

プログラム

2日目 3月22日(金)

一般口演 1

抄録：225 頁

第7会場 (1F ホールD1)

3月22日(金) 9:45~10:57

[CAR-T 1 合併症]

CAR-T 1

座長：澤山 靖 (日本赤十字社長崎原爆病院 血液内科)

O1-1

CAR-T 細胞療法前の脳波検査による ICANS 重症化リスク層別化

Risk stratification for ICANS severity via an electroencephalography prior to CAR-T cell therapy

- 中垣 秀隆¹⁾、山内 拓司¹⁾、平川 聖也¹⁾、山口 晃平¹⁾、西原 博英¹⁾、酒田あゆみ²⁾、渡邊恵利子²⁾、向野 隆彦³⁾、渡邊 充³⁾、下茂 雅俊¹⁾、森 匡平¹⁾、佐々木謙介¹⁾、迫田 哲平¹⁾、陳之内文昭¹⁾、宮脇 恒太¹⁾、島 隆宏¹⁾、森 康雄¹⁾、堀田多恵子²⁾、重藤 寛史⁴⁾、磯部 紀子³⁾、國崎 祐哉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⁾九州大学病院検査部、³⁾九州大学大学院医学研究院神経内科学、⁴⁾九州大学大学院医学研究院保健学部門検査技術科学

O1-2

CAR-T 細胞療法における高度の好中球減少と重症感染症発症との関連

Severe Neutropenia Does Not Necessarily Lead to Serious Infections in CAR-T Cell Therapy

- 陳之内文昭¹⁾、加藤 光次¹⁾、山内 拓司¹⁾、佐々木謙介¹⁾、迫田 哲平¹⁾、宮脇 恒太¹⁾、島 隆宏¹⁾、森 康雄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

O1-3

CAR-T 細胞療法における ICANS 発症リスク因子の検討

Characteristics and Risk Factors of Immune Cell-Associated Neurotoxicity Syndrome in CAR-T Therapy

- 西原 博英¹⁾、陳之内文昭¹⁾、平川 聖也¹⁾、中垣 秀隆¹⁾、山口 晃平¹⁾、石原 大輔¹⁾、今永 博¹⁾、山中 育未³⁾、佐々木謙介¹⁾、迫田 哲平¹⁾、仙波雄一郎²⁾、山内 拓司¹⁾、宮脇 恒太¹⁾、島 隆宏¹⁾、森 康雄¹⁾、平安山知子³⁾、國崎 祐哉⁴⁾、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⁾九州大学大学院医学研究院 プレシジョン医療学分野、³⁾九州大学病院 遺伝子細胞療法部、⁴⁾九州大学病院 検査部

O1-4

DLBCL に対する CAR-T 細胞療法後にサイトカイン放出症候群に伴う頸部浮腫を認めた 3 例

Three DLBCL cases of cervical edema accompanied with CRS following CAR-T cell therapy

- 川瀬 咲、櫻井 政寿、井上 隆博、増田 恭子、金 夏倫、藤井 高幸、久保田悠介、新藤 隆英、井口 亜美、塩澤 優花、中安 美沙、林 泰儀、平井 智大、甲田 祐也、加藤 淳、片岡 圭亮

慶應義塾大学 医学部 血液内科

O1-5

CAR-T 治療後の免疫反応と遅発性血球減少

—より正確な新しい予測スコア KyoTox a-score—

Clinical impact of CRS on prolonged hematotoxicity after CAR-T cell therapy: KyoTox a-score

- 中村 直和¹⁾、城 友泰^{1,2)}、新井 康之^{1,2)}、北脇 年雄¹⁾、錦織 桃子^{1,3)}、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⁾京都大学医学部附属病院 血液内科、²⁾京都大学医学部附属病院 検査部・細胞療法センター、³⁾京都大学医学部人間健康科学系専攻 総合医療科学コース 臨床系医学科学講座

O1-6

CAR-T 療法における感染症合併および低 γ グロブリン血症についての検討

Infectious complications and hypogammaglobulinemia in chimeric antigen receptor T-cell therapy

- 八木 悠¹⁾、金政 佑典¹⁾、藤田久美子¹⁾、増田 優介¹⁾、伊志嶺賢人¹⁾、林 雄大¹⁾、美野 真乃¹⁾、大東 杏¹⁾、森田 侑香¹⁾、田村 太一¹⁾、中村 翔平¹⁾、奥屋 俊宏¹⁾、清水口卓也²⁾、新谷 直樹³⁾、遠矢 嵩³⁾、清水 啓明³⁾、名島 悠峰³⁾、小林 武³⁾、原口 京子⁴⁾、土岐 典子³⁾、奥山 美樹⁴⁾、下山 達¹⁾

¹⁾都立駒込病院 腫瘍内科、²⁾都立駒込病院 放射線治療部、³⁾都立駒込病院 血液内科、⁴⁾都立駒込病院 輸血・細胞治療科

[CAR-T 2 ALL、MM 他]

CAR-T 2

座長：松本 公一 (国立成育医療研究センター 小児がんセンター)

O2-1

成人再発難治性 B 細胞性急性リンパ性白血病に tisagenlecleucel を投与した 7 例

7 cases with relapsed/refractory B-cell acute lymphoblastic leukemia treated with tisagenlecleucel

○鳥袋 将志¹⁾、清水 啓明¹⁾、貞任 大地^{2,3)}、平間千津子^{2,3)}、加藤 可那¹⁾、近藤 花織¹⁾、
貞賀 泰孝¹⁾、加藤 千賀¹⁾、酒井 知史¹⁾、神原 康弘¹⁾、奈邊 愛美¹⁾、手島 航¹⁾、
浅野 雄哉¹⁾、栗原 一也¹⁾、神宮寺敦史¹⁾、大内 文彦¹⁾、藤原 熙基¹⁾、稲井 一貴¹⁾、
新谷 直樹¹⁾、遠矢 嵩¹⁾、名島 悠峰¹⁾、原口 京子⁴⁾、小林 武¹⁾、原田 浩徳^{1,5)}、
奥山 美樹⁴⁾、原田 結花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 臨床研究支援室、³⁾ 東京都医学総合研究所、⁴⁾ 東京都立駒込病院 輸血・細胞治療科、⁵⁾ 東京薬科大学 腫瘍医科学教室

O2-2

Droplet digital PCR 法による微小残存病変測定を行い CAR-T 細胞療法を実施した Ph-like ALL

CAR-T Cell Therapy for Ph-like ALL with Droplet Digital PCR-Based MRD Analysis

○佐治木大知、村松 秀城、山森 彩子、若松 学、山下 大紀、津村 悠介、前村 遼、
成田幸太郎、片岡 伸介、成田 敦、島崎 紀子、西尾 信博、高橋 義行
名古屋大学大学院医学系研究科 小児科学

O2-3

再発および難治性の多発性骨髄腫患者における Ide-cel vs 標準レジメン: KarMMa-3 試験 mITT population 解析

Ide-cel versus standard regimens in RRMM: KarMMa-3 analysis in the modified ITT population

○石田 禎夫¹⁾、Salomon Manier²⁾、Sikander Ailawadhi³⁾、Paula Rodriguez-Otero⁴⁾、
Bertrand Arnulf⁵⁾、Krina Patel⁶⁾、Scott R. Solomon⁷⁾、Rachid Baz⁸⁾、Sundar Jagannath⁹⁾、
Noopur Raje¹⁰⁾、Christoph Scheid¹¹⁾、Maria Victoria Mateos¹²⁾、Al Ola Abdallah¹³⁾、
Hermann Einsele¹⁴⁾、Sergio Giral¹⁵⁾、Thomas Pabst¹⁶⁾、Aurore Perrot¹⁷⁾、Yi Lin¹⁸⁾、
Anna Truppel-Hartmann¹⁹⁾、Rashmi Bhatnagar²⁰⁾、Jasper Felten²¹⁾、Andrea Caia²²⁾、
Julia Piasecki²¹⁾、Mark Cook²²⁾、Devender Dhanda²¹⁾、Laurie Eliason²¹⁾、Philippe Moreau²³⁾

¹⁾ 日本赤十字社医療センター、²⁾ Centre Hospitalier Universitaire de Lille, Universite de Lille, Lille, France、³⁾ Mayo Clinic Florida, Jacksonville, FL, USA、⁴⁾ Clinica Universidad de Navarra, Pamplona, Spain、⁵⁾ Hopital Saint-Louis, Universite Paris Cite, Paris, France、⁶⁾ MD Anderson Cancer Center, University of Texas, Houston, TX, USA、⁷⁾ Northside Hospital Cancer Institute, Atlanta, GA, USA、⁸⁾ Moffitt Cancer Center, Tampa, FL, USA、⁹⁾ Mount Sinai Medical Center, New York, NY, USA、¹⁰⁾ Massachusetts General Hospital, Boston, MA, USA、¹¹⁾ University Hospital of Cologne, Cologne, Germany、¹²⁾ Hospital Clinico Universitario de Salamanca, Salamanca, Spain、¹³⁾ University of Kansas Cancer Center, Kansas City, KS, USA、¹⁴⁾ University Hospital Wurzburg, Wurzburg, Germany、¹⁵⁾ Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY, USA、¹⁶⁾ University Hospital Inselspital and University of Bern, Bern, Switzerland、¹⁷⁾ Institut Universitaire du Cancer de Toulouse Oncopole, Toulouse, France、¹⁸⁾ Mayo Clinic, Rochester, MN, USA、¹⁹⁾ 2seventy bio, Cambridge, MA, USA、²⁰⁾ Syneos Health, Gurugram, Haryana, India、²¹⁾ Bristol Myers Squibb, Princeton, NJ, USA、²²⁾ Bristol Myers Squibb, Boudry, Switzerland、²³⁾ University Hospital Hotel-Dieu, Nantes, France

O2-4

実臨床における再発難治性多発性骨髄腫に対する CAR-T 細胞療法

CAR-T cell therapy for relapsed and refractory multiple myeloma in real-world clinical practice

○余語 萌¹⁾、國定 浩大¹⁾、小田 祐貴¹⁾、武井 智美¹⁾、佐藤 広太¹⁾、小倉 瑞生¹⁾、
菊池 拓¹⁾、阿部 有¹⁾、塚田 信弘¹⁾、鈴木 憲史²⁾、石田 禎夫^{1,2)}

¹⁾ 日本赤十字社医療センター、²⁾ 日本赤十字社医療センター 骨髄腫アミロイドーシスセンター

O2-5**Ide-cel 後の骨髄線維症を伴う汎血球減少に対し自家末梢血幹細胞移植が有効であった多発性骨髄腫**

Pancytopenia with myelofibrosis after ide-cel successfully treated with autologous stem cell boosting

