附属病院 細胞療法センター、
³⁾神鋼記念病院 血液内科、⁴⁾兵庫県立尼崎総合医療センター 血液内科、⁵⁾滋賀医科大学 内科学講座 血液内科**O29-3** 同種造血幹細胞移植後に発症し免疫抑制療法が奏効した膵炎の 3 例報告

3 cases of pancreatitis in allogeneic hematopoietic stem cell transplant recipients

○雨宮 優夏¹⁾、油田さや子¹⁾、中原 航¹⁾、松岡 慶樹¹⁾、寺川 拓弥¹⁾、多田 雄真¹⁾、
新開 泰宏¹⁾、藤 重夫¹⁾、川端 将生²⁾、占部真貴子²⁾、池澤 賢治²⁾、横田 貴史¹⁾、
石川 淳¹⁾¹⁾大阪国際がんセンター 血液内科、²⁾大阪国際がんセンター 肝胆膵内科**O29-4** 当院における卵巢遮蔽併用 TBI の 3 症例

Three cases of total body irradiation with ovarian shielding in our hospital

○戸沢 凧¹⁾、奈良 美保¹⁾、山下 鷹也¹⁾、和田 優貴²⁾、高木 倫子²⁾、渡邊 未来³⁾、
柳本 一貴³⁾、高橋 直人¹⁾¹⁾秋田大学医学部附属病院 血液内科、²⁾秋田大学大学院医学系研究科 放射線医学講座、
³⁾秋田大学医学部附属病院 中央放射線部**O29-5** 臍帯血移植後に B 細胞腫瘍を発症した B 細胞性クローン併存 T リンパ芽球性リンパ腫の一例

B-cell malignancy after cord blood transplantation for T-lymphoblastic lymphoma with a B-cell clone

○孫 胡擘、恩田 佳幸、有吉 和範、山田 祐輔、小藪 助直、岡田 慎理、堀澤 欣史、
杉野 典子、多田 浩平、田嶋 政治、大中 貴史、今田 和典
大阪赤十字病院**O29-6** ATL に対する血縁者間ハプロ移植後、完全ドナー型キメラリズム下に発症した HTLV-1 関連脊髄症の一例

HAM/TSP following HLA-haploidentical rPBSCT for adult T-cell leukemia

○磯部 優理¹⁾、岸田 侑也¹⁾、渡邊みれあ¹⁾、鈴木 宏輔²⁾、中山 一隆¹⁾
¹⁾横浜南共済病院 血液内科、²⁾横浜南共済病院 脳神経内科

[早期合併症 VOD/SOS 1]

Early Complications: VOD/SOS 1

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)

O30-1

同種造血幹細胞移植後類洞閉塞症候群に対する defibrotide の治療効果: 単施設後方視的研究

Therapeutic efficacy of defibrotide for SOS after allo-SCT: a single-center retrospective study

○加藤 可那¹⁾、名島 悠峰¹⁾、古城 凱利¹⁾、山川 理毅¹⁾、近藤 花織¹⁾、貞賀 泰孝¹⁾、
 増田 康隆¹⁾、加藤 千賀¹⁾、酒井 知史¹⁾、神宮寺敦史¹⁾、島袋 将志¹⁾、初澤 絃生¹⁾、
 大内 史彦¹⁾、稲井 一貴¹⁾、寺崎 幸恵¹⁾、新谷 直樹¹⁾、黒澤 修兵²⁾、原口 京子²⁾、
 遠矢 嵩¹⁾、清水 啓明¹⁾、奥山 美樹²⁾、土岐 典子¹⁾

¹⁾がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、²⁾がん・感染症センター都立駒込病院 輸血・細胞治療科

O30-2

ハプロ移植後 4 年して認めた、遅発型 VOD/SOS に対してデフィブロタイドが有効であった 1 例

A case of late-onset SOS observed 4 years after allo-SCT in which defibrotide was effective

○佐々木奈々¹⁾、川住 憲史¹⁾、江頭 文¹⁾、水原健太郎¹⁾、山口 順子¹⁾、小森友紀子¹⁾、
 上辻 由里¹⁾、河田 英里¹⁾、小林 裕¹⁾、魚嶋 伸彦¹⁾、塩津 弥生²⁾、盛田 篤広³⁾

¹⁾京都第二赤十字病院 血液内科、²⁾京都第二赤十字病院 腎臓内科、³⁾京都第二赤十字病院 肝臓内科

O30-3

肝類洞閉塞症候群に対する診断後早期の defibrotide の導入は有用であるの解析

Effectiveness of Early Defibrotide Use Following Diagnosis of Sinusoidal Obstruction Syndrome

○濱田 千洋¹⁾、石井 改¹⁾、阿部慎太郎¹⁾、小山玄太郎¹⁾、金野 志保¹⁾、宮本 和泉¹⁾、
 大谷 昂¹⁾、桐戸 敬介¹⁾、松村 凱¹⁾、塩入 勇翔¹⁾、磯貝俊太郎¹⁾、久保寺 愛¹⁾、
 中島 彰宏¹⁾、加藤 怜¹⁾、田波 貴彬¹⁾、西原 彩佳¹⁾、李 千尋¹⁾、和泉真太郎¹⁾、
 松井慎一郎¹⁾、大島 渚^{1,2,3)}、塚本 祥吉^{1,3)}、竹田 勇輔^{1,3)}、三村 尚也^{1,2,3)}、
 堺田恵美子^{1,3)}

¹⁾千葉大学医学部附属病院 血液内科、²⁾千葉大学医学部附属病院 輸血・細胞療法部、

³⁾千葉大学医学部附属病院 造血幹細胞移植センター

O30-4

日本人集団における造血幹細胞移植後の死亡率予測における EASIX の後方視的検証

Retrospective Validation of EASIX for Predicting Mortality After HSCT in a Japanese Population

○池田 大輔¹⁾、寺尾 俊紀^{1,2)}、永野 智浩¹⁾、上野 雅也¹⁾、久保田紗矢¹⁾、肥山隆一郎¹⁾、
 小林 宏紀¹⁾、近藤 匠¹⁾、清家 圭介¹⁾、藤原 英晃¹⁾、浅田 騰¹⁾、遠西 大輔^{1,3)}、
 藤井 伸治^{1,4)}、前田 嘉信¹⁾

¹⁾岡山大学病院 血液・腫瘍内科、²⁾岡山大学 大学院 医歯薬学総合研究科 血液・腫瘍・呼吸器内科、

³⁾岡山大学病院 ゲノム医療総合推進センター、⁴⁾岡山大学病院 輸血・細胞療法部

[早期合併症 VOD/SOS 2]

Early Complications: VOD/SOS 2

座長：池添 隆之 (福島県立医科大学 血液内科学講座)

O31-1 肝類洞閉塞症候群/肝中心静脈閉塞症の早期診断における HokUS-6 の有用性の検討
Usefulness of HokUS-6 in the early diagnosis of SOS/VOD

- 藤井 志朗¹⁾、曾我部公子¹⁾、湯浅 麻美²⁾、西尾 進²⁾、前田 悠作¹⁾、八木ひかる¹⁾、住谷 龍平¹⁾、大浦 雅博¹⁾、原田 武志¹⁾、中村 信元³⁾、三木 浩和⁴⁾、松岡 賢市¹⁾
¹⁾徳島大学病院血液内科、²⁾徳島大学病院超音波センター、³⁾徳島大学大学院医歯薬学研究部実践地域診療・医科学分野、⁴⁾徳島大学病院輸血・細胞治療部

O31-2 Korean real-world data of defibrotide for treatment of adult patients who developed severe hepatic VOD/SOS after allogeneic hematopoietic cell transplantation

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

O31-3 HokUS への橋渡しとなるスクリーニング検査としての肝硬度測定の有有用性
Usefulness of liver stiffness measurement as a screening test prior to HokUS-10

- 宇野澤秀美¹⁾、近藤 孝行^{1,3)}、藤本健太郎¹⁾、塚本 祥吉²⁾、竹田 勇輔²⁾、堺田恵美子²⁾、加藤 直也^{1,3)}
¹⁾千葉大学医学部付属病院消化器内科、²⁾千葉大学医学部付属病院血液内科、³⁾千葉大学医学部付属病院超音波センター

O31-4 SOS 新臨床診断基準の診断精度の検証

The diagnostic accuracy of the refined EBMT criteria 2023 and Cairo criteria for SOS

- 田中 静大¹⁾、岡村 浩史^{1,2)}、仲子聡一郎¹⁾、森口 慎¹⁾、井戸健太郎^{1,2)}、酒徳 一希¹⁾、中舎 洋輔^{1,2)}、堀内 美合¹⁾、幕内 陽介¹⁾、久野 雅智¹⁾、西本 光孝¹⁾、中嶋 康博¹⁾、中前 美佳^{1,2)}、日野 雅之^{1,2)}、中前 博久^{1,2)}
¹⁾大阪公立大学大学院医学研究科 血液腫瘍制御学、²⁾大阪公立大学大学院医学研究科 臨床検査・医療情報医学

O31-5 Performance status は SOS/VOD の病勢進行予測に有用である

Performance status is a useful predictor of SOS/VOD progression

- 市川 大哉¹⁾、薬師神公和¹⁾、飯田幸太郎¹⁾、福井さくら¹⁾、梁間 敢¹⁾、岡副 結梨¹⁾、高橋 瑠里¹⁾、松本 咲耶¹⁾、坂井 里奈¹⁾、倉田 啓史¹⁾、北尾 章人^{1,2)}、宮田 吉晴¹⁾、齊藤 泰之¹⁾、川本晋一郎¹⁾、山本 克也¹⁾、伊藤 光宏¹⁾、村山 徹^{1,3)}、松岡 広¹⁾、南 博信¹⁾
¹⁾神戸大学医学部附属病院 腫瘍・血液内科、²⁾北播磨総合医療センター 血液・腫瘍内科、³⁾兵庫県立がんセンター 血液内科

O31-6 晩期発症 VOD/SOS から食道静脈瘤をきたした小児再発難治急性リンパ性白血病の 2 例：分子標的薬時代の課題

Pediatric r/r ALL with esophageal varices after late-onset VOD/SOS: challenges in targeted therapies

- 野口磨依子¹⁾、古賀 友紀^{1,2)}、大場 詩子²⁾、中島健太郎²⁾、上田 圭希^{1,2)}、田中 ゆき³⁾、杉本 理恵³⁾、中山 秀樹¹⁾、大賀 正一²⁾
¹⁾国立病院機構九州がんセンター 小児・思春期腫瘍科、²⁾九州大学大学院医学研究院 成長発達医学分野、³⁾国立病院機構九州がんセンター 消化器・肝胆膵内科

[早期合併症 生着不全、その他 1]

Early Complications: Engraftment Failure, Others 1

座長：鬼塚 真仁 (東海大学医学部 血液腫瘍内科)

O32-1 同種移植後 100 日以内の肝障害の臨床的特徴、リスク因子

Hepatic dysfunction within 100 days post-allogeneic transplantation

○河村 匡捷、木村 俊一、山本 快亮、橋野 功暉、松岡あかり、米野 友啓、石川 拓斗、中田 雄也、中村 侑平、吉野 望、竹下 絢子、川村 俊人、高野 昂佑、吉村 一樹、三崎柚季子、岡田 陽介、後明晃由美、玉置 雅治、楠田 待子、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

O32-2 グアーガム分解物摂取の同種造血細胞移植後早期の下痢および急性 GVHD への効果

Efficacy of PHGG intake for diarrhea and acute GVHD early after allo-HSCT

○吉藤 康太¹⁾、有本 正子²⁾、滝本 由利³⁾、浜野しずか¹⁾、耕納 飛鳥¹⁾、中田 康允¹⁾、田中 圭祐¹⁾、秋山 弘樹¹⁾、野上 彩子⁴⁾、梅澤 佳央¹⁾、長尾 俊景¹⁾、山本 正英¹⁾、高橋 洋子³⁾、森 毅彦¹⁾

¹⁾東京医科歯科大学 血液内科学分野、²⁾東京医科歯科大学 臨床栄養部、³⁾東京医科歯科大学 看護部、⁴⁾東京医科歯科大学 臨床検査医学分野**O32-3** 同種造血幹細胞移植の合併症に影響を及ぼす口腔内及び腸管内細菌叢プロファイリング

Oral and gut microbiota profiling influencing complications of allo-HSCT

○岸田 侑也^{1,2)}、由井 俊輔²⁾、細川 正人³⁾、山口 博樹²⁾

¹⁾横浜南共済病院 血液内科、²⁾日本医科大学 血液内科、³⁾早稲田大学大学院先進理工学研究科 生命医科学専攻 共同先進健康科学専攻**O32-4** 消化管病変を主とした臍帯血移植後の移植後リンパ増殖性疾患の 3 症例

Post-transplant lymphoproliferative disorders after CBT mainly with gastrointestinal manifestation

○小林 誠¹⁾、桑原 彩子¹⁾、関 雅史¹⁾、吉森 恵未¹⁾、大貫 朋也¹⁾、雨宮 咲織¹⁾、増田 萌¹⁾、辻野 千聖¹⁾、佐藤 範英¹⁾、久松 理一²⁾、須並 英二³⁾、柴原 純二⁴⁾、高山 信之¹⁾

¹⁾杏林大学医学部血液内科、²⁾杏林大学医学部消化器内科、³⁾杏林大学医学部消化器外科、⁴⁾杏林大学医学部病理**O32-5** 続発性肺胞蛋白症を合併した血液疾患に対する同種造血幹細胞移植の有効性および臨床像の検討

Allogeneic HSCT for Hematologic Disorders with Secondary Pulmonary Alveolar Proteinosis

○山田 智彦¹⁾、西田 彩¹⁾、久能 美香¹⁾、渡部 音哉¹⁾、梶 大介¹⁾、田矢 祐規¹⁾、高木 伸介¹⁾、山本 久史¹⁾、山本 豪¹⁾、森 有紀²⁾、内田 直之¹⁾

¹⁾国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科、²⁾国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 輸血・細胞治療部

[移植成績 その他 2]

Transplant Outcomes: Others 2

座長：日高 道弘 (国立病院機構熊本医療センター 血液内科)

O33-1

同種造血幹細胞移植前の微小な胸腹水貯留は予後不良を示唆する所見である

Pre-transplant minimal pleural effusion and ascites as a poor prognostic indicator in allo-SCT

○大山 貴司¹⁾、本田 晃¹⁾、増田 康隆¹⁾、森田 剣¹⁾、牧 宏彰¹⁾、正本 庸介^{1,2)}、
黒川 峰夫^{1,2)}¹⁾東京大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科、²⁾東京大学医学部附属病院 無菌治療部

O33-2

移植前の臓器体積が同種造血幹細胞移植の成績に及ぼす影響

Significance of pre-transplant organ volumes in adult patients undergoing allogeneic HSCT

○能野 翔太¹⁾、中邑 幸伸^{1,2)}、藤岡 侑香¹⁾、山本 薫¹⁾、徳永 良洋¹⁾、酒井 康平¹⁾、
岡村 康平¹⁾、安藤 大嗣¹⁾、中林 容子¹⁾、太田 康晴¹⁾、湯尻 俊昭³⁾¹⁾山口大学医学部附属病院、²⁾山口大学医学部附属病院 輸血部、³⁾山口大学大学院医学系研究科保健学専攻 病態検査学講座

O33-3

同種造血幹細胞移植における、医療費増大および入院期間長期化に関わる因子の検討

Analysis of costs and length of hospital stay in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

○宝田亜矢子^{1,2)}、栗田 尚樹^{1,2)}、石井 亮太³⁾、榎島 健一²⁾、須摩 桜子²⁾、佐々木裕哉²⁾、
末原 泰人^{1,2)}、服部圭一郎^{1,2)}、坂本 竜弘^{1,2)}、丸山ゆみ子²⁾、加藤 貴康^{1,2)}、小原 直^{1,2)}、
千葉 滋¹⁾、錦井 秀和^{1,2)}、坂田 (柳元) 麻実子^{1,2)}¹⁾筑波大学医学医療系血液内科、²⁾筑波大学附属病院血液内科、³⁾筑波大学医学医療系生物統計学