○小倉 圭史¹⁾、藤野 貴大¹⁾、中村 隆久¹⁾、宮下 明大¹⁾、大西 朗生¹⁾、淵田 真一²⁾、塚本 拓¹⁾、水谷 信介¹⁾、志村 勇司¹⁾、黒田 純也¹⁾¹⁾ 京都府立医科大学附属病院 血液内科、²⁾ 京都鞍馬口医療センター 血液内科**O2-6****再発難治性多発性骨髄腫に対する抗 BCMA CAR-T 療法の費用対効果**

Cost-effectiveness of anti-BCMA CAR-T cell therapy in relapsed/ refractory multiple myeloma

○山本 千裕¹⁾、皆方 大佑¹⁾、富永龍太郎¹⁾、横山 大蔵¹⁾、古木 柊佳¹⁾、野口 篤人¹⁾、大山 貴司¹⁾、小山 俊介¹⁾、村橋 類¹⁾、中島 広大¹⁾、池田 喬司¹⁾、兵頭 和樹¹⁾、戸田由美子¹⁾、川口慎一郎¹⁾、永山 隆史²⁾、海野 健斗¹⁾、森田 薫¹⁾、蘆澤 正弘¹⁾、畑野かおる¹⁾、佐藤 一也¹⁾、上田 真寿¹⁾、大嶺 謙¹⁾、藤原慎一郎²⁾、神田 善伸¹⁾¹⁾ 自治医科大学 内科学講座 血液学部門、²⁾ 自治医科大学 輸血・細胞移植部

[CAR-T 3]

CAR-T 3

座長：吉田 周郎 (国立病院機構 九州医療センター 血液内科)

O3-1

DLBCL において前治療の奏効期間が CAR-T 療法の治療効果に与える影響

Impact of duration of response of prior therapy on therapeutic efficacy of CAR-T therapy in DLBCL

○後藤 秀樹、荒 隆英、大東 寛幸、長谷川祐太、千葉 雅尋、千丈 創、松川 敏大、安本 篤史、白鳥 聡一、小野澤真弘、中川 雅夫、加畑 馨、遠藤 知之、橋本 大吾、豊嶋 崇徳

北海道大学病院 血液内科

O3-2

当院における再発難治 B 細胞性リンパ腫に対する CAR-T 細胞療法の治療成績

CAR-T cell therapy for relapsed refractory B-cell lymphoma at a single institution

○蓮沼 亮¹⁾、高石 浩司^{1,2)}、筒井 友香¹⁾、岩井 青都¹⁾、粕谷 悠樹¹⁾、大谷 昂¹⁾、塩入 勇翔¹⁾、松村 凱¹⁾、磯貝俊太郎¹⁾、加藤 怜¹⁾、久保寺 愛¹⁾、中島 彰宏¹⁾、田波 貴彬¹⁾、松井慎一郎^{1,2)}、石井 改^{1,2)}、大島 渚^{1,2,3)}、塚本 祥吉^{1,2)}、竹田 勇輔^{1,2)}、三村 尚也^{1,2,3)}、堺田恵美子^{1,2,3)}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 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

O3-3

CAR-T 細胞療法後に delayed ICANS を発症した再発難治性 DLBCL の一例

Delayed ICANS after CAR-T cell therapy for relapse/refractory DLBCL

○筒井 友香¹⁾、石井 改^{1,3)}、田波 貴彬¹⁾、岩井 青都¹⁾、粕谷 悠樹¹⁾、蓮沼 亮¹⁾、大谷 昂¹⁾、桐戸 敬介¹⁾、磯貝俊太郎¹⁾、加藤 怜¹⁾、塩入 勇翔¹⁾、中島 彰宏¹⁾、松村 凱¹⁾、西原 彩佳¹⁾、和泉真太郎¹⁾、李 千尋¹⁾、松井慎一郎^{1,3)}、高石 浩司^{1,3)}、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^{1,2,3)}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 造血細胞移植センター

O3-4

DLBCL に対する CAR-T 細胞療法後に pseudo-progression を認めた 2 例

Two DLBCL cases of pseudo-progression following CAR-T cell therapy

○新藤 隆英¹⁾、櫻井 政寿¹⁾、井上 隆博¹⁾、増田 恭子¹⁾、藤井 高幸¹⁾、中安 美沙¹⁾、林 泰儀¹⁾、久保田悠介¹⁾、川瀬 咲¹⁾、菊池 拓^{1,2)}、甲田 祐也¹⁾、加藤 淳¹⁾、片岡 圭亮¹⁾¹⁾ 慶應義塾大学医学部 血液内科、²⁾ 日本赤十字社医療センター 血液内科

O3-5

同種移植後再発した DLBCL への CAR-T 療法で長期寛解を得た 1 例

Long-term remission with CAR-T therapy for a case of relapsed DLBCL after allogeneic transplantation

○久保 龍大、小野寺晃一、安部 宇明、諸田 直哉、中村 嘉詞、橋本 和貴、川尻 昭寿、猪倉 恭子、市川 聡、大西 康、福原 規子、藤原実名美、横山 寿行、張替 秀郎

東北大学病院 血液内科

O3-6

Tisagenlecleucel 輸注後に喉頭浮腫を生じ気管挿管が必要となった形質転換濾胞性リンパ腫の 1 例

A case of lymphoma with laryngeal edema requiring intubation after tisagenlecleucel therapy

○島津 諒磨、中村 信彦、後藤 貴之、金田 裕人、生駒 良和、松本 拓郎、中村 博、兼村 信宏、清水 雅仁

岐阜大学医学部附属病院 血液・感染症内科

[免疫再構築・GVL]

Immune Reconstitution/GVL

座長：加藤 格 (京都大学附属病院 発達小児科学教室)

O4-1

ファンconi貧血に対する $\alpha\beta$ T/B細胞除去によるハプロ移植後の免疫再構築Immune reconstitution after HLA-haploidentical $\alpha\beta$ T/B-cell-depleted SCT for Fanconi anemia○藤森健太郎¹⁾、内山 徹^{1,2)}、牛腸 義宏¹⁾、坂口 大俊¹⁾、出口 隆生¹⁾、富澤 大輔¹⁾、
今留 謙一³⁾、松本 公一¹⁾、小野寺雅史²⁾、井口 晶裕¹⁾¹⁾ 国立成育医療研究センター 小児がんセンター、²⁾ 国立成育医療研究センター 遺伝子細胞治療推進センター、
³⁾ 国立成育医療研究センター 高度感染症診断部

O4-2

臍帯血移植後早期のリンパ球数の変遷と骨髄中ヘマトゴンは、免疫再構築の指標となり、予後予測に有用である

Kinetics of lymphocyte counts and BM hematogones are indicators of immune reconstitution after CBT

○湯浅 光博^{1,2)}、景山 康生³⁾、渡部 音哉²⁾、梶 大介²⁾、田矢 祐規²⁾、西田 彩²⁾、
高木 伸介²⁾、山本 久史²⁾、森 有紀⁴⁾、山本 豪²⁾、小池由佳子⁵⁾、高澤 豊⁶⁾、
牛久 哲男¹⁾、内田 直之²⁾、谷口 修一^{2,7)}¹⁾ 東京大学 医学系研究科 人体病理学・病理診断学、²⁾ 虎の門病院血液内科、³⁾ 虎の門病院分院血液内科、
⁴⁾ 虎の門病院輸血部、⁵⁾ 虎の門病院中央検査部、⁶⁾ 虎の門病院病理部、⁷⁾ 浜の町病院血液内科

O4-3

移植後再発に対する azacytidine 併用ドナーリンパ球輸注療法

Donor lymphocyte infusion using azacytidine for relapse after hematopoietic stem cell transplant

○小笠原正浩、高橋 知希、小津 峻祐、相庭 昌之、野津麟太郎、日高 大輔、小笠原励起、
岡田 耕平、杉田 純一、小林 直樹、今村 雅寛、太田 秀一
札幌北楡病院

O4-4

同種移植後再発急性骨髄性白血病における HLA-DR 発現量低下の検討

HLA-DR down regulation in relapsed AML after allogeneic stem cell transplantation

○内藤 知希、後藤 辰徳、宇野 友梨、久保 篤史、中谷 記衣、石際 康平、土門 洋祐、
福岡 翔、加賀谷裕介、森下 喬允、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

O4-5

同種造血幹細胞移植前の CD4/CD8 比と予後の関係

Association between the pre-transplant CD4/CD8 ratio and the outcomes of allo-HSCT

○永山 隆史^{1,2)}、藤原慎一郎^{1,2)}、富永龍太郎¹⁾、横山 大蔵¹⁾、野口 篤人¹⁾、古木 柊佳¹⁾、
大山 貴司¹⁾、小山 竣介¹⁾、村橋 類¹⁾、中島 広大¹⁾、池田 喬司¹⁾、兵頭 和樹¹⁾、
川口慎一郎¹⁾、戸田由美子¹⁾、海野 健斗¹⁾、皆方 大佑¹⁾、森田 薫¹⁾、蘆澤 正弘¹⁾、
山本 千裕¹⁾、畑野かおる¹⁾、佐藤 一也¹⁾、大嶺 謙¹⁾、神田 善伸¹⁾¹⁾ 自治医科大学血液学部門、²⁾ 自治医科大学附属病院輸血部・細胞移植部

[小児特有の移植適応疾患 1]

Pediatric-specific transplant indications 1

座長：加藤 啓輔 (茨城県立こども病院 小児血液腫瘍科)

O5-1

TBI を併用した前処置後に臍帯血移植を施行した家族性血球貪食症候群 3 型

A case of familial hemophagocytic lymphohistiocytosis who received CBT after conditioning with TBI

○前村 遼¹⁾、成田 敦¹⁾、山下 大紀¹⁾、佐治木大知¹⁾、津村 悠介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⁾、西尾 信博¹⁾、田中真己人²⁾、工藤 寿子²⁾、高橋 義行¹⁾¹⁾名古屋大学大学院医学系研究科小児科学、²⁾藤田医科大学医学部小児科学

O5-2

造血細胞移植前に外科的治療介入を施行した肝膿瘍合併慢性肉芽腫症の女児例

A case of female AR-CGD patient with surgical excision of a liver abscess prior to HSCT

○野口真由子¹⁾、熊野 晶理¹⁾、桂 聡哉¹⁾、皆川 光¹⁾、横井 健人¹⁾、野村 元成²⁾、宮村 能子¹⁾¹⁾大阪大学 大学院医学系研究科 小児科学、²⁾大阪大学 大学院医学系研究科 外科学講座小児成育外科学

O5-3

家族性血球貪食性リンパ組織球症 2 型の乳児に対する臍帯血移植

Cord blood transplantation for infants with familial hemophagocytic lymphohistiocytosis type 2