O33-4

骨髄移植はマウスモデルでミトコンドリア病リー症候群の病勢と死亡率を低下させる

Bone marrow transplantation reduces the morbidity and mortality of Leigh Syndrome in mice

○中井りつこ^{1,2,3)}、Varnum Stella⁴⁾、施 亨韻²⁾、Tsai C. Rick⁵⁾、菅沼 正司⁵⁾、太田 尚⁵⁾、
Brestoff R. Jonathan⁴⁾、横田 貴史^{1,2)}¹⁾大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学、²⁾大阪国際がんセンター 血液内科、³⁾堺市立総合医療センター 血液内科、⁴⁾米国セントルイス・ワシントン大学 病理免疫学、⁵⁾ルカ・サイエンス株式会社

[CAR-T 5 合併症]

CAR-T 5 Complications

座長：福原 規子 (東北大学病院 血液内科)

O34-1 重症 CRS/ICANS に対するシクロホスファミド療法

Analysis of Outcomes in Patients Treated with Cyclophosphamide for Severe CRS/ICANS

- 陳之内文昭¹⁾、加藤 光次¹⁾、石原 大輔¹⁾、今永 博¹⁾、佐々木謙介¹⁾、迫田 哲平¹⁾、
宮脇 恒太¹⁾、山内 拓司¹⁾、島 隆宏¹⁾、仙波雄一郎²⁾、平安山知子²⁾、國崎 祐哉²⁾、
赤司 浩一^{1,2)}

¹⁾九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科、²⁾九州大学病院 遺伝子・細胞療法部

O34-2 CRS/ICANS に対して投与したステロイドが CAR-T 細胞の動態に与える影響について

The Impact of Steroid Administration for CRS/ICANS on CAR-T Cell Dynamics

- 谷口 志保¹⁾、宮脇 恒太²⁾、瀧川 健¹⁾、下茂 雅俊²⁾、森 匡平²⁾、上坊 昌也²⁾、
崔 希連²⁾、石原 大輔²⁾、今永 博²⁾、佐々木謙介²⁾、迫田 哲平²⁾、陳之内文昭²⁾、
山内 拓司²⁾、島 隆宏²⁾、森 康雄²⁾、菊繁 吉謙²⁾、加藤 光次²⁾、赤司 浩一²⁾

¹⁾九州大学大学院 病態修復内科学、²⁾九州大学病院 病態修復内科学

O34-3 免疫細胞療法における CRS と早期 Tocilizumab 投与の経過

Cytokine release syndromes and early tocilizumab administration in Immune cell therapy

- 宮尾康太郎、金澤 元泰、二宮 多栄、原田 大生、木和田泰斗、尾崎 宗海、若山 知義、
根岸 修人、澤 ひとみ、堺 寿保、稲垣裕一郎、澤 正史

安城更生病院

O34-4 当院における ide-cel 療法後に生じた免疫毒性に関する後方視的検討

Retrospective study of immunotoxicity following ide-cel therapy in our institute

- 名須川美衣菜、鈴木利貴央、岩田 紫乃、白岩佐和子、川井 英嗣、扇屋 大輔、
豊崎 誠子、町田真一郎、大間知 謙、鬼塚 真仁、小川 吉明、川田 浩志

東海大学医学部付属病院血液・腫瘍内科学

O34-5 LBCL に対する CD19 CAR-T 製剤毎の CRS プロファイルおよびバイオマーカーとの関連性：単一施設からの報告

CRS Profile of Each CD19 CAR-T Product for LBCL and Its Association with Biomarkers

- 吉原 享子^{1,2)}、生成 諒¹⁾、熊本 友子¹⁾、高橋 早希¹⁾、佐守 真実¹⁾、杉山 寛貴²⁾、
小野本仁美²⁾、山形 冬樹¹⁾、藤田 佳之¹⁾、宇都宮惟人¹⁾、寺本 昌弘¹⁾、井上 貴之¹⁾、
徳川多津子¹⁾、澤田 暁宏¹⁾、玉置 広哉¹⁾、池本 純子²⁾、日笠 聡^{1,2)}、吉原 哲^{1,2)}

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

[CAR-T 6 合併症]

CAR-T 6 Complications

座長：加藤 淳 (慶應義塾大学医学部 血液内科)

O35-1 早期 CMV 再活性化が CAR-T 治療に及ぼす影響に関する後方視的検討

The impact of early cytomegalovirus reactivation in CAR-T therapy

- 三田 和広、杉山 剛文、長濱 圭祐、白石 貫馬、加納 美月、中田 継一、倉重 隆明、日野 彬央、笠原 秀範、草壁 信輔、上田 智朗、植田 康敬、一井 倫子、藤田 二郎、福島健太郎、加藤 恒、水木満佐央、保仙 直毅
大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学

O35-2 CAR-T 細胞療法における細胞製剤で調整した CAR-HEMATOTOX スコアとウイルス感染の検討

Evaluation of CAR-HEMATOTOX Score adjusted for CAR products and viral Infection in CAR-T Therapy

- 大橋 卓馬¹⁾、萩原 真紀¹⁾、坂本 靖宜²⁾、横山知明希¹⁾、長谷川広大¹⁾、泉 陽彦¹⁾、白蓋万葉子¹⁾、貫井 淳¹⁾、田中まりか¹⁾、佐久間敬之¹⁾、國本 博義¹⁾、松本 憲二¹⁾、中島 秀明¹⁾
¹⁾横浜市立大学附属病院 血液リウマチ感染症内科、²⁾横浜市立大学附属病院 薬剤部

O35-3 Axi-cel 投与後早期の発熱による重症 CAR-AE の予測

A simple and early prediction for severe CAR-T-related adverse event after axi-cel infusion

- 若林 浩也、寺倉精太郎、石際 康平、小原 史也、平野 志帆、横田 裕史、桑野史穂美、古川 勝也、島田 和之、佐藤 貴彦、葉名尻 良、清井 仁
名古屋大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学

O35-4 Ide-cel 投与後の Immune effector cell-associated hematotoxicity(ICAHT)に関する後方視的解析

Retrospective analysis of Immune Effector Cell-Associated Hematotoxicity (ICAHT) in Ide-cel therapy

- 國定 浩大¹⁾、渡邊 美友¹⁾、澤田 陽花¹⁾、松本 千秋²⁾、余語 萌¹⁾、武井 智美¹⁾、佐藤 広太¹⁾、小倉 瑞生¹⁾、菊池 拓¹⁾、阿部 有¹⁾、鈴木 憲史¹⁾、細谷 治²⁾、石田 禎夫¹⁾
¹⁾日本赤十字社医療センター 血液内科、²⁾日本赤十字社医療センター 薬剤部

O35-5 再発 B 細胞性急性リンパ性白血病にチサゲンレクルユーセル投与後に 急性骨髄性白血病へ系統転換を認めた一例

A case of lineage switch to acute myeloid leukemia after tisagenlecleucel treatment

- 若松 学¹⁾、片岡 伸介¹⁾、福島 敬²⁾、中尾 朋平²⁾、清水 優輝²⁾、山下 大紀¹⁾、佐治木大知¹⁾、山森 彩子¹⁾、成田幸太郎¹⁾、成田 敦¹⁾、村松 秀城¹⁾、島崎 紀子¹⁾、高橋 義行¹⁾
¹⁾名古屋大学大学院医学系研究科小児科、²⁾埼玉医科大学国際医療センター小児腫瘍科

[CAR-T 7 骨髄腫]

CAR-T 7 MM

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)

O36-1

再発難治性多発性骨髄腫に Idecabtagene Vicleucel を投与した 11 例

11 cases with relapsed and refractory multiple myeloma treated with Idecabtagene Vicleucel

○古城 凱利¹⁾、名島 悠峰¹⁾、原口 京子²⁾、黒澤 修兵²⁾、石橋小百合²⁾、貞任 大地³⁾、
 平間千津子³⁾、山川 理毅¹⁾、加藤 可那¹⁾、増田 康隆¹⁾、近藤 花織¹⁾、貞賀 泰孝¹⁾、
 酒井 知史¹⁾、加藤 千賀¹⁾、初澤 紘生¹⁾、寺崎 幸恵¹⁾、島袋 将志¹⁾、大内 史彦¹⁾、
 稲井 一貴¹⁾、神宮寺敦史¹⁾、新谷 直樹¹⁾、遠矢 嵩¹⁾、清水 啓明¹⁾、小林 武¹⁾、
 原田 結花³⁾、奥山 美樹²⁾、土岐 典子¹⁾

¹⁾東京都立駒込病院 血液内科、²⁾東京都立駒込病院 輸血・細胞治療、³⁾東京都立駒込病院 臨床研究支援室

O36-2

当院における再発難治性多発性骨髄腫に対する Ide-cel の使用経験

Experience of ide-cel use in relapsed/refractory multiple myeloma in our institution

○水田恵美子、上田 智朗、杉山 剛文、長濱 圭佑、加納 美月、三田 和広、白石 貫馬、
 中田 継一、倉重 隆明、日野 彬央、笠原 秀範、草壁 信輔、藤田 二郎、福島健太郎、
 加藤 恒、保仙 直毅

大阪大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科

O36-3

肺形質細胞腫の多発再発に CAR-T 療法が著効した t(11;14), 1q gain 陽性多発性骨髄腫

Successful CAR-T therapy for t(11;14), 1q gain-positive refractory MM with plmunary plasmacytomas

○井上 雄太¹⁾、宮原 裕子¹⁾、奥田 健大¹⁾、中山 大輔¹⁾、疋田 涼介¹⁾、櫻田 麻希¹⁾、
 松井 道志¹⁾、伊藤 満¹⁾、新井 康之^{2,3)}

¹⁾京都市立病院血液内科、²⁾京都大学医学部附属病院細胞療法センター、³⁾京都大学医学部附属病院血液内科

O36-4

再発難治性多発性骨髄腫患者に対する Idecabtagene vicleucel の投与経験

Efficacy and safety of idecabtagene vicleucel for patients with refractory multiple myeloma

○寺尾 俊紀^{1,2)}、藤井 伸治^{1,3)}、鴨井 千尋^{1,3)}、北村 亘^{1,3)}、小林 宏紀¹⁾、近藤 匠¹⁾、
 清家 圭介¹⁾、藤原 英晃¹⁾、浅田 騰¹⁾、遠西 大輔^{1,4)}、藤井 敬子^{1,5)}、前田 嘉信¹⁾

¹⁾岡山大学病院 血液・腫瘍内科、²⁾岡山大学 大学院 医歯薬学総合研究科 血液・腫瘍・呼吸器内科、
³⁾岡山大学病院 輸血・細胞療法部、⁴⁾岡山大学病院 ゲノム医療総合推進センター、⁵⁾岡山大学病院 検査部

O36-5

当院における再発難治性多発性骨髄腫に対する抗 BCMA CAR-T 療法の治療成績

The outcome of anti-BCMA CAR-T cell therapy for relapsed/refractory multiple myeloma in our hospital

○日野賢次郎¹⁾、板垣 充弘¹⁾、中垣 秀隆^{1,2)}、池田理一郎^{1,2)}、幸地 祐^{2,3)}、
 布村 拓也^{1,2)}、岡谷 健史¹⁾、今中 亮太¹⁾、許 鴻平¹⁾、勝谷 慎也¹⁾、牟田 毅^{1,2)}、
 片山 雄太¹⁾

¹⁾広島赤十字・原爆病院、²⁾九州大学医学部 第一内科(病態修復内科)、³⁾佐賀県医療センター 好生館

[抗体治療]

Antibody Therapy

座長：多林 孝之 (埼玉医科大学総合医療センター 血液内科)

O37-1

イノツツマブ・オゾガマイシン治療中の再発難治急性リンパ性白血病におけるクローン変化

Single cell phenotyping reveals clonal change during inotuzumab ozogamicin in ALL patients

○Kenichi Ishiyama^{1,2)}、Astrid Wintering³⁾、Stanley Tamaki⁴⁾、Courtney Tamaki⁴⁾、Mignon L Loh^{5,6)}、Ernesto Diaz-Flores³⁾¹⁾Department of Hematology, Kyoto University Graduate School of Medicine,²⁾Department of Microbiology and Immunology, University of California San Francisco,³⁾Department of Pediatrics, Benioff Children's Hospital, and the Helen Diller Family Comprehensive Cancer Center, University of California San Francisco,⁴⁾Parnassus Flow Cytometry Core, University of California San Francisco,⁵⁾Ben Towne Center for Children Cancer Research, Seattle Children's Research Institute,⁶⁾Department of Pediatrics, Seattle Children's Hospital, University of Washington

O37-2

CD2 欠損による T 細胞機能異常を背景に発症した DLBCL に対する同種移植後のエプコリタマブが著効した症例

Epcoritamab after allo-HSCT for DLBCL developing under T-cell dysfunction due to CD2 deficiency

○耕納 飛鳥¹⁾、吉藤 康太¹⁾、中牧 尚子¹⁾、浜野しずか¹⁾、中田 康允¹⁾、田中 圭佑¹⁾、梅澤 佳央¹⁾、山本 正英¹⁾、金兼 弘和²⁾、森 毅彦¹⁾¹⁾東京医科歯科大学 血液内科学分野、²⁾東京医科歯科大学 小児地域育成医療学講座

O37-3

再発難治性 DLBCL に対する CAR-T 細胞療法の前または後治療として epcoritamab を投与した症例の検討

Patients treated with epcoritamab as pre- or post-therapy with CAR-T cell therapy for r/r DLBCL

○岡部 基人、竹内 厚貴、友利 愛奈、川上 真帆、中田 康允、池田 朱里、吉藤 康太、田中 圭祐、梅澤 佳央、山本 正英、森 毅彦

東京医科歯科大学病院

O37-4

CAR-T 療法後の再発に対する二重特異性抗体治療により長期奏効を得ている DLBCL の 2 例

Two cases of DLBCL with long-term response to bispecific antibody therapy after CAR-T relapse

○生成 諒¹⁾、吉原 享子¹⁾、藤田 佳之²⁾、熊本 友子¹⁾、宇都宮惟人³⁾、佐守 真美¹⁾、高橋 早希¹⁾、玉置 広哉¹⁾、吉原 哲¹⁾¹⁾兵庫医科大学病院、²⁾宝塚市立病院、³⁾尼崎中央病院

O37-5

小児急性リンパ性白血病に対するチサゲンレクルユーセル前のイノツツマブ・オゾガマイシン療法

Inotuzumab ozogamicin prior to tisagenlecleucel in Acute Lymphoblastic leukemia in children

○清水 菜緒¹⁾、本田 護¹⁾、荒川ゆうき¹⁾、加藤 優¹⁾、高田 啓志¹⁾、稲嶺 樹¹⁾、水島 喜隆¹⁾、飯島 将由¹⁾、井上 恭兵¹⁾、上月 景弘¹⁾、三谷 友一¹⁾、森 麻希子¹⁾、福岡 講平¹⁾、大島 宏一¹⁾、小澤 史佳²⁾、坂中須美子²⁾、新津 健裕³⁾、中澤 温子⁴⁾、康 勝好¹⁾¹⁾埼玉県立小児医療センター 血液・腫瘍科、²⁾埼玉県立小児医療センター 検査技術部、³⁾埼玉県立小児医療センター 集中治療科、⁴⁾埼玉県立小児医療センター 臨床研究部

[感染症 真菌 2]

Infection Fungus 2

座長：木村 俊一 (自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科)

O38-1 抗生剤抵抗性の限局性肺炎に対する同種移植前の胸腔鏡下肺切除術の有用性

The feasibility of video-assisted thoracic surgery for refractory pneumonia prior to allo-HCT