○安江 志保¹⁾、坂口 大俊¹⁾、藤森健太郎²⁾、内山 徹²⁾、八角 高裕³⁾、大野沙耶香¹⁾、金 裕花¹⁾、樋口 徹¹⁾、牛腸 義宏¹⁾、井口 晶裕¹⁾、出口 隆生¹⁾、富澤 大輔¹⁾、松本 公一¹⁾¹⁾国立成育医療研究センター 小児がんセンター、²⁾国立成育医療研究センター 免疫科、³⁾京都大学大学院医学研究科 発達小児科学

O5-4

同種造血幹細胞移植後に治療抵抗性の Evans 症候群を発症した慢性肉芽腫症

Refractory Evans syndrome after allo-HSCT in a patient with chronic granulomatous disease

○植村 優¹⁾、長谷川大一郎¹⁾、真鍋 修司¹⁾、田中 祐介¹⁾、西尾 周朗¹⁾、堀川 翔伍¹⁾、秋定 直宏¹⁾、兵頭さやか¹⁾、神前 愛子¹⁾、斎藤 敦郎¹⁾、岸本 健治¹⁾、石田 敏章¹⁾、森 健¹⁾、井上翔太郎²⁾、宮西 正憲²⁾、小阪 嘉之¹⁾¹⁾兵庫県立こども病院、²⁾神戸大学大学院医学研究科小児科学分野造血幹細胞医療創成学部門

O5-5

小児二次性血球貪食性リンパ組織球症における造血細胞移植の後方視的解析

Hematopoietic cell transplantation in pediatric patients with secondary HLH

○坂本 謙一¹⁾、宮本 智史²⁾、今井 耕輔³⁾、佐藤 真穂⁴⁾、今泉 益栄⁵⁾、柳町 昌克⁶⁾、康 勝好⁷⁾、梶原 道子⁸⁾、小池 隆志⁹⁾、野村 恵子¹⁰⁾、石田 宏之¹¹⁾、岡田 恵子¹²⁾、古賀 友紀¹³⁾、阿南 正¹⁴⁾、加藤 剛二¹⁵⁾、佐藤 篤⁵⁾、日野もえ子¹⁶⁾、田淵 健¹⁷⁾、梅田 雄嗣¹⁸⁾¹⁾滋賀医科大学 小児科、²⁾東京医科歯科大学 発生発達病態学、³⁾防衛医科大学校 小児科、⁴⁾大阪母子医療センター 血液・腫瘍科、⁵⁾宮城県立こども病院 血液腫瘍科、⁶⁾神奈川県立こども医療センター 血液・腫瘍科、⁷⁾埼玉県立小児医療センター 血液・腫瘍科、⁸⁾東京医科歯科大学病院 小児科、⁹⁾東海大学医学部付属病院 小児科、¹⁰⁾富山大学附属病院 小児科、¹¹⁾地方独立行政法人京都市立病院機構京都市立病院 小児科、¹²⁾大阪市立総合医療センター 小児血液腫瘍科、¹³⁾九州大学病院 小児科、¹⁴⁾熊本大学病院 小児科、¹⁵⁾一般社団法人中部さい帯血バンク、¹⁶⁾千葉大学大学院医学研究院 小児病態学、¹⁷⁾日本造血細胞移植データセンター、¹⁸⁾京都大学小児科

[小児特有の移植適応疾患 2]

Pediatric-specific transplant indications 2

座長：今井 千速 (富山大学 学術研究部医学系 小児科学講座)

O6-1

AMeD 症候群 2 例に対する造血細胞移植経過

Hematopoietic Stem Cell Transplantation for Two Cases of AMeD Syndrome

○吉見 愛¹⁾、加藤 啓輔¹⁾、小林 千恵²⁾¹⁾ 茨城県立こども病院小児血液腫瘍科、²⁾ 茨城県立こども病院総合診療科

O6-2

ADH5/ALDH2 欠損症に対する強度減弱前処置を用いた非血縁者間骨髄移植

Unrelated bone marrow transplantation with reduced-intensity conditioning for ADH5/ALDH2 deficiency

○細川 博紀、矢内 里紗、小川晃太郎、北澤 宏展、秋田 直洋、土居崎小夜子、濱 麻人、吉田 奈央

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

O6-3

1 番長腕同腕染色体を呈した AMeD 症候群に対して同種造血細胞移植を施行した 2 例

Two cases of allogeneic stem cell transplantation for AMeD syndrome with isochromosome 1p

○加賀城真理¹⁾、森谷 京子¹⁾、岩本麻友美¹⁾、宮本真知子¹⁾、田内 久道²⁾、石前 峰斉¹⁾、今井 剛³⁾、若松 学⁵⁾、濱田 太立⁴⁾、村松 秀城⁵⁾、江口真理子¹⁾¹⁾ 愛媛大学医学部 小児科、²⁾ 国立病院機構四国こどもとおとなの医療センター 小児血液・腫瘍内科、³⁾ 国立病院機構四国こどもとおとなの医療センター 小児血液・腫瘍内科、⁴⁾ 名古屋市立大学大学院医学研究科 ウイルス学分野、⁵⁾ 名古屋大学大学院医学系研究科 小児科学

O6-4

先天性免疫異常を有する 2 人の兄弟に対する 1 人のドナーからの PTCy 併用 HLA 半合致末梢血幹細胞移植

PTCy-combined haploidentical PBSCT for two siblings with inborn errors of immunity from one donor

○長谷河昌孝¹⁾、横田 崇之^{1,2)}、平林 真介¹⁾、植木 将弘¹⁾、大畑 央樹¹⁾、寺下友佳代¹⁾、竹崎俊一郎¹⁾、長 祐子¹⁾、金兼 弘和³⁾、真部 淳¹⁾¹⁾ 北海道大学病院小児科、²⁾ 香川大学医学部小児科、³⁾ 東京医科歯科大学小児地域成育医療学講座

[移植後キメリズム]

Transplant immunology/chimerism

座長：栗田 尚樹 (筑波大学 医学医療系血液内科)

O7-1

小児非悪性疾患に対する造血幹細胞移植後の混合キメリズム：単施設後方視的研究

Mixed chimerism after hematopoietic stem cell transplantation in children with nonmalignant disease

○堀川 翔伍、岸本 健治、植村 優、兵頭さやか、神前 愛子、齋藤 敦郎、石田 敏章、
森 健、長谷川大一郎、小阪 嘉之
兵庫県立こども病院

O7-2

小児造血器腫瘍に対する HLA 不一致同種造血細胞移植におけるキメリズムの動態

Chimerism analysis on HLA-mismatch allogeneic hematopoietic cell transplantation

○加藤 啓輔、吉見 愛
茨城県立こども病院小児血液腫瘍科

O7-3

日本人特有の塩基多型を標的とした新規移植後キメリズム解析法の検討

A Novel Post-Transplant Chimerism Analysis Targeting Japanese-Specific Polymorphisms

○仙波雄一郎^{1,2)}、野上 順平²⁾、赤司 浩一²⁾、前田 高宏¹⁾
¹⁾九州大学大学院医学研究院プレシジョン医療学、²⁾九州大学医学部病態修復内科学

O7-4

PCR によるキメリズム解析の外部精度管理の設立を目指したコントロールサーベイの実施と国外状況調査

A control survey trial for quality control of PCR-based chimerism analysis regarding global setting

○横沢 佑弥¹⁾、山本 希¹⁾、藤原 千恵¹⁾、大西 允禧¹⁾、中島 文明¹⁾、杉本 達哉²⁾、
藤澤 真一³⁾、岩崎 澄央³⁾、郷野 辰幸⁴⁾、関 修⁴⁾、小野 智⁵⁾、皆川 敬治⁵⁾、
丸岡 隼人⁶⁾、大山 幸永⁶⁾、宮本 京子⁷⁾、清島 久美⁷⁾、亀井 美沙⁷⁾、ジャーディ絵葉⁸⁾、
池田 和彦⁹⁾

¹⁾ 株式会社ベリタス、²⁾ 東海大学医学部附属病院 臨床検査技術科 輸血室、³⁾ 北海道大学病院 検査・輸血部、

⁴⁾ 東北大学病院 輸血・細胞治療部、⁵⁾ 福島県立医科大学附属病院 輸血・移植免疫部、

⁶⁾ 神戸市立医療センター 中央市民病院 臨床検査技術部、⁷⁾ 九州大学病院 遺伝子・細胞療法部、

⁸⁾ STEMCELL Technologies Inc.、⁹⁾ 福島県立医科大学 医学部 輸血・移植免疫学講座

[移植ソース 1]

Stem cell source 1

座長：小宅 達郎 (岩手医科大学 血液腫瘍内科)

O8-1

悪性リンパ腫に対する PTCy ハプロ末梢血幹細胞移植と HLA 適合同胞間同種末梢血幹細胞移植の比較

PBSC using haploidentical donor with PTCy versus matched sibling donor for lymphoma

- 中舎 洋輔¹⁾、中前 博久¹⁾、西久保雅司²⁾、近藤 英生³⁾、福田 隆浩⁴⁾、平本 展大²⁾、森 康雄⁵⁾、長藤 宏司⁶⁾、衛藤 徹也⁷⁾、諫田 淳也⁸⁾、一戸 辰夫⁹⁾、熱田 由子^{10,11)}、賀古 真一¹²⁾

- ¹⁾ 大阪公立大学大学院医学研究科血液腫瘍制御学、²⁾ 神戸医療センター中央市民病院血液内科、
³⁾ 川崎医科大学附属病院血液内科、⁴⁾ 国立がん研究センター中央病院造血幹細胞移植科、⁵⁾ 九州大学病院血液腫瘍心血管内科、
⁶⁾ 久留米大学病院血液・腫瘍内科、⁷⁾ 国家公務員共済組合連合会 浜の町病院血液内科、
⁸⁾ 京都大学大学院医学研究科血液・腫瘍内科学、⁹⁾ 広島大学原爆放射線医学研究所血液・腫瘍内科研究分野、
¹⁰⁾ 日本造血細胞移植データセンター、¹¹⁾ 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、
¹²⁾ 自治医科大学附属さいたま医療センター血液科

O8-2

臍帯血と他の造血幹細胞移植の治療成績の比較

Comparison of outcomes between cord blood and other hematopoietic stem cell transplantation

- 荒川 智哉、根岸 修人、藤井 智基、森川しおり、河村 優磨、後藤 実世、福島 庸晃、河野 彰夫、尾関 和貴

JA愛知厚生連江南厚生病院血液腫瘍内科

O8-3

血液悪性腫瘍における臍帯血および HLA 半合致移植の有効性の検討

The Comparison of Cord Blood and Haploidentical Stem Cell Transplantation Outcomes