○渡部 音哉¹⁾、高木 伸介¹⁾、久能 美香¹⁾、山口 享祐²⁾、景山 康生²⁾、田矢 祐規¹⁾、
梶 大介¹⁾、西田 彩¹⁾、石綿 一哉²⁾、山本 久史¹⁾、山本 豪¹⁾、和氣 敦²⁾、
内田 直之¹⁾¹⁾虎の門病院、²⁾虎の門病院分院**O38-2** 臍帯血移植後、他の真菌症との鑑別に苦慮し不良な転帰となった播種性 *Fusarium petrophilum* 症の一例Disseminated *Fusarium* infection difficult to differentiate from other fungal infections after CBT○寺川 拓弥¹⁾、多田 雄真¹⁾、雨宮 優夏¹⁾、中原 航¹⁾、松岡 慶樹¹⁾、新開 泰宏¹⁾、
油田 さや子¹⁾、藤 重夫¹⁾、横田 貴史¹⁾、尾崎 正英^{2,3)}、河村 一郎²⁾、渡邊 哲⁴⁾、
石川 淳¹⁾¹⁾大阪国際がんセンター 血液内科、²⁾大阪国際がんセンター 感染症内科、³⁾大阪大学医学部附属病院 感染症内科、
⁴⁾千葉大学真菌医学研究センター 臨床感染症分野**O38-3** 臍帯血移植後に生じた VRCZ 低感受性株 *Scedosporium* 症に対して、VRCZ と MCFG との併用療法が奏功した一例A combination therapy with VRCZ and MCFG for VRCZ hyposensitive strain of *Scedosporidiosis* after CBT○古屋 史歩¹⁾、長田 眞¹⁾、山崎 皓平¹⁾、國枝 尚子¹⁾、塚田 唯子¹⁾、渡邊 哲²⁾、
菊池 隆秀¹⁾¹⁾東京都済生会中央病院、²⁾千葉大学真菌医学研究センター 臨床感染症分野**O38-4** CAR-T 細胞療法後の真菌感染症と好中球減少の後方視的調査

Retrospective study of fungal infection and neutropenia in CAR-T Therapy

○坂本 靖宜^{1,3)}、萩原 真紀²⁾、大橋 卓馬²⁾、重村 明香¹⁾、横山 知明希²⁾、長谷川 広大²⁾、
長谷川 拓也¹⁾、泉 陽彦²⁾、白蓋 万葉子²⁾、貫井 淳²⁾、田中 まりか²⁾、佐久間 敬之²⁾、
國本 博義²⁾、小池 博文¹⁾、松本 憲二²⁾、松元 一明³⁾、佐橋 幸子¹⁾、中島 秀明²⁾¹⁾横浜市立大学附属病院薬剤部、²⁾横浜市立大学医学部血液・免疫・感染症内科学、³⁾慶應義塾大学薬学部薬効解析学講座**O38-5** 造血幹細胞移植後トキソプラズマ症に難渋した 2 症例

Two cases of refractory toxoplasmosis after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

○岩瀬 健太、永田 安伸、海渡 裕太、竹吉 敦志、土蔵 太一郎、丸毛 淳史、由井 俊輔、
山口 博樹

日本医科大学付属病院血液内科

[感染症 ウイルス 3]

Infection Virus 3

座長：玉置 広哉 (兵庫医科大学 血液内科学)

O39-1

レテルモビル予防内服終了後の同種造血幹細胞移植後サイトメガロウイルス再活性化リスク因子

Risk factors for cytomegalovirus reactivation at day 200 post allo-HSCT with letermovir

- 本橋 沙耶、田上 晋、横山 洋紀、石井 敬人、仲野 彩、細羽 梨花、服部 大樹、佐藤 耕平、渡辺 兼清、勝部 敦史、鈴木 一史、瓜生 英樹、望月 泰孝、石井 敬大、齋藤 健、矢野 真吾

東京慈恵会医科大学附属病院 腫瘍・血液内科

O39-2

高齢者臍帯血移植における CMV 感染と HHV-6 感染が予後に与える影響の検討

Effects of CMV infection and HHV-6 infection on Prognosis in Elderly Cord Blood Transplantation

- 齋藤 輔、橘 盛昭、赤川 順子、小倉 和外、小林寿美子、宮腰重三郎

東京都健康長寿医療センター

O39-3

同種造血幹細胞移植後にウイルス再活性化との鑑別を要した CIHHV-6 の男性例

Chromosomally integrated human herpesvirus 6 in a male mimicking reactivation after allo-HSCT

- 吉川なつこ¹⁾、植村 優¹⁾、西村 光広²⁾、森 康子²⁾、二野菜々子¹⁾、兵頭さやか¹⁾、齋藤 敦郎¹⁾、神前 愛子¹⁾、岸本 健治¹⁾、石田 敏章¹⁾、森 健¹⁾、長谷川大一郎¹⁾、小阪 嘉之¹⁾

¹⁾兵庫県立こども病院血液・腫瘍内科、²⁾神戸大学大学院医学研究科附属感染症センター臨床ウイルス学分野

O39-4

非特異的な症状で発症した移植後ヒトヘルペスウイルス 6 脳炎の 2 小児例

Two pediatric cases of post-transplant human herpesvirus 6 encephalitis with non-specific symptoms

- 高田 啓志¹⁾、荒川ゆうき¹⁾、古市美穂子²⁾、加藤 優¹⁾、水島 喜隆¹⁾、飯島 将由¹⁾、稲嶺 樹¹⁾、本田 護¹⁾、上月 景弘¹⁾、三谷 友一¹⁾、森 麻希子¹⁾、福岡 講平¹⁾、大嶋 宏一¹⁾、康 勝好¹⁾

¹⁾埼玉県立小児医療センター 血液・腫瘍科、²⁾埼玉県立小児医療センター 感染免疫・アレルギー科

O39-5

同種造血幹細胞移植後の難治性ウイルス性中枢神経系感染症に対する免疫グロブリン髄腔内投与

Intrathecal immunoglobulin administration for refractory viral CNS infection after allogeneic HSCT

- 松尾 賢亮^{1,2)}、倉重 隆明¹⁾、草壁 信輔¹⁾、福島健太郎¹⁾、中田 継一¹⁾、日野 彬央¹⁾、笠原 秀範¹⁾、上田 智朗¹⁾、藤田 二郎¹⁾、保仙 直毅¹⁾

¹⁾大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学、²⁾大阪大学医学部医学科

[感染症 ウイルス 4]

Infection Virus 4

座長：立花 崇孝 (神奈川県立がんセンター 血液腫瘍内科)

O40-1 HLA 半合致血縁者間末梢血幹細胞移植後に発症したアシクロビル耐性単純ヘルペス感染症
 Acyclovir-Resistant Herpes Simplex Virus Infection after Haploidentical Stem Cell Transplantation

- 寺崎 幸恵¹⁾、清水 啓明¹⁾、小平 翔太²⁾、細田 智弘²⁾、古城 凱利¹⁾、山川 理毅¹⁾、
 加藤 可那¹⁾、増田 康隆¹⁾、近藤 花織¹⁾、貞賀 泰孝¹⁾、加藤 千賀¹⁾、大内 史彦¹⁾、
 初澤 紘生¹⁾、島袋 将志¹⁾、稲井 一貴¹⁾、神宮寺敦史¹⁾、遠矢 嵩¹⁾、名島 悠峰¹⁾、
 土岐 典子¹⁾

¹⁾がん・感染症センター東京都立駒込病院 血液内科、²⁾がん・感染症センター東京都立駒込病院 感染制御科

O40-2 造血幹細胞移植後播種性帯状疱疹後にアシクロビル耐性の水痘・帯状疱疹ウイルスによる網膜炎を発症した一例
 A case of ACV-resistant VZV retinitis after recovery from disseminated VZV infection after HSCT

- 松岡 祐樹¹⁾、萱谷 理秀¹⁾、植田 和宏¹⁾、谷村 一輝¹⁾、山崎 夏維¹⁾、仁谷 千賀¹⁾、
 岡田 恵子¹⁾、浦 佐和子²⁾、津田 佳苗²⁾、福岡 里紗³⁾、中河 秀憲³⁾、鶴木 則之²⁾、
 藤崎 弘之¹⁾

¹⁾大阪市立総合医療センター 小児血液・腫瘍内科、²⁾大阪市立総合医療センター 眼科、

³⁾大阪市立総合医療センター 感染症内科

O40-3 同種移植患者における乾燥組換え帯状疱疹ワクチンによる帯状疱疹発症抑制効果に関する後方視的解析
 A retrospective analysis of the efficacy of recombinant zoster vaccine for allo-HSCT patients

- 金野 志保¹⁾、竹田 勇輔^{1,2)}、阿部慎太郎¹⁾、小山玄太郎¹⁾、宮本 和泉¹⁾、濱田 千洋¹⁾、
 大谷 昂¹⁾、桐戸 敬介¹⁾、松村 凱¹⁾、塩入 勇翔¹⁾、磯貝俊太郎¹⁾、久保寺 愛¹⁾、
 中島 彰宏¹⁾、加藤 怜¹⁾、田波 貴彬¹⁾、李 千尋¹⁾、西原 彩佳¹⁾、和泉真太郎^{1,2)}、
 松井慎一郎^{1,2)}、石井 改^{1,2)}、大島(長谷川)渚^{1,2,3)}、塚本 祥吉^{1,2)}、三村 尚也^{1,2,3)}、
 堺田恵美子^{1,2)}

¹⁾千葉大学医学部附属病院 血液内科、²⁾千葉大学医学部附属病院 造血細胞移植センター、

³⁾千葉大学医学部附属病院 輸血・細胞療法部

O40-4 臍帯血移植後に COVID-19 感染関連汎血球減少症を認めた一例
 COVID-19 associated pancytopenia after cord blood transplantation

- 大塚 凜人、北川 順一、岡本 大典、島津 涼磨、後藤 貴之、鷺崎 知美、山口 公大、
 柴田 悠平、笠原 千嗣

岐阜市民病院

O40-5 HLA 半合致同胞ドナーを用いた再移植が奏功した HIV 陽性再発難治性急性リンパ芽球性白血病
 Second HLA-haploidentical sibling donor transplant for graft failure after BMT in HIV+ B-ALL

- 八木 尚子、吉村 卓朗、芦田 郷夢、林 哲哉、吉田 全宏、林 良樹、中尾 隆文

大阪市立総合医療センター

第 6 会場 (10F 会議室 1004-1005)

3 月 1 日 (土) 15:00~16:00

[移植ソース 2]

Stem Cell Source 2

座長：名和由一郎 (愛媛県立中央病院 血液内科)

O41-1

臍帯血移植において生着前の CRP や体温上昇の程度は造血回復を抑制する

Levels of CRP and body temperature elevation during neutropenia predict engraftment for single CBT

○小沼 貴晶、加藤せい子、大岩 真希、安藤 匠平、小田 祐貴、南谷 泰仁、高橋 聡
東京大学医科学研究所

O41-2

PTCy 移植における HLA 適合ドナーと HLA 半合致ドナーの比較

Post-Transplantation Cyclophosphamide in HLA-Matched and Haploidentical Donor Transplantation

○中舎 洋輔¹⁾、中前 博久¹⁾、杉田 純一²⁾、諫田 淳也³⁾、長谷川祐太⁴⁾、福田 隆浩⁵⁾、
衛藤 徹也⁶⁾、栗田 尚樹⁷⁾、平本 展大⁸⁾、長藤 宏司⁹⁾、太田 秀一²⁾、浅田 騰¹⁰⁾、
鬼塚 真仁¹¹⁾、熱田 由子¹²⁾、仲宗根秀樹^{13,14)}¹⁾大阪公立大学大学院医学研究科血液腫瘍制御学、²⁾札幌北楡病院血液内科、³⁾京都大学大学院医学研究科血液内科学、⁴⁾北海道大学病院血液内科、⁵⁾国立がん研究センター中央病院造血幹細胞移植科、⁶⁾国家公務員共済組合連合会浜の町病院血液内科、⁷⁾筑波大学医学医療系血液内科、⁸⁾神戸医療センター中央市民病院血液内科、⁹⁾久留米大学病院血液・腫瘍内科、¹⁰⁾岡山大学病院血液・腫瘍内科、¹¹⁾東海大学医学部付属病院血液腫瘍内科、¹²⁾日本造血細胞移植データセンター、¹³⁾自治医科大学附属さいたま医療センター血液科、¹⁴⁾自治医科大学分子病態治療研究センター領域融合治療研究部 (EMIT)

O41-3

臍帯血移植は PTCy を用いた Haplo 半合致移植と比較してより低い慢性 GVHD 発症率と優れた GRFS をもたらす

Lower incidence of cGVHD and better GRFS after CBT compared to PTCy Haplo transplantation

○内藤 知希、河本 知大、宇野 友梨、中谷 記衣、田原 玄寛、福岡 翔、竹内 裕貴、
加賀谷裕介、後藤 辰徳、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

O41-4

在胎週数別における臍帯血の CD34 陽性細胞分化能の解析

Analysis of CD34-positive cell differentiation potential of cord blood according to gestational age

○川岸万佑子、佐藤 匠、吉富 壮平、坪内まりな、坂井 那江、俵 瑠、谷浦 未季、
柏木 駿吾、谷原 知香、荒木 延夫、甲斐 俊朗
兵庫さい帯血バンク

O41-5

成人 T 細胞白血病に対する非血縁者間末梢血幹細胞移植と移植後シクロホスファミドによる HLA 半合致移植の比較

Unrelated PBSCT vs. PTCY-based HLA-Haploidentical HCT for Adult T-cell Leukemia

○桑名由希子、伊藤 歩、古川 翔大、永田 守、藤井 高幸、白井亜沙子、渡邊 瑞希、
武田 航、金 成元、福田 隆浩
国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科

[早期合併症 その他 2]

Early Complications: Others 2

座長：菱澤 方勝 (京都桂病院 血液内科)

O42-1

移植後シクロホスファミドによる HLA 半合致移植後における心臓障害

Cardiotoxicity in PTCy-based GVHD prophylaxis after HLA-haploidentical HSCT

○松川 敏大¹⁾、杉田 純一²⁾、橋本 大吾¹⁾、相庭 昌之²⁾、岡田 耕平²⁾、豊嶋 崇徳¹⁾¹⁾北海道大学病院血液内科、²⁾札幌北楡病院血液内科

O42-2

12 誘導心電図を用いたシクロホスファミド心筋障害早期発見の有用性

Prolongation of corrected QT interval for predicting cyclophosphamide-induced cardiotoxicity in HSCT

○長濱 潤、川村 順平、西川 拓朗、堀川 翔伍、中村 達郎、精松 貴成、中川 俊輔、
岡本 康裕

鹿児島大学

O42-3

二次性骨髄線維症に対する同種造血幹細胞移植後に心タンポナーデをきたし心嚢ドレナ
ージで改善した 2 例

Two cases of cardiac tamponade after stem cell transplantation for myelofibrosis

○志摩 光祐¹⁾、波戸 智裕¹⁾、本田 晃¹⁾、湯淺 光博¹⁾、牧 宏彰¹⁾、正本 庸介²⁾、
黒川 峰夫^{1,2)}¹⁾東京大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科、²⁾東京大学医学部附属病院 無菌治療部

O42-4

PTCY を用いた HLA 半合致移植における移植後急性腎障害の臨床的意義

Clinical significance of acute kidney injury following haploidentical transplant with PTCY

○遠藤 聖英、高橋 宏通、忽滑谷寛直、伊藤 駿、栗原 一也、小池 隆、竹内 雄一、
濱田 高志、大竹 志門、中川 優、三浦 勝浩

日本大学 血液膠原病内科

O42-5

同種造血幹細胞移植後の複数箇所での体液貯留と予後との関連

Prognostic impact of effusion in multiple cavities after allogeneic stem cell transplantation