- 根岸 修人、荒川 智哉、藤井 智基、森川しおり、河村 優磨、福島 庸晃、河野 彰夫、尾関 和貴

JA愛知厚生連 江南厚生病院

O8-4

高齢骨髓異形成症候群に対する HLA 半合致若年者と HLA 一致同胞からの同種移植の比較

HSCT from haploidentical offspring using PTCY versus matched sibling in older patients with MDS

- 下村 良充^{1,2)}、北村 哲久²⁾、小沼 貴晶³⁾、中舎 洋輔⁴⁾、土岐 典子⁵⁾、澤 正史⁶⁾、中前 博久⁴⁾、衛藤 徹也⁷⁾、西田 徹也⁸⁾、大東 寛幸⁹⁾、太田 秀一¹⁰⁾、鬼塚 真仁¹¹⁾、平本 展大¹⁾、河北 敏郎¹²⁾、諫田 淳也¹³⁾、一戸 辰夫¹⁴⁾、熱田 由子^{15,16)}、糸永 英弘¹⁷⁾

- ¹⁾ 神戸医療センター中央市民病院 血液内科、²⁾ 大阪大学医学系研究科、
³⁾ 東京大学医学部研究所 造血病態制御学分野 血液腫瘍内科、⁴⁾ 大阪公立大学大学院医学研究科 血液腫瘍制御学、
⁵⁾ 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、⁶⁾ 安城更生病院 血液・腫瘍内科、
⁷⁾ 国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科 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⁾ 札幌北楡病院 血液内科、¹¹⁾ 東海大学医学部附属病院 血液腫瘍内科、
¹²⁾ 独立行政法人国立病院機構 熊本医療センター 血液内科、¹³⁾ 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学、
¹⁴⁾ 広島大学原爆放射線医学研究所 血液・腫瘍内科研究分野、¹⁵⁾ 日本造血細胞移植データセンター、
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⁾ 長崎大学病院 細胞療法部

O8-5

成人 T 細胞白血病・リンパ腫に対する HLA 一致血縁ドナーからの同種移植における骨髓血と末梢血幹細胞の比較

Transplantation of BM compared with PBSC from HLA-identical relatives in ATL patients

- 糸永 英弘¹⁾、福島 卓也²⁾、加藤 光次³⁾、村主 啓行⁴⁾、中野 伸亮⁵⁾、福田 隆浩⁶⁾、河北 敏郎⁷⁾、加藤 丈晴⁸⁾、森 康雄⁹⁾、森島 聡子¹⁰⁾、末廣 陽子¹¹⁾、衛藤 徹也¹²⁾、澤山 靖¹³⁾、鬼塚 真仁¹⁴⁾、一戸 辰夫¹⁵⁾、熱田 由子^{16,17)}、吉満 誠¹⁸⁾、藤 重夫¹⁹⁾

- ¹⁾ 長崎大学病院 細胞療法部、²⁾ 琉球大学医学部保健学科 血液免疫検査学、³⁾ 九州大学大学院医学研究科 病態修復内科学、
⁴⁾ 倉敷中央病院 血液内科、⁵⁾ 今村総合病院 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⁾ 国立病院機構熊本医療センター 血液内科、⁸⁾ 長崎大学病院 血液内科、⁹⁾ 九州大学病院 血液腫瘍心血管内科、
¹⁰⁾ 琉球大学病院 内分泌代謝・血液・膠原病内科、¹¹⁾ 国立病院機構九州がんセンター 血液・細胞治療科、
¹²⁾ 国家公務員共済組合連合会浜の町病院 血液内科、¹³⁾ 佐世保市総合医療センター 血液内科、
¹⁴⁾ 東海大学医学部附属病院 血液腫瘍内科、¹⁵⁾ 広島大学原爆放射線医学研究所 血液・腫瘍内科研究分野、
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、
¹⁸⁾ 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、¹⁹⁾ 大阪国際がんセンター 血液内科

PTCy in Haploidentical Transplantation: A Single Center Experience in South Korea

○Hye Won Kook^{1,3)}、Chung Hyun Park^{1,3)}、Hyunsoo Cho^{1,3)}、Haerim Chung^{1,3)}、

Doh Yu Hwang^{1,3)}、Ji Eun Jang^{1,3)}、Jin Seok Kim^{1,3)}、Yoo Hong Min^{2,3)}、June-Won Cheong^{1,3)}

¹⁾ Division of Hematology, Department of Internal Medicine, Yonsei University College of Medicine, Seoul, Republic of Korea

²⁾ Blood Cancer Research Institute, Yonsei University College of Medicine, Seoul, Republic of Korea.

³⁾ Division of Hemato-oncology, Department of Internal Medicine, CHA Bundang Medical Center, CHA University, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

[移植ソース 2]

Stem cell source 2

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)

O9-1

同種造血幹細胞移植におけるドナー年齢の臨床的意義：82例の後方視的検討

Impact of donor age on allogeneic stem cell transplantation: retrospective analysis of 82 cases

○南 満理子、久原 千愛、内海 紗江、嶋川 卓史、栃木 太郎、林 正康、松尾 弥生、栗山 拓郎、衛藤 徹也、谷口 修一
浜の町病院

O9-2

不十分な輸注骨髄有核細胞数が同種骨髄移植後予後に与える影響

The impact of insufficient total nucleated cell infused on the prognosis of allogeneic BMT

○草壁 信輔¹⁾、諫田 淳也²⁾、仲宗根秀樹³⁾、上田 智朗¹⁾、保仙 直毅¹⁾、坂口 大俊⁴⁾、木村 文彦⁵⁾、多田 雄真⁶⁾、土岐 典子⁷⁾、賀古 真一³⁾、神田 善伸^{3,8)}、黒川 峰夫⁹⁾、西田 徹也¹⁰⁾、片山 雄太¹¹⁾、新井 康之²⁾、福田 隆浩¹²⁾、田淵 健¹³⁾、熱田 由子¹³⁾、福島健太郎¹⁾

¹⁾ 大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学、²⁾ 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学、
³⁾ 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、⁴⁾ 国立成育医療研究センター 小児がんセンター 移植・細胞治療科、
⁵⁾ 防衛医科大学校病院 血液内科、⁶⁾ 大阪国際がんセンター 血液内科、
⁷⁾ 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、⁸⁾ 自治医科大学附属病院 無菌治療部/血液科、
⁹⁾ 東京大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科/無菌治療部、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⁾ 広島赤十字・原爆病院 血液内科、¹²⁾ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、
¹³⁾ 日本造血細胞移植データセンター

O9-3

救済移植における治療戦略：PTCy-ハプロを含めたドナーソースとGVHD予防の選択

The rescue transplantation strategy for graft failure: donor selection in the current era

○渡邊 瑞希^{1,2)}、諫田 淳也¹⁾、福島健太郎³⁾、原田 介斗⁴⁾、内田 直之⁵⁾、鬼塚 真仁⁴⁾、土岐 典子⁶⁾、福田 隆浩²⁾、松岡 賢市⁷⁾、吉原 哲⁸⁾、河北 敏郎⁹⁾、田中 正嗣¹⁰⁾、石丸 文彦¹¹⁾、一戸 辰夫¹²⁾、熱田 由子¹³⁾、仲宗根秀樹¹⁴⁾、薬師神公和¹⁵⁾

¹⁾ 京都大学医学部附属病院、²⁾ 国立がん研究センター中央病院、³⁾ 大阪大学大学院、⁴⁾ 東海大学医学部附属病院、
⁵⁾ 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院、⁶⁾ 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、
⁷⁾ 岡山大学病院、⁸⁾ 兵庫医科大学病院、⁹⁾ 独立行政法人国立病院機構 熊本医療センター、
¹⁰⁾ (独) 神奈川県立病院機構 神奈川県立がんセンター、¹¹⁾ 関東甲信越ブロック血液センター、
¹²⁾ 広島大学原爆放射線医科学研究所、¹³⁾ 日本造血細胞移植データセンター、
¹⁴⁾ 自治医科大学附属さいたま医療センター血液科、¹⁵⁾ 神戸大学医学部附属病院

O9-4

ドナー高齢およびHLAミスマッチの非血縁者間移植成績への影響はドナーCMV抗体の有無で異なる

Impacts of donor age and HLA mismatch on HCT outcomes differ according to donor CMV serostatus

○川村 俊人¹⁾、中川 大志²⁾、永山 隆史³⁾、土岐 典子⁴⁾、武田 航⁵⁾、西田 徹也⁶⁾、神田 善伸^{1,7)}、片山 雄太⁸⁾、松岡 賢市⁹⁾、澤 正史¹⁰⁾、大東 寛幸¹¹⁾、池田 宇次¹²⁾、福島健太郎¹³⁾、鬼塚 真仁¹⁴⁾、福田 隆浩¹⁵⁾、熱田 由子¹⁵⁾、仲宗根秀樹^{1,16)}

¹⁾ 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、²⁾ 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学、
³⁾ 自治医科大学附属病院 輸血・細胞移植部、
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⁾ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、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⁾ 自治医科大学附属病院 無菌治療部/血液科、⁸⁾ 広島赤十字・原爆病院 血液内科、⁹⁾ 岡山大学病院 血液・腫瘍内科、
¹⁰⁾ 安城更生病院 血液・腫瘍内科、¹¹⁾ 北海道大学病院 血液内科、¹²⁾ 静岡県立静岡がんセンター 血液・幹細胞移植科、
¹³⁾ 大阪大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科、¹⁴⁾ 東海大学医学部附属病院 血液腫瘍内科、
¹⁵⁾ 日本造血細胞移植データセンター、¹⁶⁾ 自治医科大学 幹細胞制御部

O9-5

当院における外国人患者に対する造血幹細胞移植

Hematopoietic stem cell transplantation for foreign patients in our hospital

○伊藤 礼子、山下 卓也、藤野 貴久、根岸祐梨亜、小山田亮祐、森 慎一郎
聖路加国際病院 血液内科

○ 楯塚八千代¹⁾、笠島 理加^{2,3)}、山口 類^{2,4,5)}、内田 直之⁶⁾、小沼 貴晶⁷⁾、田中 正嗣⁸⁾、
 新谷 直樹⁹⁾、宮腰重三郎¹⁰⁾、香西 康司¹¹⁾、上原 康史¹²⁾、衛藤 徹也¹³⁾、豊崎 誠子¹⁴⁾、
 西田 徹也¹⁵⁾、石丸 文彦¹⁶⁾、加藤 剛二¹⁷⁾、福田 隆浩¹⁸⁾、井元 清哉²⁾、
 熱田 由子^{19,20)}、高橋 聡⁷⁾