○増田 康隆¹⁾、本田 晃¹⁾、大山 貴司¹⁾、正本 庸介²⁾、黒川 峰夫^{1,2)}¹⁾東京大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍病態学、²⁾東京大学医学部附属病院 無菌治療部

[早期合併症 その他 3]

Early Complications: Others 3

座長：八木 秀男 (奈良県総合医療センター 血液・腫瘍内科)

O43-1

小児再生不良性貧血に対する造血細胞移植後の移植片機能低下

Poor graft function after hematopoietic cell transplantation for aplastic anemia in children

○成田 敦¹⁾、濱 麻人^{1,2)}、小川晃太郎¹⁾、山下 大紀¹⁾、佐治木大知¹⁾、山森 彩子¹⁾、
若松 学¹⁾、成田幸太郎¹⁾、片岡 伸介¹⁾、島崎 紀子¹⁾、村松 秀城¹⁾、高橋 義行¹⁾¹⁾名古屋大学医学部附属病院 小児科、²⁾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

O43-2

ATG と糖質コルチコイドを用いて HLA 半合致救援移植を行った同種造血幹細胞移植後生着不全の3例

Haploidentical salvage transplantation using ATG and glucocorticoids for graft failure

○山下 鷹也¹⁾、戸沢 凪¹⁾、池田 翔¹⁾、奈良 美保¹⁾、渡部 敦²⁾、藤島 直仁³⁾、
高橋 直人¹⁾¹⁾秋田大学、²⁾大曲厚生医療センター、³⁾能代厚生医療センター

O43-3

同種造血細胞移植後に EBV 感染を契機に血小板減少と SLE 様症状を呈した一例

A case of thrombocytopenia and SLE like symptoms following EBV infection after allo-HCT

○丹羽香央里¹⁾、伊藤 卓洋¹⁾、羽根 将之¹⁾、森 翔¹⁾、服部 共樹¹⁾、森本 真理¹⁾、
花木 良¹⁾、天野敬史郎¹⁾、豊田 秀実¹⁾、金兼 弘和²⁾、平山 雅浩¹⁾¹⁾三重大学医学部附属病院 小児科、²⁾東京医科歯科大学 小児地域成育医療学講座

O43-4

造血細胞移植後免疫性血球減少症 4 例の臨床的特徴と治療経過

Clinical features and outcomes of four cases with post HSCT immune-mediated cytopenia

○金子 綾太、小池 隆志、柴田真由子、大塚 康平、藤田 祥央、秋山 康介、外山 大輔、
山田 佳之、内山 温、矢部 普正、山本 将平

東海大学医学部附属病院小児科

O43-5

本邦における DPC データベースを用いた CAR-T 細胞療法のための入院管理の現状

Current Status of Inpatient Management in CAR-T Therapy: An Analysis of the DPC Database in Japan

○山本 正英¹⁾、田中 圭祐¹⁾、梅澤 佳央¹⁾、菊池 寛昭²⁾、伏見 清秀³⁾、森 毅彦¹⁾¹⁾東京医科歯科大学 血液内科、²⁾東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 腎臓内科学分野、³⁾東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 医療政策情報学分野

[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)

O44-1 高用量 TNF- α 阻害剤投与により病勢がコントロールされ安全に移植可能であった XIAP 欠損症の 1 例Successful bone marrow transplantation in XIAP deficiency controlled by high-dose TNF- α inhibitor

○和田尚一郎、才田 聡、赤澤 嶺、西尾 周郎、窪田 博仁、加藤 格、梅田 雄嗣、日衛嶋栄太郎、井澤 和司、八角 高裕、滝田 順子

京都大学医学部附属病院 小児科

O44-2 重症型 β サラセミアに対する移植前免疫療法を用いた HLA 半合致骨髄移植
HLA-Haploidentical Transplantation with Pre-Transplant Immunotherapy for Severe β -Thalassemia○君塚 優¹⁾、慶野 大¹⁾、栗田 大輔²⁾、河内 彰人¹⁾、浅井 和暉¹⁾、廣田 恵璃¹⁾、涌井 直人¹⁾、林 亜揮子¹⁾、宮川 直将¹⁾、横須賀とも子¹⁾、岩崎 史記¹⁾、後藤 裕明¹⁾、柳町 昌克¹⁾¹⁾神奈川県立こども医療センター 血液・腫瘍科、²⁾済生会横浜市南部病院 小児科・新生児内科**O44-3** NEMO 異常症に対する骨髄移植後の消化器症状に対するメトトレキサート内服
Methotrexate for Gastrointestinal Symptoms after Transplantation in a Patient with NEMO Deficiency○久保 暢大¹⁾、相澤 悠太¹⁾、川上 優吾¹⁾、中野 貴明¹⁾、細貝 亮介¹⁾、齋藤 昭彦¹⁾、今井 千速^{1,2)}、今村 勝¹⁾¹⁾新潟大学歯学総合病院 小児科、²⁾富山大学 学術研究部医学系小児科学講座**O44-4** 汎血球減少をきたした ADA2 欠損症に対する同種造血細胞移植

Allogeneic hematopoietic cell transplantation for ADA2 deficiency with pancytopenia

○若月 良介¹⁾、神谷 尚宏¹⁾、仁平 寛士³⁾、井澤 和司³⁾、渡部 良平¹⁾、宮本 智史¹⁾、星野 顕宏^{1,2)}、磯田 健志¹⁾、梶原 道子¹⁾、高木 正稔¹⁾、山崎 和子⁴⁾、森 毅彦⁵⁾、金兼 弘和^{1,2)}¹⁾東京科学大学病院 小児科、²⁾東京科学大学大学院小児地域成育医療学講座、³⁾京都大学医学部附属病院 小児科、⁴⁾聖マリアンナ医科大学 リウマチ・膠原病・アレルギー内科、⁵⁾東京科学大学病院 血液内科**O44-5** IPEX-like 症候群に対する PTCy 法による HLA 半合致末梢血幹細胞移植

HLA-haploidentical peripheral blood stem cell transplantation with PTCy for IPEX-like syndrome

○山下 大紀、成田 敦、若松 学、玉木 鷹志、小川晃太郎、佐治木大知、山森 彩子、成田幸太郎、片岡 伸介、村松 秀城、高橋 義行

名古屋大学大学院医学系研究科小児科学

第7会場 (10F 会議室 1006)

3月1日(土) 15:00~16:00

[フォローアップ外来 2、チーム医療、TDM]

LTFU 2/Team Medical Care/TDM

座長：布施 香子 (新潟大学医歯学総合病院 輸血再生細胞治療センター)

O45-1

移植後 LTFU 外来現状把握のための全国調査より：診療対象と時期、移行に関する現状

Current status of post-HCT LTFU clinics: targeted transplant type, timing of care, and transition

○黒澤 彩子¹⁾、森 文子²⁾、後藤 秀樹³⁾、藤原実名美⁴⁾、土岐 典子⁵⁾、森 有紀⁶⁾、
後藤 辰徳⁷⁾、井美 達也⁸⁾、中前 博久⁹⁾、清家 圭介¹⁰⁾、名和由一郎¹¹⁾、森 康雄¹²⁾、
浜田 聡¹³⁾、大園 秀一¹⁴⁾、岡村 浩史⁹⁾、西川 彰則¹⁵⁾、土井 久容¹⁶⁾、福地 朋子¹⁷⁾、
福田 隆浩¹⁸⁾

¹⁾伊那中央病院、²⁾国立がん研究センター中央病院 看護部、³⁾北海道大学 血液内科、⁴⁾東北大学病院 血液内科、⁵⁾がん・感染症センター 都立駒込病院 血液内科、⁶⁾虎の門病院 輸血・細胞療法部、⁷⁾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、⁸⁾金沢大学附属病院 血液内科、⁹⁾大阪公立大学医学部附属病院 血液内科・造血細胞移植科、¹⁰⁾岡山大学病院 血液・腫瘍内科、¹¹⁾愛媛県立中央病院 血液内科、¹²⁾九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科、¹³⁾琉球大学医学部附属病院 小児科、¹⁴⁾久留米大学 小児科、¹⁵⁾和歌山県立医科大学附属病院 血液内科、¹⁶⁾神戸大学医学部附属病院 看護部、¹⁷⁾大阪母子医療センター 看護部、¹⁸⁾国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科

O45-2

AYA 世代の造血細胞移植症例に対する AYA チーム支援の現状と課題

The issues and prospects of AYA team for patients performed hematopoietic stem cell transplantation

○稲垣裕一郎¹⁾、金澤 元泰¹⁾、二宮 多栄¹⁾、原田 大生¹⁾、木和田泰斗¹⁾、尾崎 宗海¹⁾、
若山 知義¹⁾、根岸 修人¹⁾、澤 ひとみ¹⁾、堺 寿保¹⁾、宮尾康太郎¹⁾、有馬 順子²⁾、
石本 多実^{1,3)}、二宮加歩子⁴⁾、加藤 洋輝⁵⁾、鈴木 七海⁶⁾、片寄 慶⁷⁾、澤 正史¹⁾

¹⁾安城更生病院 血液・腫瘍内科、²⁾安城更生病院 看護部、³⁾安城更生病院 歯科口腔外科、⁴⁾安城更生病院 臨床心理学、⁵⁾安城更生病院 リハビリテーション室、⁶⁾安城更生病院 栄養管理室、⁷⁾安城更生病院 医療福祉相談室

O45-3

当院における小児血液疾患患者への心理的支援及び就学支援

Psychological support and schooling support for pediatric hematology patients in our hospital

○向井 啓子、藤田 直人、寺杣 博子、金本 理江、中嶋由紀子、熊野紗也加
広島赤十字・原爆病院

O45-4

外国人患者に対する造血幹細胞移植における「言語の壁」の克服

Overcoming the language barrier in hematopoietic stem cell transplantation for a foreign patient

○大浦 雅博¹⁾、中村 信元²⁾、前田 悠作¹⁾、住谷 龍平¹⁾、曾我部公子¹⁾、八木ひかる¹⁾、
原田 武志¹⁾、藤井 志朗¹⁾、三木 浩和³⁾、河村 若菜⁴⁾、鎌田 涼香⁴⁾、檜地 舞子⁴⁾、
三木こずえ⁴⁾、小林 誠司⁵⁾、緒方 良輔⁵⁾、佐藤 翔平⁵⁾、市原 知怜⁵⁾、小松 崇俊⁵⁾、
武田 悠作⁵⁾、近田 優介⁵⁾、斎藤 貴⁶⁾、古本 みゆ⁷⁾、井上 貴久⁸⁾、松岡 賢市¹⁾

¹⁾徳島大学大学院 医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学、²⁾徳島大学大学院 医歯薬学研究部 実践地域診療・医科学分野、³⁾徳島大学病院 輸血・細胞治療部、⁴⁾徳島大学病院 看護部、⁵⁾徳島大学病院 臨床工学技術部門、⁶⁾徳島大学病院 リハビリテーション部、⁷⁾徳島大学病院 栄養部、⁸⁾徳島大学病院 薬剤部

O45-5

ブスルファン 1 日 1 回投与法における薬物動態

Pharmacokinetics study of once-daily intravenous busulfan

○河内 彰人、柳町 昌克、廣田 恵璃、浅井 和暉、君塚 優、涌井 直人、林 亜揮子、
宮川 直将、慶野 大、横須賀とも子、岩崎 史記、後藤 裕明
神奈川県立こども医療センター

[支持療法]

Supportive Care

座長：井山 諭 (札幌医科大学 血液内科学)

O46-1 小児 AML 患者における難治性慢性 GVHD に対するベルモスジルメシル酸塩の治療効果
 Treatment effect of belumosudil mesilate for uncontrolled cGVHD in a pediatric patient with AML

○古賀 友紀^{1,2)}、大場 詩子²⁾、中島健太郎²⁾、上田 圭希^{1,2)}、園田 有里²⁾、酒井 康成²⁾、
 加藤 光次³⁾、赤司 浩一³⁾、大賀 正一²⁾

¹⁾国立病院機構九州がんセンター 小児・思春期腫瘍科、²⁾九州大学大学院医学研究院 成長発達医学分野、
³⁾九州大学大学院医学研究院 病態修復内科学

O46-2 免疫グロブリン製剤間による血清(1-3)-β-D-グルカン値への影響の違い
 Comparison of the Influence of Various Immunoglobulin Preparations on Serum (1-3)-β-D-glucan Levels

○八重 秀克¹⁾、西本 光孝¹⁾、岡村 浩史^{1,2)}、久野 雅智¹⁾、幕内 陽介¹⁾、宮川 秀男³⁾、
 中嶋 康博¹⁾、中前 美佳^{1,2)}、中前 博久¹⁾、日野 雅之¹⁾

¹⁾大阪公立大学大学院医学研究科 血液腫瘍制御学、²⁾大阪公立大学大学院医学研究科 臨床検査・医療情報医学、
³⁾大阪公立大学大学院医学研究科 産業医学

O46-3 PTCy 単独による GVHD 予防法を用いた HLA 適合ドナーからの骨髄移植に関する第 I / II 相試験
 Phase I/II study of BMT from HLA-matched donor using PTCy as a single agent for GVHD prophylaxis

○ジョイス美紀^{1,2)}、栗田 尚樹^{1,2)}、Bryan J. Mathis³⁾、横島 健一^{1,2)}、須摩 桜子^{1,2)}、
 佐々木裕哉^{1,2)}、末原 泰人^{1,2)}、服部圭一朗^{1,2)}、坂本 竜弘^{1,2)}、丸山ゆみ子^{1,2)}、
 加藤 貴康^{1,2)}、小原 直^{1,2)}、千葉 滋¹⁾、錦井 秀和^{1,2)}、坂田 (柳元) 麻実子^{1,2)}

¹⁾筑波大学医学医療系血液内科、²⁾筑波大学附属病院血液内科、³⁾筑波大学医学医療系心臓血管外科

O46-4 Mel を含む移植前処置後の悪心・嘔吐予防における OLZ の有用性を探索する前向き観察研究
 Efficacy of olanzapine for prevention of CINV after high-dose melphalan-based conditioning for HSCT

○松岡 慶樹¹⁾、多田 雄真¹⁾、雨宮 優夏¹⁾、中原 航¹⁾、寺川 拓弥¹⁾、新開 泰宏¹⁾、
 油田 さや子¹⁾、藤 重夫¹⁾、小杉 智²⁾、菅原 浩之³⁾、保仙 直毅⁴⁾、横田 貴史¹⁾、
 石川 淳¹⁾

¹⁾大阪国際がんセンター 血液内科、²⁾市立豊中病院 血液内科、³⁾住友病院 血液内科、⁴⁾大阪大学医学部附属病院 血液内科

[リハビリテーション 2]

Rehabilitation 2

座長：中村 和司 (日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 リハビリテーション科)

O47-1

同種造血幹細胞移植患者における骨格筋の質の縦断的变化に関する解析

Longitudinal Analysis of Skeletal Muscle Quality in Patients Undergoing Allogeneic HSCT

○鈴木 昌幸¹⁾、多田 雄真^{2,4)}、加藤 祐司¹⁾、橋田 直⁵⁾、伊藤公美子^{1,4)}、木下 翔太¹⁾、
辻本友里加¹⁾、加藤 玲那¹⁾、横田 貴史^{2,4)}、石川 淳^{2,4)}、田宮 大也^{1,3,4)}

¹⁾大阪国際がんセンター リハビリテーション科、²⁾大阪国際がんセンター 血液内科、
³⁾大阪国際がんセンター 骨軟部腫瘍科、⁴⁾大阪国際がんセンター AYA世代サポートチーム、
⁵⁾大阪大学医学部附属病院 摂食嚥下センター

O47-2

造血幹細胞移植前後における身体機能の変化に関する検討

Prospective analysis on physical function before and after hematopoietic stem cell transplantation

○中西 景子¹⁾、塚田 信弘²⁾、石田 禎夫²⁾、大林 梨花³⁾

¹⁾日本赤十字社医療センターリハビリテーション技術課、²⁾日本赤十字社医療センター血液内科、
³⁾日本赤十字社医療センター栄養課

O47-3

同種造血幹細胞移植患者に対するリハビリテーション介入効果の後方視的検討

The retrospective study on the effects of rehabilitation in patients undergoing Allo-HSCT

○平井 恵理¹⁾、青墳 佑弥¹⁾、本吉 優子¹⁾、須賀 美紀¹⁾、高山 隆太¹⁾、成富 大輔¹⁾、
岩井 青都²⁾、粕谷 悠樹²⁾、木村 賢司²⁾、永尾 侑平²⁾、鐘野 勝洋²⁾、小野田昌弘²⁾、
横田 朗²⁾

¹⁾千葉市立青葉病院 リハビリテーション科、²⁾千葉市立青葉病院 血液内科

O47-4

転倒が同種造血細胞移植後アウトカムに与える影響の解析

Impact of fall on the outcome after allogeneic hematopoietic cell transplantation

○市川 雄大¹⁾、高木 伸介²⁾、日野 璃奈³⁾、久能 美香²⁾、渡部 音哉²⁾、山口 享祐⁴⁾、
景山 康生⁴⁾、梶 大介²⁾、田矢 祐規²⁾、西田 彩²⁾、石綿 一哉²⁾、山本 久史²⁾、
砂川 伸悟³⁾、森 有紀⁵⁾、和氣 敦⁴⁾、山本 豪²⁾、谷口 修一²⁾、内田 直之²⁾、
中道 健一¹⁾

¹⁾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、²⁾国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科、
³⁾国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 看護部、⁴⁾国家公務員共済組合連合会 虎の門病院分院 血液内科、
⁵⁾国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 輸血・細胞治療部

O47-5

臍帯血移植における身体機能および In Body による筋肉量の経時的変化について

Changes in physical function and muscle mass measured by "In Body" after CBT

○舩見おりゑ¹⁾、塚田 端夫²⁾、成田 寿次¹⁾、高久 徳子¹⁾、松尾 茜音¹⁾、齋藤 春樹¹⁾、
長屋 智裕¹⁾、小板橋彩華¹⁾、角田 莉奈¹⁾、松井茉里奈²⁾、篠田 大輔²⁾、岩間 幹一²⁾、
梶原 耕一²⁾、香西 康司²⁾、佐藤 和強¹⁾

¹⁾東京都立多摩総合医療センター リハビリテーション科、²⁾東京都立多摩総合医療センター 血液内科

O47-6

同種造血幹細胞移植患者の移植前入院時の運動耐容能に着目したサルコペニア罹患の有無と身体的特性

Physical characteristics with and without sarcopenia with a focus on exercise tolerance

○乗松 俊哉¹⁾、亀井ゆかり¹⁾、今村 隆²⁾、太田 恵美³⁾、公文 久見¹⁾、山口 恵子¹⁾、
継田 晃平¹⁾、平尾 亜美¹⁾、前田 猛⁴⁾

¹⁾倉敷中央病院 リハビリテーション部、²⁾倉敷中央病院 臨床心理室、³⁾倉敷中央病院 栄養治療部、
⁴⁾倉敷中央病院 血液内科

第 8 会場 (10F 会議室 1007)

3 月 1 日 (土) 13:50~14:50

[リハビリテーション 3]

Rehabilitation 3

座長：木口 大輔 (愛媛県立中央病院 リハビリテーション部)

O48-1 2 回目の同種造血幹細胞移植前後の身体機能変化

Physical functioning changes in patients undergoing second allo-HSCT

- 武清 孝弘¹⁾、堂園浩一郎²⁾、奈良聡一郎²⁾、吉田 一成²⁾、堂園 充代²⁾、岡村 敏之¹⁾、
下山秀一郎¹⁾、藤野 聡司³⁾、小田原 淳³⁾、徳永 雅仁³⁾、宮園 卓宜³⁾、中野 伸亮³⁾、
伊藤 能清³⁾、宇都宮 與³⁾

¹⁾公益財団法人慈愛会 今村総合病院 リハビリテーション部、²⁾公益財団法人慈愛会 今村総合病院 リハビリテーション科、³⁾公益財団法人慈愛会 今村総合病院 血液内科

O48-2 皮膚慢性 GVHD によって関節可動域制限を呈していた患者に対する外来作業療法の実施

Outpatient occupational therapy for a patient with limited range of motion due to chronic skin GVHD

- 梅地 篤史¹⁾、海田 勝仁²⁾、西角 暢修¹⁾、笹沼 直樹¹⁾、内山 侑紀⁴⁾、川口真理子³⁾、
吉原 享子²⁾、吉原 哲²⁾、道免 和久⁴⁾

¹⁾兵庫医科大学病院 リハビリテーション技術部、²⁾兵庫医科大学病院 血液内科、³⁾兵庫医科大学病院 看護部、⁴⁾兵庫医科大学 医学部リハビリテーション医学講座

O48-3 同種造血細胞移植前後における運動機能、体組成、栄養状態に関する前向き観察研究

Physical function, body composition and nutritional status before and after allogeneic HCT

- 喜納 政史¹⁾、竹本 将太¹⁾、久野 雅智²⁾、小松原彩乃³⁾、花山 佳子³⁾、樽井亜紀子⁴⁾、
中舎 洋輔²⁾、堀内 美令^{2,4)}、井戸健太郎²⁾、酒徳 一希²⁾、幕内 陽介²⁾、岡村 浩史²⁾、
西本 光孝²⁾、中嶋 康博²⁾、足利 知美⁴⁾、池淵 充彦¹⁾、日野 雅之²⁾、中前 博久²⁾

¹⁾大阪公立大学医学部附属病院 リハビリテーション部、²⁾大阪公立大学大学院 医学研究科 血液腫瘍制御学、³⁾大阪公立大学医学部附属病院 栄養部、⁴⁾大阪公立大学医学部附属病院 看護部

O48-4 臍帯血移植患者のリハビリにおける骨髄破壊的前処置と非破壊的前処置の比較

Comparison of myeloablative conditioning and reduced-intensity conditioning in rehabilitation of CBT

- 高久 徳子¹⁾、塚田 端夫²⁾、成田 寿次¹⁾、舩見おりゑ¹⁾、松尾 茜音¹⁾、齋藤 春樹¹⁾、
長屋 智裕¹⁾、小坂橋彩華¹⁾、角田 莉奈¹⁾、松井茉里奈²⁾、篠田 大輔²⁾、岩間 幹一²⁾、
梶原 耕一²⁾、香西 康司²⁾、佐藤 和強¹⁾

¹⁾東京都立多摩総合医療センター リハビリテーション科、²⁾東京都立多摩総合医療センター 血液内科

O48-5 無菌室管理期間における造血幹細胞移植患者の骨格筋変化に関連する因子の検討

Factors Associated with Skeletal Muscle Changes in HSCT Patients in a Sterile Room

- 松永 佑哉¹⁾、西田 徹也²⁾、中村 和司¹⁾

¹⁾日本赤十字社 愛知医療センター 名古屋第一病院 リハビリテーション科、²⁾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

[移植免疫 その他 2]

Transplant Immunology: Others 2

座長：池田 和彦 (福島県立医科大学医学部 輸血・移植免疫学講座)

O49-1 末梢血幹細胞移植の GVHD 予防法における低用量 ATG 法と PTCy 法の比較研究

Comparative study of GVHD prophylaxis using low-dose ATG or PTCy in PBSCT

○白鳥 聡一¹⁾、杉田 純一²⁾、石川 淳³⁾、黒羽 高志⁴⁾、森 康雄⁵⁾、衛藤 徹也⁶⁾、
笠原 千嗣⁷⁾、福島健太郎⁸⁾、原田 実根⁹⁾、豊嶋 崇徳¹⁾¹⁾北海道大学病院 血液内科、²⁾札幌北楡病院 血液内科、³⁾大阪国際がんセンター 血液内科、⁴⁾長岡赤十字病院 血液内科、
⁵⁾九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科、⁶⁾浜の町病院 血液内科、⁷⁾岐阜市民病院 血液内科、
⁸⁾大阪大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科、⁹⁾唐津東松浦医師会医療センター**O49-2** 急性 GVHD における ruxolitinib と cyclosporine の骨髄ニッチ保護作用

Protective effects of ruxolitinib and cyclosporine on bone marrow niche in acute GVHD

○守山 喬史¹⁾、上田 弥生¹⁾、北村 亘¹⁾、阿部 将也¹⁾、木村真衣子¹⁾、松村 彰文¹⁾、
前田 嘉信¹⁾、浅田 騰²⁾¹⁾岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 血液・腫瘍・呼吸器・アレルギー内科学、²⁾岡山大学病院 血液・腫瘍内科**O49-3** 臍帯血をドナーとした 2 回目同種造血幹細胞移植における免疫反応・免疫再構築

Immune Reaction and Reconstitution after Second Allogeneic Transplantation Using Cord Blood

○中垣 秀隆¹⁾、日野賢次郎¹⁾、布村 拓也¹⁾、岡谷 健史¹⁾、今中 亮太¹⁾、許 鴻平¹⁾、
板垣 充弘¹⁾、勝谷 慎也¹⁾、青木 紀子²⁾、牟田 毅^{1,2)}、片山 雄太¹⁾¹⁾広島赤十字・原爆病院 血液内科、²⁾広島赤十字・原爆病院 輸血部**O49-4** 同種造血細胞移植患児における生ワクチン予防接種の免疫原性の検討

Immunogenicity Following Live Vaccine Immunizations after Pediatric Allo-HCT

○伊藤 卓洋¹⁾、菅 秀²⁾、高祖 淳¹⁾、奥村 陽介¹⁾、丹羽香央里¹⁾、森本 真理¹⁾、
花木 良¹⁾、天野敬史郎¹⁾、豊田 秀実¹⁾、平山 雅浩¹⁾¹⁾三重大学医学部附属病院、²⁾国立病院機構三重病院**O49-5** 移植後大量シクロホスファミドを用いた血縁者間 HLA 半合致 (PTCY-Haplo) 移植の単施設における検討

HLA-haploidentical transplantation with post-transplant cyclophosphamide: a single-center experience

○鈴木 琢磨、加藤 幹也、石澤 悠樹、長野 裕祐、高橋 諒、細川 雅司、山田 茜、
相澤 桂子、伊藤 巧、東梅 友美、横山 寿行

山形大学医学部附属病院

[前処置 2]

Conditioning 2

座長：飯田 浩充 (国立病院機構名古屋医療センター 血液内科部・統括診療部)

O50-1 骨髄系腫瘍への同種骨髄移植, 末梢血幹細胞移植における Flu/Bu4/Mel 前処置レジメンの有用性

Flu/Bu4/Mel Conditioning Regimen Harmonizes Low Toxicity with Adequate Anti-Leukemic Effect

- 西野 竣介¹⁾、山本 久史¹⁾、久能 美香¹⁾、渡部 音哉¹⁾、山口 亨佑²⁾、景山 康生²⁾、梶 大介^{1,3)}、田矢 祐規^{1,3)}、西田 彩¹⁾、石綿 一哉²⁾、森 有紀³⁾、山本 豪¹⁾、和氣 敦²⁾、谷口 修一¹⁾、内田 直之¹⁾

¹⁾虎の門病院 血液内科、²⁾虎の門病院分院 血液内科、³⁾虎の門病院 輸血細胞治療部**O50-2** 急性リンパ性白血病における移植前処置が予後に及ぼす影響

Prognostic impact of conditioning regimen for allogeneic transplantation in ALL

- 岡本 晴香¹⁾、諫田 淳也¹⁾、近藤 忠一²⁾、上田 恭典³⁾、赤坂 尚司⁴⁾、今田 和典⁵⁾、米澤 昭仁⁶⁾、池田 宇次⁷⁾、野吾 和宏⁸⁾、北野 俊行⁹⁾、前迫 善智¹⁰⁾、竹岡 友晴¹¹⁾、伊藤 満¹²⁾、岡 智子¹³⁾、菱澤 方勝¹⁴⁾、有馬 靖佳¹⁵⁾、渡邊 光正¹⁶⁾、井尾 克宏¹⁷⁾、岡 諭¹⁸⁾、高折 晃史¹⁾

¹⁾京都大学医学部附属病院 血液内科、²⁾神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、³⁾倉敷中央病院 血液内科、⁴⁾天理よろづ相談所病院 血液内科、⁵⁾大阪赤十字病院 血液内科、⁶⁾小倉記念病院 血液内科、⁷⁾静岡県立静岡がんセンター 血液・幹細胞移植科、⁸⁾静岡県立総合病院 血液内科、⁹⁾北野病院 血液内科、¹⁰⁾高槻赤十字病院 血液内科、¹¹⁾大津赤十字病院 血液免疫内科、¹²⁾京都市立病院 血液内科、¹³⁾日本赤十字社和歌山医療センター 血液内科、¹⁴⁾京都桂病院 血液内科、¹⁵⁾神鋼記念病院 血液内科、¹⁶⁾兵庫県立尼崎総合医療センター 血液内科、¹⁷⁾関西電力病院 血液内科、¹⁸⁾滋賀県立総合病院 血液内科

O50-3 PCNSL に対する Thiotepa 導入前後の当院での移植成績

Thiotepa-based autologous stem cell transplantation may improve outcomes for elderly PCNSL patients

- 出田 悠人¹⁾、清水 拓也¹⁾、小谷 慎一¹⁾、丸山 亙¹⁾、右京 直哉¹⁾、赤坂 尚司¹⁾、大野 仁嗣^{1,2)}

¹⁾天理よろづ相談所病院血液内科、²⁾天理よろづ相談所医学研究所**O50-4** 2 回目の同種造血幹細胞移植における TCI スコアの評価

The impact of TCI score in the setting of second allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

- 山内 拓司、森 康雄、陳之内文昭、石原 大輔、今永 博、佐々木謙介、迫田 哲平、宮脇 恒太、島 隆宏、加藤 光次、赤司 浩一

九州大学病院

[晩期合併症 3]

Late Complications 3

座長：渡部 玲子 (国際医療福祉大学成田病院 血液内科)

O51-1

介入を行い抗原の経口摂取が可能となった臍帯血移植後 Transplant-acquired food allergy (TAFA) の2症例

Two cases of TAFA after CBT with successful oral antigen intake following intervention

○徳永 良洋¹⁾、中邑 幸伸^{1,2)}、山本 薫¹⁾、能野 翔太¹⁾、岡村 康平¹⁾、酒井 康平¹⁾、安藤 大嗣¹⁾、藤岡 侑香¹⁾、長谷川俊史³⁾、太田 康晴¹⁾、湯尻 俊昭^{1,4)}¹⁾山口大学医学部附属病院 第三内科、²⁾山口大学医学部附属病院 輸血部、³⁾山口大学大学院医学系研究科医学専攻 小児科学講座、⁴⁾山口大学大学院医学系研究科 保健学専攻病態検査学講座

O51-2

造血細胞移植後4年で発症したドナー細胞由来白血病の小児例

Donor cell derived leukemia occurrence in a child 4 years after hematopoietic cell transplantation

○渡部 良平¹⁾、若月 良介¹⁾、宮本 智史¹⁾、星野 顕宏^{1,2)}、Riski Muhaimin³⁾、友政 弾³⁾、神谷 尚宏^{1,4)}、梶原 道子^{1,5)}、金兼 弘和^{1,2)}、磯田 健志^{1,3)}、高木 正稔^{1,3)}¹⁾東京科学大学病院 小児科、²⁾東京科学大学大学院 小児地域成育医療学講座、³⁾東京科学大学大学院 発生発達病態学、⁴⁾東京科学大学病院 臨床試験管理センター、⁵⁾東京科学大学病院 輸血・細胞治療センター