¹⁾ 名古屋大学医学部附属病院、²⁾ 東京大学医科学研究所ヒトゲノム解析センター、³⁾ 神奈川県立がんセンター臨床研究所、

⁴⁾ 愛知県がんセンター研究所、⁵⁾ 名古屋大学大学院医学系研究科、⁶⁾ 国家公務員共済組合連合会虎の門病院、

⁷⁾ 東京大学医科学研究所附属病院、⁸⁾ 神奈川県立病院機構神奈川県立がんセンター、

⁹⁾ 東京都立病院機構がん・感染症センター 都立駒込病院、¹⁰⁾ 東京都健康長寿医療センター、

¹¹⁾ 東京都立病院機構東京都立多摩総合医療センター、¹²⁾ 北九州市立病院機構北九州市立医療センター、

¹³⁾ 国家公務員共済組合連合会浜の町病院、¹⁴⁾ 東海大学医学部附属病院、¹⁵⁾ 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院、

¹⁶⁾ 関東甲信越ブロック血液センター、¹⁷⁾ 中部さい帯血バンク、¹⁸⁾ 国立がん研究センター中央病院、

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

[HCTC、コーディネート]

HCTC/coordination

座長：三枝 真理 (東海大学医学部附属病院 看護部)

O10-1

末梢血幹細胞移植ドナーの採取術前後における WEB アプリを用いた健康状態フォローアップの有用性の検討

Usefulness of web-based application for health status monitoring before and after PBSCH

- 梅本由香里¹⁾、幕内 陽介²⁾、岡村 浩史²⁾、西川 彰則^{3,4)}、田中 里苗²⁾、佐藤 朱律²⁾、酒徳 一希²⁾、井戸健太郎^{2,5)}、堀内 美令²⁾、久野 雅智²⁾、高桑 輝人²⁾、西本 光孝²⁾、中嶋 康博²⁾、中前 美佳^{2,5)}、矢野 真吾⁶⁾、日野 雅之²⁾、中前 博久²⁾

¹⁾ 大阪公立大学医学部附属病院 看護部、²⁾ 大阪公立大学大学院医学研究科 血液腫瘍制御学、
³⁾ 和歌山県立医科大学附属病院 血液内科、⁴⁾ 和歌山県立医科大学附属病院 医療情報部、
⁵⁾ 大阪公立大学大学院医学研究科 臨床検査・医療情報医学、⁶⁾ 東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科

O10-2

当院におけるペグフィルグラスチムを用いた血縁末梢血幹細胞採取ドナーコーディネートの経験

Coordination reports of using Pegfilgrastim in PBSC collection related donors

- 青木 紀子¹⁾、片山 雄太²⁾

¹⁾ 広島赤十字・原爆病院 輸血部、²⁾ 広島赤十字・原爆病院 血液内科

O10-3

血縁ドナーのコーディネートにおける権利擁護と倫理的配慮への取り組み

Advocacy and ethical consideration in related donor coordination

- 本間 祥子¹⁾、山下 卓也²⁾、山口 絵実⁴⁾、岩田多加子¹⁾、植松 温子¹⁾、長谷川大輔³⁾、森 慎一郎²⁾

¹⁾ 学校法人聖路加国際大学 聖路加国際病院 看護部、²⁾ 学校法人聖路加国際大学 聖路加国際病院 血液内科、
³⁾ 学校法人聖路加国際大学 聖路加国際病院 小児科、⁴⁾ 学校法人聖路加国際大学 聖路加国際病院 医療社会事業科

O10-4

きょうだいがドナー候補になるプロセスにおける親の葛藤 複線径路等至性アプローチ (TEA) による分析

Parental conflict in the process of a sibling potential donor : Trajectory Equifinality Approach

- 小川 丈二¹⁾、大橋 麗子²⁾、菅原 隆成³⁾

¹⁾ 岐阜市民病院 看護局 看護部、²⁾ 名古屋市立大学大学院 看護学研究科 生育保健看護学、
³⁾ 朝日大学 保健医療学部 看護学科 小児看護学

O10-5

来日困難な海外在住外国人血縁ドナーのコーディネートの経験

Experience of coordinating for a foreign donor who had difficulty coming to Japan

- 雨宮 智子¹⁾、成田 円²⁾、田矢 祐規²⁾、新田 久美²⁾、藤川 尚子²⁾、高木 伸介²⁾、山本 豪²⁾、森 有紀²⁾、谷口 修一²⁾、内田 直之²⁾、砂川 伸悟¹⁾

¹⁾ 虎の門病院 看護部、²⁾ 虎の門病院 血液内科

[早期合併症・生着不全]

Graft failure

座長：山本 正英 (東京医科歯科大学 血液内科)

O11-1 非血縁者間骨髄移植後のドナーキメリズム低下に対してアザシチジン投与が有効であった小児 MDS の 1 例

A MDS child whose reduced donor chimerism improved by azacitidine after UR-BMT

- 山森 彩子、村松 秀城、若松 学、山下 大紀、佐治木大知、津村 悠介、前村 遼、
成田幸太郎、片岡 伸介、成田 敦、島崎 紀子、高橋 義行
名古屋大学大学院医学系研究科小児科学

O11-2 同種造血細胞移植後のドナー型造血不全に対しトロンボポエチン作動薬が有効であった 1 小児例

Treatment with romiplostim for poor graft function after allogeneic stem cell transplant in a child

- 高田 啓志¹⁾、大嶋 宏一¹⁾、森 麻希子¹⁾、入倉 朋也¹⁾、加藤 優¹⁾、水島 喜隆¹⁾、
稲嶺 樹¹⁾、本田 護¹⁾、上月 景弘¹⁾、三谷 友一¹⁾、荒川ゆうき¹⁾、福岡 講平¹⁾、
新津 健裕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 血液・腫瘍科**O11-3** 当院の生着不全に対する modified 1day regimen を用いた臍帯血サルベージ移植の後方視的検討

Retrospective study of cord blood transplantation using a modified 1day regimen for graft failure

- 石川 龍人、住 昌彦、廣島 由紀、植木 俊充、佐藤慶二郎、小林 光
長野赤十字病院

O11-4 同種移植後の二次性生着不全に対して Romiplostim が奏功した 2 症例

Romiplostim improved secondary graft failure after allogeneic HSCT

- 中邑 幸伸¹⁾、徳永 良洋¹⁾、佐々木貴宏¹⁾、能野 翔太¹⁾、山本 薫¹⁾、酒井 康平¹⁾、
藤岡 侑香¹⁾、秋山 優¹⁾、太田 康晴¹⁾、湯尻 俊昭²⁾

¹⁾ 山口大学医学部附属病院 第三内科、²⁾ 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**O11-5** 初回臍帯血移植後にアナフィラキシーショックを起こした生着不全症例に対する 2 回目の臍帯血移植

2nd UCBT for a patient following primary graft failure after 1st UCBT with anaphylactic shock

- 松尾 知恵¹⁾、下川 知則²⁾、上野 稔幸¹⁾、青木 孝友¹⁾、上村 智彦¹⁾

¹⁾ 原三信病院、²⁾ 那珂川病院

[早期合併症・その他 1]

Early complications: Others 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)

O12-1

腎生検で TA-TMA と診断された同種造血幹細胞移植後患者 4 例の検討

Pathological Insights from Renal Biopsies in 4 TA-TMA Cases: Influence on Renal Outcome

○上原 惇¹⁾、大浦 光章¹⁾、池田 大輔¹⁾、田畑里佳子¹⁾、成田健太郎¹⁾、竹内 正美¹⁾、
鈴木 智²⁾、末永 孝生¹⁾¹⁾ 亀田総合病院 血液・腫瘍内科、²⁾ 亀田総合病院 腎臓高血圧内科

O12-2

同種造血幹細胞移植後に腸管気腫症を生じた 5 例

Five cases of pneumatosis intestinalis after allogeneic stem cell transplantation

○岩田 紫乃、田中 喬、桑名由希子、秋田 理恵、貝梅 絃子、白井亜沙子、武田 航、
伊藤 歩、稲本 賢弘、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

O12-3

同種造血幹細胞移植後に合併した PRES (可逆性後白質脳症症候群) の臨床像

Posterior reversible encephalopathy syndrome followed by allogeneic HSCT

○山本丈太郎¹⁾、景山 康生²⁾、渡部 音哉¹⁾、田矢 祐規¹⁾、梶 大介¹⁾、西田 彩¹⁾、
高木 伸介¹⁾、山本 久史¹⁾、山本 豪¹⁾、内田 直之¹⁾¹⁾ 虎の門病院、²⁾ 虎の門病院分院

O12-4

タクロリムス不耐容のためシクロスポリンへ切り替えた血縁者間末梢血幹細胞移植の一例

Successful switch to cyclosporine from tacrolimus in patients receiving related PBSCT;

a case report

○田邊万璃子、平沼 直子、柿原 文太、上堂 智貴、岡田 行矢、万代 和宏、藤原 健祐、
木場 悠介、河田 岳人、為金 現、渡邊 光正

兵庫県立尼崎総合医療センター

O12-5

急性移植片対宿主病の治療中に発症した腸管気腫症の 2 例

Two cases of pneumatosis intestinalis developed during treatment of acute graft-versus-host disease

○細川 皓史、伊吹紗央莉、赤坂 俊輔、長谷部理矩、須釜 佑介、藤田 千紗、堀口 拓人、
後藤亜香利、井山 論、小船 雅義

札幌医科大学付属病院

O12-6

自家末梢血幹細胞移植後に多発脳梗塞を発症し、原因として肺動静脈瘻による奇異性脳塞栓症が疑われた例

Multiple paradoxical embolisms after autogenic HSCT, due to pulmonary arteriovenous fistula

○川上 史裕¹⁾、酒井 均¹⁾、仁科さやか¹⁾、川上 徹¹⁾、森田 貴裕¹⁾、浅井麻里子¹⁾、
太田 隼也¹⁾、黒澤 彩子²⁾、中澤 英之¹⁾¹⁾ 信州大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科、²⁾ 伊那中央病院 腫瘍内科

[早期合併症・その他 2]

Early complications: Others 2

座長：石井 敬人 (東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科)

O13-1 臍帯血移植後早期に急性好酸球性肺炎を発症した一例

A case of acute eosinophilic pneumonia in the early phase of umbilical cord blood transplantation

○井口 亜美、甲田 祐也、平井 智大、塩澤 優花、川瀬 咲、新藤 隆英、櫻井 政寿、
加藤 淳、片岡 圭亮
慶應義塾大学医学部血液内科**O13-2** 非血縁者間同種造血細胞移植後 1 年以上経過して輸血依存状態から離脱できた原発性骨髄線維症の一例

A case of PMF successfully weaned from transfusion dependence more than one year after UR-HCT