O51-3

慢性移植片対宿主病に対する体外フォトフェレーシス療法の経験

Operational experience with extracorporeal photopheresis for chronic graft-versus-host disease

○片岡阿沙美¹⁾、新井 康之^{1,2)}、城 友泰^{1,2)}、水本 智咲¹⁾、諫田 淳也¹⁾、山下 浩平¹⁾、長尾 美紀²⁾、高折 晃史¹⁾¹⁾京都大学大学院医学研究科 血液内科学、²⁾京都大学医学部附属病院 細胞療法センター

O51-4

難治性GVHDに対するルキソリチニブ投与中に肺胞蛋白症を合併した一例

A case of pulmonary alveolar proteinosis during ruxolitinib treatment for refractory GVHD

○安藤 大嗣¹⁾、山本 薫¹⁾、浅見 麻紀²⁾、竹里 明莉¹⁾、徳永 良洋¹⁾、中林 容子¹⁾、中邑 幸伸^{1,3)}、太田 康晴¹⁾、湯尻 俊昭^{1,4)}¹⁾山口大学医学部附属病院、²⁾山口大学医学部附属病院 呼吸器・感染症内科、³⁾山口大学医学部附属病院 輸血部、⁴⁾山口大学大学院医学系研究科 保健学専攻病態検査学講座

O51-5

慢性GVHD患者におけるイブルチニブの投与中のEBV-DNAの推移の検討

Changes in EBV-DNA during ibrutinib treatment in patients with chronic GVHD

○井美 達也、藤井 俊、平塚 杏奈、東 大貴、山田 真也、鎧高 健志、材木 義隆、丸山 裕之、細川 晃平、吉田 晶代、高松 博幸、山崎 宏人、宮本 敏浩

金沢大学附属病院 血液内科

O51-6

移植後シクロホスファミドを用いたHLA半合致移植後のEBウイルス再活性化の検討

EB virus reactivation after HLA haploidentical transplantation with post-transplant cyclophosphamide

○富高明香里¹⁾、東梅 友美²⁾、加藤 幹也²⁾、石澤 悠樹²⁾、高橋 諒²⁾、長野 裕祐²⁾、細川 雅司²⁾、細川 由佳²⁾、山田 茜²⁾、鈴木 琢磨²⁾、相澤 桂子²⁾、伊藤 巧²⁾、横山 寿行²⁾¹⁾山形大学医学部医学科4年、²⁾山形大学医学部附属病院血液内科

[移植成績 悪性リンパ腫 2]

Transplant Outcomes: ML 2

座長：伊野 和子 (三重大学医学部附属病院 血液内科)

O52-1

高齢者再発・難治びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫に対する自家末梢血幹細胞移植

Autologous SCT in Japanese patients aged over 65 years with relapsed or refractory DLBCL

○山崎 聡¹⁾、水野 昌平²⁾、吉藤 康太³⁾、松本 絵里⁴⁾、澤 正史⁵⁾、赤坂 尚司⁶⁾、
内田 直之⁷⁾、内山 人二⁸⁾、片岡 圭亮⁴⁾、平本 展大⁹⁾、神田 善伸¹⁰⁾、石綿 一哉¹¹⁾、
若山 聡雄¹²⁾、福田 隆浩¹³⁾、吉満 誠¹⁴⁾、鬼塚 真仁¹⁵⁾、大引真理恵^{16,17,18)}、
熱田 由子^{16,17)}、鈴木 律朗¹⁹⁾、賀古 真一¹⁰⁾

¹⁾社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 血液内科、²⁾愛知医科大学病院 血液内科、³⁾東京医科歯科大学 血液内科、

⁴⁾慶應義塾大学病院 血液内科、⁵⁾安城更生病院 血液・腫瘍内科、⁶⁾天理よろづ相談所病院 血液内科、

⁷⁾国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科、⁸⁾京都第一赤十字病院 血液内科、

⁹⁾神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、¹⁰⁾自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、

¹¹⁾国家公務員共済組合連合会 虎の門病院分院 血液内科、¹²⁾島根県立中央病院 血液腫瘍科、

¹³⁾国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、¹⁴⁾鹿児島大学大学院 歯学部総合研究科 血液腫瘍病科学分野、

¹⁵⁾東海大学医学部付属病院 血液腫瘍内科、¹⁶⁾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、

¹⁷⁾日本造血細胞移植データセンター、¹⁸⁾名古屋大学医学部 血液・腫瘍内科、¹⁹⁾島根大学医学部 腫瘍血液内科

O52-2

中枢神経系原発悪性リンパ腫における地固め療法の検討

Examination of consolidation therapy outcomes in PCNSL

○木和田泰斗、尾崎 宗海、金澤 元泰、二宮 多栄、原田 大生、若山 知義、根岸 修人、
澤 ひとみ、堺 寿保、宮尾康太郎、稲垣裕一郎、澤 正史
安城更生病院

O52-3

65 歳以上の PCNSL 患者に対する R-MPV 療法後の減量 BuTT を前処置とした ASCT の前方視的検討

A Prospective Study of ASCT with BuTT Followong R-MPV in Patients Aged 65 Years and Older with PCNSL

○久保 篤史、井本 直人、瀬瀬 晴貴、渡邊 実紀、伊藤 理恵、中島麻梨絵、倉橋 信悟
豊橋市民病院

O52-4

再発又は難治性 PTCL 患者対象の第 2 相国際共同試験：バレメトスタット投与後に移植に進んだ症例の詳細

Valemetostat in Patients With R/R PTCL: Subsequent Transplantation in the VALENTINE-PTCL01 Study

○伊豆津宏二¹⁾、Pier Luigi Zinzani²⁾、Stefan K. Barta³⁾、Giuseppe Gritti⁴⁾、Eric Jacobsen⁵⁾、
Eva Domingo Domenech⁶⁾、Carlo Gambacorti-Passerini⁷⁾、Neha Mehta-Shah⁸⁾、
Raul Córdoba⁹⁾、Emmanuel Bachy¹⁰⁾、楠本 茂¹¹⁾、Yann Guillermin¹²⁾、Anca Prica¹³⁾、
Dok Hyun Yoon¹⁴⁾、Jie Wang¹⁵⁾、Jin Seok Kim¹⁶⁾、Kate Cwynarski¹⁷⁾、
Marjolein van der Poel¹⁸⁾、野澤 英士¹⁹⁾、Jes B. Hansen²⁰⁾、Keiko Nakajima²¹⁾、
Steven M. Horwitz²²⁾

¹⁾国立がん研究センター中央病院、²⁾IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Istituto di Ematologia "Seràgnoli", and Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Bologna, Bologna, Italy、

³⁾Abramson Cancer Center, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, US、

⁴⁾Hematology and BMT Unit, ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo, Italy、

⁵⁾Department of Medical Oncology, Dana-Farber Cancer Institute, Boston, MA, US、

⁶⁾Department of Hematology, Institut Català d'Oncologia, Hospital Duran I Reynals, IDIBELL, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, Spain、⁷⁾Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milan, Italy、

⁸⁾School of Medicine, Washington University, St. Louis, MO, US、

⁹⁾Health Research Institute IIS-FJD, Fundacion Jimenez Diaz University Hospital, Madrid, Spain、

¹⁰⁾Department of Hematology, Lyon-Sud Hospital Center, Pierre-Bénite, France、

¹¹⁾名古屋大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学分野、¹²⁾Department of Hematology, Léon Bérard Center, Lyon, France、

¹³⁾Cancer Clinical Research Unit, University Health Network, Toronto, ON, Canada、

¹⁴⁾Asan Medical Center, University of Ulsan College of Medicine, Seoul, Korea、

¹⁵⁾Department of Medicine, Duke Cancer Center, Durham, NC, US、

¹⁶⁾Severance Hospital, Yonsei University College of Medicine, Seoul, Korea、

¹⁷⁾Research Department of Haematology, University College London Hospital, London, United Kingdom、

¹⁸⁾On behalf of the Lunenburg Lymphoma Phase I/II Consortium-HOVON/LLPC, Department of Internal Medicine, Division of Hematology, GROW School for Oncology and Developmental Biology, Maastricht University Medical Center, Maastricht, The Netherlands、¹⁹⁾第一三株式会社、

²⁰⁾Daiichi Sankyo Europe GmbH, Munich, Germany、²¹⁾Daiichi Sankyo Inc., Basking Ridge, NJ, US、

²²⁾Department of Medicine, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY, US

○堀 大紀¹⁾、小林 良二¹⁾、三井 哲夫²⁾、藤田 直人³⁾、鈴木 淳司⁴⁾、近藤 英生⁵⁾、
 福田 隆浩⁶⁾、吉原 哲⁷⁾、中前 博久⁸⁾、森 康雄⁹⁾、衛藤 徹也¹⁰⁾、神田 善伸¹¹⁾、
 内田 直之¹²⁾、鬼塚 真仁¹³⁾、橋井 佳子¹⁴⁾、諫田 淳也¹⁵⁾、田淵 健¹⁶⁾、熱田 由子¹⁶⁾、
 古賀 友紀¹⁷⁾

¹⁾札幌北榆病院 小児思春期科、²⁾山形大学医学部附属病院 小児科、³⁾広島赤十字・原爆病院 小児科、

⁴⁾コミュニティーホスピタル甲賀病院 血液内科・内科、⁵⁾川崎医科大学附属病院 血液内科、

⁶⁾国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、⁷⁾兵庫医科大学病院 血液内科、

⁸⁾大阪公立大学医学部附属病院 血液内科・造血細胞移植科、⁹⁾九州大学病院 血液腫瘍心血管内科、

¹⁰⁾国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科、¹¹⁾自治医科大学附属病院 無菌治療部/血液科、

¹²⁾国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科、¹³⁾東海大学医学部附属病院 血液腫瘍内科、

¹⁴⁾大阪国際がんセンター 小児科、¹⁵⁾京都大学大学院医学研究科 血液内科学、¹⁶⁾日本造血細胞移植データセンター、

¹⁷⁾九州がんセンター 小児・思春期腫瘍科

[移植成績 その他 3]

Transplant Outcomes: Others 3

座長：石山 謙 (国立国際医療研究センター病院 血液内科)

O53-1

当院での再生不良性貧血に対する代替ドナーを用いた移植成績

Hematopoietic stem cell transplantation with alternative donors for patients with aplastic anemia

- 伊藤 聡、藤原 健祐、井手口 耕、梅田 隆志、吉岡 和輝、田邊万璃子、岡田 行矢、
上堂 智貴、万代 和宏、平沼 直子、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

O53-2

当院での慢性骨髄性白血病に対する同種造血幹細胞移植の有効性の検討

Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients with CML: a single center experience

- 大内 史彦、遠矢 嵩、古城 凱利、山川 理毅、加藤 可那、近藤 花織、貞賀 泰孝、
加藤 千賀、初澤 紘生、寺崎 幸恵、島袋 将志、稲井 一貴、神宮寺敦史、新谷 直樹、
清水 啓明、名島 悠峰、土岐 典子
東京都立駒込病院 血液内科

O53-3

同種造血幹細胞移植における代替ドナーとしての臍帯血移植と HLA 半合致移植の後方視的検討

Retrospective study of CBT and HLA semi-matched transplantation as alternative donors in AHST

- 原田 大生、若山 知義、金澤 元泰、木和田泰斗、尾崎 宗海、根岸 修人、澤 ひとみ、
堺 寿保、宮尾康太郎、稲垣裕一郎、澤 正史
安城更生病院 血液・腫瘍内科

O53-4

移植後シクロホスファミドを用いた HLA 不適合非血縁者間移植に関する臨床第 II 相試験の中間解析結果

Interim analysis of a phase II study for HLA-mismatched unrelated donor transplantation with PTCy

- 久野 雅智¹⁾、宮川 秀男²⁾、小山 翼¹⁾、田中 静大¹⁾、川添 麻衣¹⁾、八重 秀克¹⁾、
仲子聡一郎¹⁾、中舎 洋輔¹⁾、堀内 美令¹⁾、井戸健太郎^{1,3)}、酒徳 一希¹⁾、幕内 陽介¹⁾、
岡村 浩史^{1,3)}、西本 光孝¹⁾、中嶋 康博¹⁾、谷内 颯樹⁴⁾、新谷 歩⁴⁾、中前 美佳^{1,3)}、
日野 雅之¹⁾、中前 博久¹⁾

¹⁾大阪公立大学大学院医学研究科 血液腫瘍制御学、²⁾大阪公立大学大学院医学研究科 産業医学、
³⁾大阪公立大学大学院医学研究科 臨床検査・医療情報医学、⁴⁾大阪公立大学大学院医学研究科 医療統計学

O53-5

当院における同種造血幹細胞移植の治療成績の改善

Improvement in outcomes of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation at our institution

- 黒澤 修兵¹⁾、古城 凱利²⁾、山川 理毅²⁾、加藤 可那²⁾、貞賀 泰孝²⁾、近藤 花織²⁾、
酒井 知史²⁾、加藤 千賀²⁾、増田 康隆²⁾、初澤 紘生²⁾、寺崎 幸恵²⁾、大内 史彦²⁾、
稲井 一貴²⁾、島袋 将志²⁾、神宮寺敦史²⁾、新谷 直樹²⁾、遠矢 嵩²⁾、清水 啓明²⁾、
名島 悠峰²⁾、小林 武²⁾、小平 翔太³⁾、細田 智弘³⁾、関谷 紀貴³⁾、室伏 景子⁴⁾、
秋月 伸哉⁵⁾、山内 智博⁶⁾、下山 達⁷⁾、原口 京子¹⁾、奥山 美樹¹⁾、土岐 典子²⁾

¹⁾東京都立駒込病院 輸血・細胞治療科、²⁾東京都立駒込病院 血液内科、³⁾東京都立駒込病院 感染制御科、
⁴⁾東京都立駒込病院 放射線科治療部、⁵⁾東京都立駒込病院 精神腫瘍科、⁶⁾東京都立駒込病院 歯科口腔外科、
⁷⁾東京都立駒込病院 腫瘍内科

第 11 会場 (12F 会議室 1202)

3 月 1 日 (土) 9:00~9:48

[急性 GVHD 2]

Acute GVHD 2

座長：米谷 昇 (神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科)

O54-1

血清チオレドキシンによる急性移植片対宿主病の発症予測

Serum thioredoxin at allogeneic hematopoietic cell transplantation predicts acute GVHD

○玉置 雅治、仲宗根秀樹、川村 俊人、高野 昂佑、三崎柚季子、吉村 一樹、岡田 陽介、
谷原 亜紀、橋野 功暉、山本 快亮、中田 雄也、石川 拓斗、松岡あかり、米野 友啓、
中村 侑平、河村 匡捷、竹下 絢子、吉野 望、後明晃由美、楠田 待子、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

O54-2

当院で行ったリンパ腫に対する FM-TBI を用いた臍帯血移植における急性 GVHD の検討

Acute GVHD after umbilical cord blood transplantation with FM-TBI for lymphoma at our institution

○南 凜太郎、高橋和加奈、荒川 智哉、沼田 将弥、福島 庸晃、河野 彰夫、尾関 和貴
JA 愛知厚生連 江南厚生病院

O54-3

間葉系幹細胞を投与したステロイド抵抗性急性 GVHD の予後の検討

The prognosis of steroid-resistant acute GVHD treated with mesenchymal stem cells

○二宮 多栄、根岸 修人、金澤 元泰、原田 大生、木和田泰斗、尾崎 宗海、若山 知義、
澤 ひとみ、堺 寿保、宮尾康太郎、稲垣裕一郎、澤 正史
安城更生病院

O54-4

急性 GVHD および慢性ウイルス感染における TCF1 陽性 CD8T リンパ球の増殖動態

The dynamics of generated cells from TCF1+CD8 T cell during acute GVHD and chronic viral infection