○名部 彰悟、加藤 潤一、小西 達矢、丸田 雅樹、宮崎 幸大、越智 俊元、山之内 純、
竹中 克斗
愛媛大学大学院医学系研究科 血液・免疫・感染症内科学**O13-3** 同種造血幹細胞移植を施行された二次性骨髄線維症患者に遷延した血小板減少

Prolonged severe thrombocytopenia after allo-HSCT for secondary myelofibrosis

○杉村 駿介、重松 明男、井上ゆきな、宮城島拓人
釧路労災病院**O13-4** 造血幹細胞移植後の心機能障害発症因子と発症が予後に与える影響

Factors for the onset and prognostic impacts of cardiac dysfunction in HSCT

○木和田泰斗、野々山海斗、尾崎 宗海、若山 知義、沼田 将弥、茂木 健太、若林 浩也、
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**O13-5** 当院における PTCy 型 HLA 半合致移植後の早期心臓合併症の検討

Early cardiac complications after HLA haploidentical transplantation with PTCy at single institution

○井美 達也、酒井 悟臣、木村 拓未、中川俊一郎、山田 真也、鎧高 健志、松浦絵里香、
材木 義隆、丸山 裕之、細川 晃平、吉田 晶代、山崎 宏人、宮本 敏浩
金沢大学附属病院 血液内科**O13-6** ABO 血液型 minor mismatch の同種骨髄移植後早期に起こった溶血性貧血の一例

A case of hemolytic anemia after allogeneic bone marrow transplantation with ABO minor mismatch

○長家 聡明¹⁾、板村 英和^{1,2)}、中尾 真実²⁾、山田 尚友²⁾、山田麻里江²⁾、三橋 達也¹⁾、
宮崎真理子¹⁾、藤田 真衣¹⁾、城戸口啓介¹⁾、草場 香那¹⁾、佐野 晴彦¹⁾、岡本 翔¹⁾、
吉村麻里子¹⁾、勝屋 弘雄¹⁾、安藤 寿彦¹⁾、末岡榮三朗^{2,3)}、木村 晋也¹⁾¹⁾ 佐賀大学医学部 血液・呼吸器・腫瘍内科、²⁾ 佐賀大学医学部附属病院 輸血部、³⁾ 佐賀大学医学部 臨床検査医学講座

第 11 会場 (5F 会議室 G510)

3 月 22 日 (金) 9:45~10:57

[慢性 GVHD 1]

cGVHD 1

座長：宮崎 拓也 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 血液内科)

O14-1 小児治療抵抗性慢性 GVHD に対するリツキシマブの有効性の検討

Efficacy of rituximab administration on childhood refractory chronic GVHD

○加藤 啓輔、吉見 愛

茨城県立こども病院小児血液腫瘍科

O14-2 骨髄移植後間質性肺炎疾患に対して ibrutinib が有効であったテロメア長短縮を伴う先天性骨髄不全症の 1 例

Improvement of pulmonary interstitial pneumonitis post-bone marrow transplantation by ibrutinib

○古井 優、齋藤 章治、丸山 悠太、大倉 絵梨、平林 耕一、田中 美幸、中沢 洋三

国立大学法人信州大学医学部附属病院小児科

O14-3 慢性 GVHD に対するイブルチニブ内服により薬剤性間質性肺炎と縦隔気腫をきたした AYA の 1 例

Ibrutinib Induced Interstitial Pneumonia and Pneumomediastinum in an AYA Patient with Chronic GVHD

○合原 遥¹⁾、三谷 友一¹⁾、荒川ゆうき¹⁾、加藤 優¹⁾、高田 啓志¹⁾、水島 喜隆¹⁾、
稲嶺 樹¹⁾、本田 護¹⁾、上月 景弘¹⁾、森 麻希子¹⁾、福岡 講平¹⁾、大嶋 宏一¹⁾、
田波 穰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 放射線科

O14-4 小児・AYA 慢性 GVHD に対するイブルチニブ使用経験例の検討

Ibrutinib for Pediatric and AYA Chronic GVHD: A Review of Experienced Cases

○稲嶺 樹、荒川ゆうき、加藤 優、高田 啓志、水島 喜隆、本田 護、上月 景弘、
三谷 友一、森 麻希子、福岡 講平、大嶋 宏一、康 勝好

埼玉県立小児医療センター

O14-5 同種移植後の腎限局型 TMA に膜性腎症を合併し、カルシニューリン阻害薬で軽快した 3 例の検討

Renal-limited TMA with membranous nephropathy successfully treated with calcineurin inhibitors

○岡田 慎理¹⁾、西久保雅司¹⁾、平本 展大¹⁾、大崎 啓介²⁾、原 重雄³⁾、下村 良充¹⁾、
山本 隆介¹⁾、永井 雄也¹⁾、米谷 昇¹⁾、近藤 忠一¹⁾、石川 隆之¹⁾¹⁾ 神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、²⁾ 神戸市立医療センター中央市民病院 腎臓内科、³⁾ 神戸市立医療センター中央市民病院 病理診断科

O14-6 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

Belumosudil for steroid-dependent/resistant chronic graft versus host disease: Phase3 Japanese study

○河北 敏郎¹⁾、稲本 賢弘²⁾、加藤 光次³⁾、大西 康⁴⁾、松岡 賢市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⁾、村山 竣¹¹⁾、笹川 裕次¹¹⁾、
前田 嘉信⁵⁾、島 清彦^{12,13)}、豊嶋 崇徳⁶⁾¹⁾ 国立病院機構熊本医療センター、²⁾ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、³⁾ 九州大学病院 血液腫瘍心血管内科、⁴⁾ 東北大学病院 血液内科、⁵⁾ 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 血液・腫瘍・呼吸器内科学、⁶⁾ 北海道大学大学院 医学研究院 内科学分野 血液内科学教室、⁷⁾ 兵庫医科大学病院 血液内科、⁸⁾ 神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、⁹⁾ 東海大学医学部内科学系 血液腫瘍内科、¹⁰⁾ 日本赤十字社 広島赤十字・原爆病院 血液内科部、¹¹⁾ Meiji Seikaファルマ株式会社、¹²⁾ 赤坂山王メディカルセンター 予防医学センター、¹³⁾ 国際医療福祉大学医学部 血液内科学

[慢性 GVHD 2]

cGVHD 2

座長：稲本 賢弘 (藤田医科大学医学部 造血細胞移植・細胞療法学)

O15-1

ステロイド抵抗性の慢性 GVHD に対するイブルチニブ療法の有効性

The efficacy of ibrutinib in patients with steroid-refractory chronic graft-versus-host disease

○大内 史彦¹⁾、名島 悠峰¹⁾、貞任 大地^{2,3)}、平間千津子^{2,3)}、加藤 可那¹⁾、近藤 花織¹⁾、
貞賀 泰孝¹⁾、加藤 千賀¹⁾、酒井 知史¹⁾、神原 康弘¹⁾、奈邊 愛美¹⁾、手島 航¹⁾、
浅野 雄哉¹⁾、栗原 一也¹⁾、神宮寺敦史¹⁾、島袋 将志¹⁾、稲井 一貴¹⁾、藤原 熙基¹⁾、
新谷 直樹¹⁾、遠矢 嵩¹⁾、清水 啓明¹⁾、原口 京子⁴⁾、小林 武¹⁾、原田 浩徳^{1,5)}、
奥山 美樹⁴⁾、原田 結花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 臨床研究支援室、³⁾ 東京都医学総合研究所、
⁴⁾ 東京都立駒込病院 輸血・細胞治療科、⁵⁾ 東京薬科大学 腫瘍医科学教室

O15-2

ドナー年齢およびレシピエント年齢による免疫学的再構成の違いが慢性移植片対宿主病の発生率に及ぼす影響

Differences in immunological reconstitution between donor and recipient age influence chronic GVHD

○但馬 史人^{1,2)}、足立 康二²⁾、河村 浩三³⁾、鈴宮 淳司⁴⁾

¹⁾ 島根県赤十字血液センター、²⁾ 国立病院機構米子医療センター、³⁾ 鳥取大学医学部付属病院血液内科、⁴⁾ 駿甲中甲賀病院

O15-3

同種造血幹細胞移植後の慢性 GVHD に関連した脳萎縮の一例

Severe brain atrophy after allogeneic stem cell transplantation associated with chronic GVHD

○増田 康隆¹⁾、本田 晃¹⁾、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

O15-4

ステロイド抵抗性慢性移植片対宿主病に対するイブルチニブの有効性：単施設におけるリアルワールドデータ

Ibrutinib for steroid-refractory chronic graft-versus-host disease: A single-center real-world data

○平尾 達郎¹⁾、山本 久史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⁾、高木 伸介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⁾ 虎の門病院輸血部

O15-5

アンサンブル学習を用いた慢性 GVHD 予測モデルの開発

Development of a Stacked Ensemble Model for Risk Stratification of Chronic GVHD

○岩崎 惇¹⁾、諫田 純也¹⁾、木村 文彦²⁾、瀬尾 幸子³⁾、熱田 由子^{4,18)}、内田 直之⁵⁾、
土岐 典子⁶⁾、福田 隆浩⁷⁾、西田 徹也⁸⁾、片山 雄太⁹⁾、田中 正嗣¹⁰⁾、衛藤 徹也¹¹⁾、
池亀 和博¹²⁾、神田 善伸¹³⁾、澤 正史¹⁴⁾、鬼塚 真仁¹⁵⁾、日野もえ子¹⁶⁾、一戸 辰夫¹⁷⁾、
田淵 健^{4,18)}

¹⁾ 京都大学医学部附属病院、²⁾ 防衛医科大学、³⁾ 獨協医科大学、⁴⁾ 日本造血細胞移植データセンター、
⁵⁾ 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院、⁶⁾ 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、
⁷⁾ 国立がん研究センター中央病院、⁸⁾ 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院、⁹⁾ 広島赤十字・原爆病院、
¹⁰⁾ (独) 神奈川県立病院機構 神奈川県立がんセンター、¹¹⁾ 国家公務員共済組合連合会 浜の町病院、¹²⁾ 兵庫医科大学病院、
¹³⁾ 自治医科大学附属さいたま医療センター、¹⁴⁾ 安城更生病院、¹⁵⁾ 東海大学医学部付属病院、¹⁶⁾ 千葉大学大学院医学研究
院、¹⁷⁾ 広島大学原爆放射線医科学研究所、¹⁸⁾ 愛知医科大学医学部