○浅野 雄哉、古和田周吾、菅原 梨乃、北村佐和子、佐藤 剛、前田 峻大、西谷 真来、
佐々木了政、岡野 良昭、上原さつき、小宅 達郎、伊藤 薫樹
岩手医科大学附属病院内科学講座血液腫瘍内科

[免疫療法／細胞療法、幹細胞動員と採取]

Immunotherapy/Cell Therapy/Stem Cell Mobilization and Harvesting

Chair : Tatsuo Ichinohe (Department of Hematology and Oncology, Research Institute for Radiation Biology and Medicine, Hiroshima University)

O55-1 Magnetic Particle Imaging for sustained tracer-like tracking of cellular immunotherapy over weeks○Rong En Tay¹⁾、Wei Tay Zhi²⁾¹⁾Singapore Immunology Network, Agency of Science Technology and Research A*STAR Singapore.²⁾National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Health and Medical Research Institute**O55-2** Safety and Efficacy of CAR-T Therapy in Elderly Patients with B-cell Lymphoma: Japanese Registry○Sho Shibata^{1,18)}、Yasuyuki Arai^{1,18)}、Junya Kanda^{1,18)}、Daisuke Kaji^{2,18)}、Daisuke Minakata^{3,18)}、Tatsu Shimoyama^{4,18)}、Toshio Kitawaki^{1,18)}、Nobuharu Fujii^{5,18)}、Satoshi Yoshihara^{6,8)}、Koichi Onodera^{7,18)}、Hideyuki Nakazawa^{8,18)}、Yasuhiro Nakashima^{9,18)}、Keisuke Tanaka¹⁰⁾、Hirokazu Tanaka¹¹⁾、Emiko Sakaida¹⁵⁾、Jun Kato^{12,18)}、Haryoon Kim^{12,18)}、Keisuke Kataoka^{12,13,18)}、Hideki Goto^{14,18)}、Yoshiko Atsuta^{16,18)}、Koji Kato^{17,18)}¹⁾Department of Hematology, Graduate School of Medicine, Kyoto University,²⁾Department of Hematology, Toranomon Hospital,³⁾Division of Hematology, Department of Medicine, Jichi Medical University,⁴⁾Department of Medical Oncology, Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center Komagome Hospital,⁵⁾Department of Hematology and Oncology, Okayama University Hospital,⁶⁾Department of Hematology, Hyogo Medical University Hospital,⁷⁾Department of Hematology, Tohoku University Hospital, ⁸⁾Hematology, Shinshu-University Hospital,⁹⁾Department of Hematology, Osaka Metropolitan University Hospital,¹⁰⁾Department of Hematology, Tokyo Medical and Dental University Hospital,¹¹⁾Department of Hematology and Rheumatology, Kindai University Faculty of Medicine,¹²⁾Division of Hematology, Department of Medicine, Keio University School of Medicine,¹³⁾Division of Molecular Oncology, National Cancer Center Research Institute,¹⁴⁾Division of Laboratory and Transfusion Medicine, Hokkaido University Hospital,¹⁵⁾Department of Hematology, Chiba University Hospital, ¹⁶⁾Japanese Data Center for Hematopoietic Cell Transplantation,¹⁷⁾Department of Hematology, Oncology and Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital,¹⁸⁾Cellular Therapy Working Group of the Japanese Society for Transplantation and Cellular Therapy**O55-3** A case of relapsed neuroblastoma treated with GD2-CAR-T cell therapy○Kotaro Narita¹⁾、Kotaro Ogawa¹⁾、Daiki Yamashita¹⁾、Daichi Sajiki¹⁾、Ayako Yamamori¹⁾、Manabu Wakamatsu¹⁾、Shinsuke Kataoka¹⁾、Atsushi Narita¹⁾、Noriko Shimasaki¹⁾、Hideki Muramatsu¹⁾、Francesca Del Bufalo²⁾、Franco Locatelli²⁾、Yoshiyuki Takahashi¹⁾¹⁾Department of Pediatrics, Nagoya University Graduate School of Medicine,²⁾Department of Pediatric Hematology and Oncology, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù**O55-4** Efficacy and Safety of Idecabtagene Vicleucel in Relapsed/Refractory Multiple Myeloma○Seigi Oshima、Tomoyasu Jo、Yasuyuki Arai、Toshio Kitawaki、Takashi Sakamoto、Chisaki Mizumoto、Junya Kanda、Kohei Yamashita、Akifumi Takaori-Kondo
Kyoto University Hospital**O55-5** Ide-cel in Japanese patients (pts) with RRMM: the 4-year follow-up analysis from KarMMa○Tadao Ishida¹⁾、Rikio Suzuki²⁾、Junji Tanaka³⁾、Manusree Banerjee⁴⁾、Shigeki Kuwayama⁵⁾、Tohru Miyazaki⁵⁾、Maria Chaudhry⁶⁾、Yoshinobu Kanda⁷⁾¹⁾Japanese Red Cross Medical Center, Tokyo, Japan, ²⁾Tokai University School of Medicine, Isehara, Japan,³⁾Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan, ⁴⁾Bristol Myers Squibb, Hyderabad, India,⁵⁾Bristol-Myers Squibb, Tokyo, Japan, ⁶⁾Bristol Myers Squibb, Princeton, NJ, USA,⁷⁾Jichi Medical University, Shimotsuke, Japan**O55-6** Determining processing blood volume by pre-apheresis PB-CD34-positive cells is not sufficient in PBSC collection○Ryuji Tanosaki、Rie Yamazaki、Yasuhiro Igarashi、Hiroko Matsuhashi、Yumiko Asao、Ryosuke Fujimura、Shunichi Saito、Rui Kuroda、Yasuko Kuwahara、Shigeru Fukamachi
Keio University School of Medicine

[移植成績 急性白血病：その他]

Transplant Outcomes: Other ALs

座長：服部 憲路 (昭和大学医学部内科学講座 血液内科学部門)

O56-1

FLT3 変異陽性急性骨髄性白血病に対する同種造血幹細胞移植後 FLT3 阻害薬治療のリアルワールド解析

Real-World Data Analysis of FLT3 Inhibitor Therapy After Allogeneic HSCT for FLT3-Mutated AML

○神原 悠輔、洞口 龍介、藤平 琢磨、峯村 友樹、奈邊 愛美、菊地 尚平、和田 暁法、
佐藤 勉

富山大学 学術研究部医学系 血液内科

O56-2

高齢者骨髄系腫瘍に対する臍帯血移植入院の現状

Real-World Outcomes of CBT Hospitalization in Elderly Myeloid Malignancies: A Single-Center Analysis

○田矢 祐規^{1,3)}、久能 美香¹⁾、渡部 音哉¹⁾、山口 享祐²⁾、景山 康生²⁾、梶 大介^{1,3)}、
西田 彩¹⁾、石綿 一哉²⁾、高木 伸介¹⁾、山本 久史¹⁾、山本 豪¹⁾、森 有紀³⁾、
和氣 敦²⁾、内田 直之¹⁾¹⁾虎の門病院血液内科、²⁾虎の門病院分院血液内科、³⁾虎の門病院輸血・細胞治療部

O56-3

急性白血病における同種造血幹細胞移植前血球貪食像に対する後方視的解析

Retrospective analysis of hemophagocytosis before allo-HSCT in acute leukemia

○佐藤 耕平、田上 晋、本橋 沙耶、渡辺 兼清、石井 敬大、望月 泰孝、服部 大樹、
細羽 梨花、瓜生 英樹、仲野 彩、石井 敬人、鈴木 一史、勝部 敦史、横山 洋紀、
齋藤 健、矢野 真吾

東京慈恵会医科大学附属病院 腫瘍・血液内科

O56-4

同種造血細胞移植後の脾腫縮小は無イベント生存を延長させる

Shrinking of splenomegaly after allogeneic HCT improved event-free survival

○安藤 匠平、小田 祐貴、加藤せい子、大岩 真希、南谷 泰仁、高橋 聡、小沼 貴晶

東京大学医科学研究所附属病院

[移植成績 多発性骨髄腫]

Transplant Outcomes: MM

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)

O57-1

本邦における形質細胞性白血病に対する自家移植と同種移植の比較

Comparison of autologous and allogeneic transplantation for primary plasma cell leukemia in Japan

○前垣 雅哉¹⁾、高橋 勉²⁾、鈴木 一史³⁾、皆方 大佑⁴⁾、寺尾 俊紀⁵⁾、藤田 真也⁶⁾、
半下石 明⁷⁾、小宅 達郎⁸⁾、賀古 真一⁹⁾、青墳 信之¹⁰⁾、塚田 信弘¹¹⁾、多林 孝之¹²⁾、
小林 光¹³⁾、名和由一郎¹⁴⁾、一戸 辰夫¹⁵⁾、神田 善伸^{4,9)}、大引真理恵^{16,17,18)}、
熱田 由子^{16,17)}、河村 浩二¹⁾

¹⁾鳥取大学医学部附属病院、²⁾島根大学医学部附属病院、³⁾東京慈恵会医科大学、⁴⁾自治医科大学附属病院、⁵⁾岡山大学病院、
⁶⁾関西医科大学附属病院、⁷⁾国立国際医療研究センター病院、⁸⁾岩手医科大学附属病院、
⁹⁾自治医科大学附属さいたま医療センター、¹⁰⁾成田赤十字病院、¹¹⁾日本赤十字社医療センター、
¹²⁾埼玉医科大学総合医療センター、¹³⁾長野赤十字病院、¹⁴⁾愛媛県立中央病院、¹⁵⁾広島大学原爆放射線医科学研究所、
¹⁶⁾日本造血細胞移植データセンター、¹⁷⁾愛知医科大学、¹⁸⁾名古屋大学医学部 血液・腫瘍内科学

O57-2

新規治療薬時代における非分泌型多発性骨髄腫に対する自家移植の後方視的研究

Retrospective analysis of ASCT for non-secretory multiple myeloma in the era of novel agents

○佐々木宏和¹⁾、水野 昌平²⁾、塚田 信弘³⁾、板垣 充弘⁴⁾、半下石 明⁵⁾、賀古 真一⁶⁾、
加藤 淳⁷⁾、太田 秀一⁸⁾、澤 正史⁹⁾、土岐 典子¹⁰⁾、飯田 真介¹⁾、平本 展大¹¹⁾、
熱田 由子¹²⁾、神田 善伸⁶⁾、一戸 辰夫¹³⁾、河村 浩二¹⁴⁾

¹⁾名古屋市立大学病院 血液・腫瘍内科、²⁾愛知医科大学 血液内科、³⁾日本赤十字社医療センター 血液内科、
⁴⁾広島赤十字・原爆病院 血液内科、⁵⁾国立国際医療研究センター病院 血液内科、⁶⁾自治医科大学附属病院 血液科、
⁷⁾慶應義塾大学病院 血液内科、⁸⁾札幌北楡病院 血液内科、⁹⁾安城更生病院 血液・腫瘍内科、
¹⁰⁾地方独立行政法人 東京都立病院機構 がん・感染症センター 都立駒込病院 血液内科、
¹¹⁾神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、¹²⁾日本造血細胞移植データセンター、
¹³⁾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、¹⁴⁾鳥取大学 統合内科医学講座 臨床検査医分野

O57-3

当院の多発性骨髄腫自家移植後の再発における t(4;14) の影響

Impact of t(4;14) on relapse after ASCT in patients with MM at our hospital

○池田 翔¹⁾、小林 敬宏¹⁾、北館 明宏¹⁾、山下 鷹也¹⁾、藤島 直仁²⁾、吉岡 智子³⁾、
久米 正晃⁴⁾、黒木 淳⁵⁾、亀岡 吉弘⁶⁾、高橋 直人¹⁾

¹⁾秋田大学医学部附属病院 血液・腎臓・膠原病内科、²⁾能代厚生医療センター 血液・腎臓内科/リウマチ科、
³⁾市立秋田総合病院 血液・腎臓内科、⁴⁾平鹿総合病院 血液内科、⁵⁾由利組合総合病院 内科、⁶⁾秋田赤十字病院 血液内科

O57-4

リスクと奏功による層別化した未治療多発性骨髄腫に対する自家移植の前方視的解析

Prospective analysis of ASCT for untreated MM stratified risk and response

○谷村 聡¹⁾、鈴木 大志¹⁾、上月 瑤子¹⁾、平井 理泉¹⁾、工藤 大輔²⁾、竹下 昌孝¹⁾、
三輪 哲義¹⁾

¹⁾東京北医療センター 血液内科、²⁾市立奈良病院 血液・腫瘍内科

O57-5

当院における再発・難治性多発性骨髄腫に対する同種造血幹細胞移植

Allogeneic stem cell transplantation for relapsed/refractory multiple myeloma in our hospital

○宮園 卓宜¹⁾、藤野 聡司¹⁾、小田原 淳¹⁾、中野 伸亮¹⁾、徳永 雅仁¹⁾、田代 幸恵²⁾、
宇都宮 與¹⁾、伊藤 能清¹⁾

¹⁾慈愛会 今村総合病院 血液内科、²⁾慈愛会 今村総合病院 病理診断科

O57-6

当院における初発多発性骨髄腫に対する自家移植の治療成績

Outcomes of autologous stem cell transplant for newly diagnosed multiple myeloma in our hospital

○加藤 大思、古林 勉、村松 彩子、杉谷 未央、松本 洋典、岩井 俊樹、内山 人二
京都第一赤十字病院

Impact of Tandem ASCT and Maintenance on MRD-Positive Multiple Myeloma Post First Transplantation

○Sung-Soo Park^{1,2,3)}、Seung-Hwan Shin^{2,3,4)}、Ari Ahn^{5,6)}、Jin Jung^{6,7)}、Myungshin Kim^{6,7)}、Chang-Ki Min^{1,2,3)}

¹⁾Department of Hematology, Seoul St. Mary's Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea.

²⁾Catholic Research Network for Multiple Myeloma.

³⁾Catholic Hematology Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea.

⁴⁾Myeloma Center, Hematology Institute, Eunpyeong St. Mary's Hospital, The Catholic University of Korea.

⁵⁾Department of Laboratory Medicine, Incheon St. Mary's Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea.

⁶⁾Department of Laboratory Medicine, College of Medicine, The Catholic University of Korea.