The impact of center volume on chronic GVHD in patients with allogeneic HSCT

- 下村 良充^{1,2)}、北村 哲久²⁾、村田 誠³⁾、松尾恵太郎⁴⁾、伊藤 ゆり⁵⁾、一戸 辰夫⁶⁾、橋井 佳子⁷⁾、後藤 秀樹⁸⁾、加藤 光次⁹⁾、石丸 文彦¹⁰⁾、佐藤 篤¹¹⁾、鬼塚 真仁¹²⁾、柳澤 昌実¹³⁾、大引真理恵^{13,14,15)}、田淵 健¹³⁾、熱田 由子^{13,14)}、福田 隆浩¹⁶⁾、諫田 淳也¹⁷⁾、寺倉精太郎¹⁵⁾

¹⁾ 神戸医療センター中央市民病院 血液内科、²⁾ 大阪大学医学系研究科 社会医学講座 環境医学、

³⁾ 滋賀医科大学 内科学講座 血液内科、⁴⁾ 愛知県がんセンター研究所 がん予防研究分野、

⁵⁾ 大阪医科薬科大学 医学研究支援センター 医療統計室、⁶⁾ 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、

⁷⁾ 大阪国際がんセンター 小児科、⁸⁾ 北海道大学病院 検査・輸血部、⁹⁾ 九州大学病院 血液腫瘍心血管内科、

¹⁰⁾ 関東甲信越ブロック血液センター 神奈川製造所、¹¹⁾ 宮城県立こども病院 血液腫瘍科、

¹²⁾ 東海大学医学部付属病院 血液腫瘍内科、¹³⁾ 日本造血細胞移植データセンター、

¹⁴⁾ 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、¹⁵⁾ 名古屋大学医学部 血液腫瘍内科、

¹⁶⁾ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、¹⁷⁾ 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学

[各種ケア]

Management and care

座長：伊藤 満 (京都市立病院 血液内科)

O16-1 同種造血細胞移植患者における口腔粘膜炎に対するクライオセラピーの効果

Effect of cryotherapy to oral mucositis in allo-HSCT recipients with melphalan-based conditioning

- 谷 明日香¹⁾、二木 寿子²⁾、疋田 春奈³⁾、塚本 葉子³⁾、稲田 明美⁴⁾、中村美樹子⁴⁾、
櫻井 麻子⁴⁾、小松 舞⁴⁾、堀 公人⁴⁾、山口 晃平⁵⁾、山内 拓司⁵⁾、森 康雄⁵⁾、
加藤 光次⁵⁾、柏崎 晴彦¹⁾

¹⁾ 九州大学病院、²⁾ 国家公務員共済組合連合会 浜の町病院、³⁾ 九州大学病院医療技術部歯科衛生室、
⁴⁾ 九州大学病院 無菌治療部、⁵⁾ 九州大学病院血液・腫瘍・心血管内科

O16-2 造血細胞移植に伴う口腔常在細菌叢の細菌構成の変化

Shift of oral microbiota composition in allo-HSCT recipients

- 奥 菜央理¹⁾、竹下 徹²⁾、朝川美加李²⁾、塚本 葉子³⁾、今村 貴子¹⁾、稲田 明美⁴⁾、
中村美樹子⁴⁾、櫻井 麻子⁴⁾、小松 舞⁴⁾、堀 公人⁴⁾、森 康雄⁵⁾、陳之内文昭⁵⁾、
加藤 光次⁵⁾、柏崎 晴彦¹⁾

¹⁾ 九州大学病院高齢者歯科・全身管理歯科、²⁾ 九州大学大学院歯学研究院口腔予防医学分野、
³⁾ 九州大学病院医療技術部歯科衛生室、⁴⁾ 九州大学病院無菌病棟、⁵⁾ 九州大学病院血液・腫瘍・心血管内科

O16-3 携帯端末を用いた口腔ケア

Oral Care with Personal Digital Assistant

- 水谷美枝子
虎の門病院

O16-4 初回臍帯血移植(CBT)における退院時栄養状態と予後の関連

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

- 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

O16-5 臍帯血移植前の栄養状態評価に NRS2002 が有用である

The NRS 2002 is useful in assessing nutritional status prior to cord blood transplantation

- 大山 博子¹⁾、田矢 祐規²⁾、小清水孝彦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

O16-6 造血幹細胞移植前後の栄養状態と移植後の経過に関する前向き観察研究

Propective analysis of nutrition status before and after HSCT

- 大林 梨花¹⁾、塚田 信弘²⁾、石田 禎夫²⁾、中西 景子³⁾、尾形真規子⁴⁾

¹⁾ 日本赤十字社医療センター栄養課、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リハビリテーション科、⁴⁾ 東京家政大学家政学部栄養学科

O16-7 NIH 改変 OMRS を用いた同種造血幹細胞移植後の口腔慢性 GVHD の治療効果の判定

Determination of therapeutic efficacy of oral chronic GVHD after allo HSCT using NIH modified OMRS

- 鳥畑さやか¹⁾、下出 孟史¹⁾、李 篤史¹⁾、岩崎 早苗¹⁾、木下 優子¹⁾、金澤 仁美¹⁾、
兵頭 咲紀¹⁾、松浦 可歩¹⁾、小西 更¹⁾、加藤由里子²⁾、朝倉 崇博²⁾、深野あや乃²⁾、
丹 美祐²⁾、三宅 義昭²⁾、角谷 宏明²⁾、口分田貴裕²⁾、芹澤憲太郎²⁾、森田 泰慶²⁾、
榎本 明史¹⁾、芦田 隆司²⁾

¹⁾ 近畿大学病院 歯科口腔外科、²⁾ 近畿大学医学部 血液・膠原病内科

[移植成績・AML 1]

Transplant outcomes: AML 1

座長：田中 正嗣 (神奈川県立がんセンター 血液・腫瘍内科)

O17-1

BPDCN における造血幹細胞移植の臨床経過

Clinical courses and outcomes of hematopoietic stem cell transplant in patients with BPDCN

- 西野 竣介¹⁾、渡部 音哉¹⁾、山口 亨祐²⁾、景山 康生²⁾、田矢 祐規¹⁾、梶 大介¹⁾、
西田 彩¹⁾、石綿 一哉²⁾、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⁾ 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 虎の門病院分院 血液内科、
³⁾ 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 輸血部

O17-2

非寛解期 AML に対する同種造血幹細胞移植: 本邦における 20 年間の経験

Allogeneic hematopoietic cell transplantation for patients with AML not in remission

- 柳田 正光¹⁾、山崎 聡²⁾、近藤 忠一³⁾、河田 岳人⁴⁾、原田 介斗⁵⁾、内田 直之⁶⁾、
土岐 典子⁷⁾、吉原 哲⁸⁾、片山 雄太⁹⁾、衛藤 徹也¹⁰⁾、田中 正嗣¹¹⁾、高田 覚¹²⁾、
河北 敏郎¹³⁾、西田 徹也¹⁴⁾、太田 秀一¹⁵⁾、芹澤憲太郎¹⁶⁾、鬼塚 真仁⁵⁾、神田 善伸¹⁷⁾、
福田 隆浩¹⁸⁾、熱田 由子^{19,20)}、小沼 貴晶²¹⁾

¹⁾ 名古屋市立大学医学部附属東部医療センター、²⁾ 九州大学病院別府病院、³⁾ 神戸市立医療センター中央市民病院、
⁴⁾ 尼崎総合医療センター、⁵⁾ 東海大学、⁶⁾ 虎の門病院、⁷⁾ 駒込病院、⁸⁾ 兵庫医科大学、⁹⁾ 広島赤十字・原爆病院、
¹⁰⁾ 浜の町病院、¹¹⁾ 神奈川県立がんセンター、¹²⁾ 済生会前橋病院、¹³⁾ 熊本医療センター、
¹⁴⁾ 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院、¹⁵⁾ 札幌北楡病院、¹⁶⁾ 近畿大学、¹⁷⁾ 自治医科大学、
¹⁸⁾ 国立がん研究センター中央病院、¹⁹⁾ 日本造血細胞移植データベースセンター、²⁰⁾ 愛知医科大学、²¹⁾ 東京大学医科学研究所

O17-3

GC-haplo で治療された非寛解期急性骨髄性白血病に対する移植前の予後予測因子

Pre-HCT prognostic factor for non-remission AML treated with GC-haplo

- 寺本 昌弘¹⁾、玉置 広哉¹⁾、海田 勝仁¹⁾、片山 篤志¹⁾、福永 景子^{1,2)}、井上 貴之¹⁾、
吉原 享子¹⁾、池亀 和博¹⁾、岡田 昌也^{1,3)}、吉原 哲¹⁾

¹⁾ 兵庫医科大学病院 血液内科、²⁾ 日本医科大学 血液内科、³⁾ 関西医科大学総合医療センター 血液腫瘍内科

O17-4

細胞遺伝学的予後中間群の急性骨髄性白血病の治療と予後

Chemotherapy and Allo-SCT for Patients With Intermediate-Risk Acute Myeloid Leukemia

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

¹⁾ 虎の門病院、²⁾ 虎の門病院分院、³⁾ 浜の町病院

O17-5

HLA 1 allele-mismatched unrelated vs haploidentical donor transplants in acute myeloid leukemia

- Daehun Kwag^{1,2)}、Byung-Sik Cho^{1,2)}、Gi-June Min^{1,2)}、Sung-Soo Park^{1,2)}、Silvia Park^{1,2)}、
Jae-Ho Yoon^{1,2)}、Sung-Eun Lee^{1,2)}、Ki-Seong Eom^{1,2)}、Yoo-Jin Kim^{1,2)}、Seok Lee^{1,2)}、
Chang-Ki Min^{1,2)}、Seok-Goo Cho¹⁾、Jong Wook Lee¹⁾、Hee-Je Kim^{1,2)}

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

²⁾ Leukemia Research Institute, College of Medicine, The Catholic University of Korea, Seoul, Korea, Republic of

[移植成績・AML 2]

Transplant outcomes: AML 2

座長：北川 順一 (岐阜市民病院 血液内科)

O18-1 当院における低形成型急性骨髄性白血病に対する同種造血細胞移植: 非低形成型急性骨髄性白血病との比較検討

Allogeneic stem cell transplantation for hypoplastic AML: comparing with non-hypoplastic AML

○佐久間友梨、後藤 辰徳、久保 篤史、中谷 記衣、内藤 知希、石際 康平、土門 洋祐、福岡 翔、加賀谷裕介、森下 喬允、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

O18-2 同種造血幹細胞移植前に Gilteritinib を使用した FLT3 変異陽性急性骨髄性白血病の治療成績

Outcome of FLT3 positive AML treated with gilteritinib prior to allogeneic HSCT

○神宮寺敦史、遠矢 嵩、加藤 可那、近藤 花織、貞賀 泰孝、加藤 千賀、酒井 知史、神原 康弘、奈邊 愛美、浅野 雄哉、手島 航、栗原 一也、島袋 将志、大内 文彦、藤原 熙基、稲井 一貴、新谷 直樹、清水 啓明、名島 悠峰、小林 武、土岐 典子