⁷⁾Catholic Genetic Laboratory Center, Seoul St. Mary's Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea

[移植成績 急性白血病：ALL 他 1]

Transplant Outcomes: ALL/Others 1

座長：今田 和典 (大阪赤十字病院 血液内科)

O58-1 HLA 不一致移植において DRB1 アミノ酸配列の中等度不一致は予後良好因子である
Moderate DRB1 Amino Acid Sequence Mismatch Improves Prognosis in HLA Mismatched Allo-HSCT○布施 香子¹⁾、諏訪部達也²⁾、片桐 隆幸³⁾、柴崎 康彦³⁾、曾根 博仁³⁾、増子 正義²⁾¹⁾新潟大学医歯学総合病院 輸血・再生・細胞治療センター、²⁾新潟大学医歯学総合病院 造血・免疫細胞療法センター、³⁾新潟大学医歯学総合病院 血液・内分泌・代謝科**O58-2** BCR-ABL1 変異がフィラデルフィア染色体陽性白血病の同種移植予後に与える影響
The impact of ABL1 mutations on the outcome of allogenic HSCT in Ph chromosome-positive leukemia○平尾 達郎¹⁾、西田 彩¹⁾、久能 美香¹⁾、渡部 音哉¹⁾、山口 享祐²⁾、景山 康生²⁾、
梶 大介¹⁾、田矢 祐規¹⁾、石綿 一哉²⁾、高木 伸介¹⁾、山本 久史¹⁾、斎藤 悦子³⁾、
山本 豪¹⁾、和氣 敦²⁾、内田 直之¹⁾¹⁾虎の門病院 血液内科、²⁾虎の門病院分院 血液内科、³⁾虎の門病院 臨床検体検査部**O58-3** Ph+ALL に対する同種移植後 TKI 治療の現状と意義

Current status and significance of post-transplant TKI therapy for Ph+ ALL

○西脇 聡史¹⁾、寺倉精太郎²⁾、森下 喬允^{3,4)}、後藤 辰徳³⁾、稲垣裕一郎⁵⁾、宮尾康太郎⁵⁾、
福島 庸晃⁶⁾、平野 大希⁷⁾、丹下 直幸⁸⁾、倉橋 信悟⁹⁾、鋤塚八千代¹⁾、笠井 雅信⁸⁾、
飯田 浩充⁷⁾、尾関 和貴⁶⁾、澤 正史⁵⁾、西田 徹也³⁾、清井 仁²⁾¹⁾名古屋大学医学部附属病院先端医療開発部、²⁾名古屋大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科学、
³⁾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、⁴⁾藤田医科大学造血細胞移植・細胞療法学、
⁵⁾安城更生病院血液・腫瘍内科、⁶⁾江南厚生病院血液・腫瘍内科、⁷⁾名古屋医療センター血液内科、
⁸⁾日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院血液・腫瘍内科、⁹⁾豊橋市民病院血液・腫瘍内科**O58-4** salvage therapy として Inotuzumab ozogamicin を使用した R/R B-ALL の臍帯血移植の治療成績

Inotuzumab Ozogamicin Optimized Post-Transplant Outcomes in R/R Ph-negative B-ALL

○小泉 亮¹⁾、高木 伸介¹⁾、西田 彩¹⁾、久能 美香¹⁾、渡部 音哉¹⁾、山口 享祐²⁾、
景山 康生²⁾、梶 大介^{1,3)}、田矢 祐規^{1,3)}、石綿 一哉²⁾、山本 久史¹⁾、森 有紀³⁾、
山本 豪¹⁾、和氣 敦²⁾、谷口 修一¹⁾、内田 直之¹⁾¹⁾虎の門病院 血液内科、²⁾虎の門病院分院 血液内科、³⁾虎の門病院 輸血・細胞治療部**O58-5** 高齢者における急性リンパ性白血病に対する臍帯血移植の治療成績

Retrospective Analysis of UCBT in Elderly Patients with ALL: A Single-Institution Study

○小泉 亮¹⁾、田矢 祐規^{1,3)}、久能 美香¹⁾、渡部 音哉¹⁾、山口 享祐²⁾、景山 康生²⁾、
梶 大介^{1,3)}、西田 彩¹⁾、石綿 一哉²⁾、高木 伸介¹⁾、山本 久史¹⁾、森 有紀³⁾、
山本 豪¹⁾、和氣 敦²⁾、谷口 修一¹⁾、内田 直之¹⁾¹⁾虎の門病院 血液内科、²⁾虎の門病院分院 血液内科、³⁾虎の門病院 輸血・細胞治療部

[移植成績 急性白血病：ALL 他 2]

Transplant Outcomes: ALL/Others 2

座長：石井 一慶 (関西医科大学総合医療センター 血液腫瘍内科)

O59-1

CNS 浸潤を伴う B 細胞性急性リンパ性白血病の同種造血幹細胞移植成績と移植後 CNS 再発について

Outcomes of Allo-HSCT in B-ALL with CNS Involvement and Post-Transplant CNS Relapse

○山本丈太郎¹⁾、景山 康生²⁾、久能 美香¹⁾、渡部 音哉¹⁾、山口 享祐²⁾、梶 大介¹⁾、田矢 祐規¹⁾、西田 彩¹⁾、高木 伸介¹⁾、石綿 一哉²⁾、山本 久史¹⁾、山本 豪¹⁾、森 有紀³⁾、和氣 敦²⁾、内田 直之¹⁾¹⁾虎の門病院 血液内科、²⁾虎の門病院分院 血液内科、³⁾虎の門病院 輸血部

O59-2

小児急性リンパ性白血病に対する同種造血細胞移植におけるドナー・ソースの臨床的意義

Clinical impact of donor-source on allogeneic hematopoietic cell transplantation for childhood ALL

○坂口 大俊¹⁾、末松 正也²⁾、山本 俊亮³⁾、石田 悠志⁴⁾、加藤 格⁵⁾、大場 詩子³⁾、康 勝好⁶⁾、佐藤 真穂⁷⁾、岡田 恵子⁸⁾、高橋 義行⁹⁾、柳町 昌克¹⁰⁾、吉田 奈央¹¹⁾、富澤 大輔¹⁾、齋藤 章治¹²⁾、佐野 秀樹¹³⁾、橋井 佳子¹⁴⁾、佐藤 篤¹⁵⁾、加藤 剛二¹⁶⁾、熱田 由子¹⁷⁾、田淵 健¹⁷⁾、荒川ゆうき⁶⁾¹⁾国立成育医療研究センター 小児がんセンター、²⁾京都府立医科大学 小児科、³⁾九州大学病院 小児科、⁴⁾岡山大学病院 小児科、⁵⁾京都大学医学部附属病院 小児科、⁶⁾埼玉県立小児医療センター 血液・腫瘍科、⁷⁾大阪母子医療センター 血液・腫瘍科、⁸⁾大阪市立総合医療センター 小児血液・腫瘍内科、⁹⁾名古屋大学大学院医学系研究科 小児科学、¹⁰⁾神奈川県立こども医療センター 血液・腫瘍科、¹¹⁾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、¹²⁾信州大学医学部附属病院 小児科、¹³⁾福島県立医科大学附属病院 小児腫瘍内科、¹⁴⁾大阪国際がんセンター 小児科、¹⁵⁾宮城県立こども病院 血液腫瘍科、¹⁶⁾中部さい帯血バンク、¹⁷⁾日本造血細胞移植データセンター

O59-3

再発・難治性小児急性白血病に対する T 細胞未処理ハプロ RIC-PBSCT と T 細胞体外除去ハプロ PBSCT の成績比較

Comparison of T cell-replete haplo-RIC-PBSCT with T cell-depleted PBSCT for r/r pediatric leukemia

○樋口 紘平¹⁾、井上 将太¹⁾、岡田 洋介¹⁾、佐藤 真穂¹⁾、安井 昌博^{1,2)}、澤田 明久¹⁾¹⁾大阪母子医療センター 血液・腫瘍科、²⁾北九州市立八幡病院 小児血液・腫瘍内科

O59-4

小児・AYA 世代二次性白血病に対する造血幹細胞移植症例の検討

Hematopoietic Stem Cell Transplantation for Childhood and Adolescent Secondary Leukemia

○石垣 隆介、松島 悟、堀 大紀、柳 将人、佐野 弘純、小林 良二

札幌北楡病院小児思春期科

[移植看護]

Transplant Nursing

座長：山花 令子 (武蔵野大学 人間科学部人間科学科看護コース)

中村美樹子 (九州大学病院 看護部)

看 O1-1 移植後長期フォローアップ外来の開設状況に関する検討

～移植後 LTFU 外来現状把握のための全国調査より～

Current status of post-HCT LTFU clinics: the status of establishment of LTFU clinics

- 森 文子¹⁾、黒澤 彩子²⁾、福地 朋子³⁾、土井 久容⁴⁾、後藤 秀樹⁵⁾、藤原実名美⁶⁾、
土岐 典子⁷⁾、森 有紀⁸⁾、後藤 辰徳⁹⁾、井美 達也¹⁰⁾、中前 博久¹¹⁾、清家 圭介¹²⁾、
名和由一郎¹³⁾、櫻井 麻子¹⁴⁾、浜田 聡¹⁵⁾、大園 秀一¹⁶⁾、岡村 浩史¹¹⁾、西川 彰則¹⁷⁾、
福田 隆浩¹⁸⁾

¹⁾国立がん研究センター中央病院 看護部、²⁾伊那中央病院 腫瘍内科、³⁾大阪母子医療センター 看護部、⁴⁾神戸大学医学部附属病院 看護部、⁵⁾北海道大学 血液内科、⁶⁾東北大学病院 血液内科、⁷⁾がん・感染症センター 都立駒込病院 血液内科、⁸⁾虎の門病院 輸血・細胞療法部、⁹⁾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、¹⁰⁾金沢大学附属病院 血液内科、¹¹⁾大阪公立大学医学部附属病院 血液内科・造血細胞移植科、¹²⁾岡山大学病院 血液・腫瘍内科、¹³⁾愛媛県立中央病院 血液内科、¹⁴⁾九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科、¹⁵⁾琉球大学医学部附属病院 小児科、¹⁶⁾久留米大学 小児科、¹⁷⁾和歌山県立医科大学附属病院 血液内科、¹⁸⁾国立がん研究センター中央病院 造血細胞移植科

看 O1-2 LTFU 外来の記録ツール改訂の取り組みとその評価

An effort to revise and evaluate documentation tools for LTFU outpatient care

- 長谷川 歩、永尾亜里沙、末光美智子、高安奈緒子、巢元 美佐
小倉記念病院

看 O1-3 造血幹細胞移植を受けた患者における複数の QOL 評価ツールによる多角的検討

Multiple quality of life assessment tools in hematopoietic stem cell transplant patients

- 池田香菜子¹⁾、福島健太郎²⁾、竹原 経子¹⁾、上田 智朗²⁾、草壁 信輔²⁾、日野 彬央²⁾、
藤田 二郎²⁾、保仙 直毅²⁾、山本 瀬奈³⁾、荒尾 晴恵³⁾

¹⁾大阪大学医学部附属病院 看護部、²⁾大阪大学大学院 医学系研究科 血液・腫瘍内科学、³⁾大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻

看 O1-4 施設間連携会議開催における取り組みの成果と今後の展望

Achievements and future prospects of inter-facility cooperation meetings

- 小倉 妥子、西本 仁美
岡山大学病院

看 O1-5 同種造血幹細胞移植患者における口腔ケアと口腔粘膜炎に関連する要因の探索:後ろ向きカルテ調査

Factors associated with oral care and mucositis in allogeneic transplantation: A chart review

- 小澤 美悠¹⁾、藤田 志保¹⁾、中里 雅子¹⁾、金高 万莉¹⁾、星 瑠衣華¹⁾、鈴木 美穂²⁾

¹⁾慶應義塾大学病院 看護部、²⁾慶應義塾大学看護医療学部

第3会場 (10F 会議室 1001)

3月1日(土) 10:10~11:10

[各種ケア・発達段階に応じたケア]

Care/Developmental Stage Nursing

座長：西本 仁美 (岡山大学病院 看護部)

川勝 和子 (京都大学医学部附属病院 看護部)

看 O2-1 COVID-19 感染拡大のなかで同種造血幹細胞移植を受けた小児患児の付き添い家族の思い
Thoughts from families of pediatric patients undergoing allogeneic HSCT amid the COVID-19 pandemic○茶木 栞、大澤 彰裕、進藤 理沙、島川 華奈、白石 聡、藤代 晃子
広島大学病院**看 O2-2** 小児思春期患者の卵巣組織凍結保存に対する意思決定の現状
Decision support for ovarian tissue cryopreservation in children and AYA patients○栃谷しほり、堀 佳恵、吉本 康子
札幌北楡病院 看護部**看 O2-3** 同種造血幹細胞移植を受けた壮年期患者の原動力
Elevated motivation of mature patients with allogeneic hematopoietic stem cell transplantation○森本くるみ、玉谷香往里、山本 英之、新居 清美、三木こずえ、今井 芳枝、住谷 龍平、
前田 悠作、八木ひかる、大浦 雅博、曾我部公子、藤井 志朗、原田 武志、三木 浩和、
中村 信元、松岡 賢市
徳島大学病院**看 O2-4** 二度の造血幹細胞移植により多臓器不全となった患者と家族への看護支援
Nursing support for a patient and family who suffered from multiple organ failure after 2nd HSCT○仲西あゆみ、高田 千冬、大塚 敦子
東海大学医学部付属病院**看 O2-5** 臍帯血移植後の高齢患者における長期フォローアップの現状
Summary in long-term follow up of elderly patients after CBT with reduced intensity conditioning○赤川 順子、齋藤 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 血液内科**看 O2-6** 温水洗浄機付き便座を介した多剤耐性緑膿菌の伝播と感染管理
Transmission of multidrug-resistant Pseudomonas aeruginosa through bidet seat and infection control○新井 誉子¹⁾、小林 広和¹⁾、安富さつき¹⁾、松本 千明¹⁾、刈田 綾美¹⁾、松井 志帆²⁾、
清野 高吾²⁾、谷道由美子²⁾、西山 宏幸²⁾、中山 智祥²⁾、大竹 志門³⁾、高橋 宏通³⁾、
三浦 勝浩³⁾、石橋 慶一⁴⁾、梅村 啓史¹⁾¹⁾ 日本大学医学部附属板橋病院 感染予防対策室、²⁾ 日本大学医学部附属板橋病院 臨床検査部細菌検査室、³⁾ 日本大学医学部附属板橋病院 血液腫瘍内科、⁴⁾ 日本大学医学部

第3会場 (10F 会議室 1001)

3月1日(土) 13:50~14:40

[各種ケア 2]

Care 2

座長：芝 賀奈子 (愛媛県立中央病院)

砂川 伸悟 (国家公務員共済組合連合会虎の門病院 看護部)

看 O3-1

CAR-T 療法を受けた血液腫瘍患者の転倒の発生率と関連因子の探索的研究

Exploratory research of the incidence and associated factors of falls in patients treated with CAR-T

○多賀 祐子¹⁾、大河 知世¹⁾、川村 夢乃¹⁾、酒井 美幸¹⁾、坊寺真梨子¹⁾、小倉 妥子¹⁾、
谷村 弥生^{1,3)}、坂本 陽子³⁾、藤原 英晃²⁾¹⁾岡山大学病院 看護部、²⁾岡山大学病院 血液・腫瘍内科、³⁾岡山大学病院 新医療研究開発センター

看 O3-2

アフエレーシスを受ける患者と支援する看護師への教育的介入

Enhancing Patient and Nursing Education in CAR-T Cell Therapy Through Integrated Apheresis Care

○成松 滯¹⁾、堀 公人¹⁾、今村 華菜¹⁾、小松 舞¹⁾、迫田 哲平²⁾、宮脇 恒太²⁾、
森 康雄²⁾、稗田 道成^{2,3)}、稲田 明美¹⁾、中村美樹子¹⁾¹⁾九州大学病院 看護部、²⁾九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科、³⁾九州大学大学院医学研究院 臨床検査医学分野

看 O3-3

造血幹細胞移植におけるアドバンス・ケア・プランニングについての調査

A Survey of Advance Care Planning in Hematopoietic Stem Cell Transplantation

○阿部 遥¹⁾、石川 貴子¹⁾、高橋郁名代¹⁾、山成 洋子¹⁾、大崎 未菜¹⁾、淺田 騰²⁾¹⁾岡山大学病院 看護部、²⁾岡山大学病院 血液・腫瘍内科

看 O3-4

A 病院の造血器がん患者の看護に携わる看護師が抱く困難感の実態

The reality of the distress of nurses caring for blood cancer patients at Hospital A

○須田 夏未

島根大学医学部附属病院

看 O3-5

造血幹細胞移植医療における院内迅速対応システムと診療看護師の役割

The Role of Rapid Response Systems and Nurse in Hematopoietic Stem Cell Transplantation Care

○加藤 葵¹⁾、大島 久美^{2,3)}、佐野 文明^{2,3)}、福家 和貴¹⁾、細貝 茜³⁾、内田三四郎²⁾、
加藤 雅之²⁾、安井 寛²⁾、渡邊 俊樹²⁾、玉井 勇人²⁾、富田 直人²⁾、新井 文子²⁾、
藤谷 茂樹⁴⁾、本館 敦子¹⁾¹⁾聖マリアンナ医科大学病院 診療看護師技術部、²⁾聖マリアンナ医科大学 血液・腫瘍内科、³⁾聖マリアンナ医科大学病院 細胞治療センター、⁴⁾聖マリアンナ医科大学 救急医学