東京都立駒込病院

O18-3 KMT2A 関連の異常を有する造血器悪性腫瘍に対する同種造血幹細胞移植成績

Analysis of transplantation outcome in KMT2A associated hematological malignancies

○栗原 一也¹⁾、遠矢 嵩¹⁾、貞任 大地²⁾、平間千津子²⁾、加藤 可那¹⁾、近藤 花織¹⁾、貞賀 泰孝¹⁾、加藤 千賀¹⁾、酒井 知史¹⁾、神原 康弘¹⁾、奈邊 愛美¹⁾、手島 航¹⁾、浅野 雄哉¹⁾、神宮寺敦史¹⁾、島袋 将志¹⁾、大内 史彦¹⁾、藤原 熙基¹⁾、稲井 一貴¹⁾、新谷 直樹¹⁾、名島 悠峰¹⁾、清水 啓明¹⁾、原口 京子³⁾、小林 武¹⁾、原田 浩徳^{1,4)}、奥山 美樹³⁾、原田 結花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 臨床研究支援室、³⁾ 東京都立駒込病院 輸血・細胞治療科、⁴⁾ 東京薬科大学 腫瘍医科学教室**O18-4** CBFA2T3::GLIS2 陽性急性骨髄性白血病に対する同種造血細胞移植

Allogeneic hematopoietic cell transplantation for CBFA2T3::GLIS2-positive acute myeloid leukemia

○吉見 愛、加藤 啓輔

茨城県立こども病院小児血液腫瘍科

O18-5 治療関連骨髄性腫瘍患者に対する同種造血幹細胞移植治療の単施設後方視的研究

Retrospective analysis of allogeneic-SCT in patients with therapy-related myeloid neoplasm

○佐々木陽平¹⁾、山本 久史²⁾、渡部 音哉²⁾、山口 享祐²⁾、影山 康生²⁾、梶 大介²⁾、田矢 祐規²⁾、西田 彩²⁾、石綿 一哉²⁾、高木 伸介²⁾、森 有紀³⁾、和氣 敦²⁾、山本 豪²⁾、内田 直之²⁾¹⁾ 昭和大学医学部血液内科部門、²⁾ 虎の門病院血液内科、³⁾ 虎の門病院輸血部

[移植成績・AML 3]

Transplant outcomes: AML 3

座長：松岡 賢市 (岡山大学病院 血液・腫瘍内科)

O19-1 Venetoclax+azacitidine 療法後の同種移植成績の検討

Clinical Outcome of Allogeneic Stem Cell Transplantation after Venetoclax and Azacitidine Therapy

○景山 康生¹⁾、渡部 音哉²⁾、山口 享祐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⁾、山本 豪²⁾、和氣 敦¹⁾、内田 直之²⁾¹⁾ 虎の門病院 分院 血液内科、²⁾ 虎の門病院 血液内科**O19-2** 急性骨髄性白血病に対する Venetoclax 併用療法後の同種移植の治療成績

Outcome of allogeneic transplantation after Venetoclax combination therapy for AML

○茂木 健太、原田 大生、木和田泰斗、尾崎 宗海、若山 知義、沼田 将弥、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

O19-3 Venetoclax 併用療法後に臍帯血移植を施行し寛解が得られた AML の 2 例

Two cases of AML in Remission After Venetoclax Therapy Followed by Cord Blood Transplantation

○神谷 育、横山 洋紀、石井 敬人、田上 晋、服部 大樹、中村 嵩、酒寄 葉、
川島 雅晴、鈴木 一史、勝部 敦史、齋藤 健、矢野 真吾

東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科

O19-4 VEN/AZA 療法後の同種造血幹細胞移植の有効性と安全性の検証

Efficacy and safty of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation after VEN/AZA therapy

○小田原 淳、斎藤 啓太、中野 伸亮、徳永 雅仁、藤野 聡司、宮園 卓宜、宇都宮 與、
伊藤 能清

今村総合病院血液内科

[移植成績・MPN/MDS 1]

Transplant outcomes: MPN/MDS 1

座長：塚本 祥吉 (千葉大学医学部附属病院 血液内科)

O20-1

初発時に混合型の形質を示した慢性骨髄性白血病急性転化期の 1 例

A case of chronic myeloid leukemia in mixed phenotype blast phase at initial presentation

○今中 雄介、溝口 洋子、野間 康輔、田中 真理、下村麻衣子、浅野 孝基、唐川 修平、
土居 岳彦、川口 浩史、岡田 賢
広島大学病院 小児科

O20-2

急性巨核芽球性白血病へ急性転化した慢性骨髄性白血病に、Ponatinib 投与後非血縁者間骨髄移植を行った一例

Successful unrelated BMT following ponatinib in a CML patient presenting as megakaryocytic BC

○高綱 馨、黒澤 修兵、大久保 想、増田 萌、中山 瞳、櫻井 安紀、伊藤知紗子、
相佐 好伸、仲里 朝周
横浜市立市民病院 血液内科

O20-3

臍帯血移植が奏功した非定形慢性骨髄性白血病の血縁者間同種骨髄移植後早期再発例

Successful CBT for aCML with early relapse after HLA-matched sibling BMT

○大原 慶斗¹⁾、吉田 将平¹⁾、川西 泰広²⁾、藤澤 和音²⁾、宗景 匡哉²⁾、津下 典子¹⁾、
渡部伸一郎¹⁾、江田 仁海¹⁾、小笠原史也¹⁾、近藤 匠¹⁾、瀬尾 智²⁾、今村 潤³⁾、
南 陽介⁴⁾、小島 研介¹⁾

¹⁾ 高知大学医学部附属病院血液内科、²⁾ 同 外科学講座、³⁾ 同 輸血・細胞治療部、⁴⁾ 国立がん研究センター東病院血液腫瘍科

O20-4

難治性 CML に対するアシミニブを用いた同種移植後維持療法

Maintenance therapy with asciminib for refractory CML following allogeneic transplantation

○酒井 知史¹⁾、名島 悠峰¹⁾、貞任 大地^{2,3)}、平間千津子^{2,3)}、加藤 可那¹⁾、近藤 花織¹⁾、
貞賀 泰孝¹⁾、加藤 千賀¹⁾、神原 康弘¹⁾、奈邊 愛美¹⁾、手島 航¹⁾、浅野 雄哉¹⁾、
栗原 一也¹⁾、神宮寺敦史¹⁾、島袋 将志¹⁾、大内 史彦¹⁾、稲井 一貴¹⁾、藤原 熙基¹⁾、
新谷 直樹¹⁾、遠矢 嵩¹⁾、清水 啓明¹⁾、原口 京子⁴⁾、小林 武¹⁾、原田 浩徳^{1,5)}、
奥山 美樹⁴⁾、原田 結花²⁾、土岐 典子¹⁾

¹⁾ 東京都立病院機構 がん・感染症センター 都立駒込病院、²⁾ 東京都立駒込病院 臨床研究支援室、
³⁾ 東京都医学総合研究所、⁴⁾ 東京都立駒込病院 輸血・細胞治療科、⁵⁾ 東京薬科大学 腫瘍医学教室

[移植成績・MPN/MDS 2]

Transplant outcomes: MPN/MDS 2

座長：片山 雄太 (広島赤十字・原爆病院 血液内科)

O21-1

骨髄線維症に対する同種造血幹細胞移植における移植前後の Ruxiolitinib 投与の意義

Analysis of HSCT for myelofibrosis treated with pre-and post-transplant ruxolitinib

- 水田恵美子、福島健太郎、濱田 雅隆、水谷 陽、長谷川千紘、山口 優太、中井りつ子、倉重 隆明、日野 彬央、草壁 信輔、上田 智朗、藤田 二郎、加藤 恒、保仙 直毅
大阪大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科

O21-2

骨髄線維症に対する、移植後シクロフォスファミドを用いた HLA 半合致移植

Cases with myelofibrosis undergoing haploidentical hematopoietic stem-cell transplantation

- 宮越 俊宏¹⁾、栗田 尚樹^{1,2)}、丸山ゆみ子¹⁾、小田 卓也¹⁾、海江田拓実¹⁾、樽井裕太郎¹⁾、松村 文明¹⁾、清木 祐介¹⁾、佐々木裕哉¹⁾、末原 泰人¹⁾、服部圭一朗^{1,2)}、坂本 竜弘^{1,2)}、加藤 貴康^{1,2)}、横山 泰久^{1,2)}、錦井 秀和^{1,2)}、小原 直^{1,2)}、坂田 (柳元) 麻実子^{1,2)}、千葉 滋^{1,2)}

¹⁾ 筑波大学附属病院血液内科、²⁾ 筑波大学医学医療系血液内科

O21-3

成人高リスク骨髄異形成症候群に対する同種移植における IWG 2023 response criteria の有用性

Prognostic impact of IWG 2023 response criteria in high risk MDS patients who underwent allo-HSCT

- 手島 航¹⁾、清水 啓明¹⁾、加藤 可那¹⁾、近藤 花織¹⁾、貞賀 泰孝¹⁾、加藤 千賀¹⁾、酒井 知史¹⁾、神原 康弘¹⁾、奈邊 愛美¹⁾、浅野 雄哉¹⁾、栗原 一也¹⁾、神宮寺敦史¹⁾、島袋 将志¹⁾、大内 史彦¹⁾、藤原 熙基¹⁾、稲井 一貴¹⁾、新谷 直樹¹⁾、遠矢 嵩¹⁾、名島 悠峰¹⁾、原口 京子²⁾、小林 武¹⁾、原田 浩徳^{1,3)}、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・細胞治療科、³⁾ 東京薬科大学 腫瘍医学教室

O21-4

慢性骨髄単球性白血病に対する臍帯血移植と非血縁者間同種骨髄移植の比較

Comparison of CBT and unrelated BMT for CMML

- 黒澤 修兵¹⁾、下村 良充^{2,3)}、石山 謙⁴⁾、布施 香子⁵⁾、島津 裕⁶⁾、土岐 典子⁷⁾、内田 直之⁸⁾、田中 正嗣⁹⁾、高橋 聡¹⁰⁾、櫻井 政寿¹¹⁾、小林 光¹²⁾、片山 雄太¹³⁾、高田 覚¹⁴⁾、尾関 和貴¹⁵⁾、中前 博久¹⁶⁾、石丸 文彦¹⁷⁾、神田 善伸¹⁸⁾、一戸 辰夫¹⁹⁾、熱田 由子^{20,21)}、糸永 英弘²²⁾

¹⁾ 横浜市立市民病院 血液内科、²⁾ 神戸市民病院機構神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、

³⁾ 大阪大学大学院医学系研究科 社会医学講座環境医学、⁴⁾ 国際医療研究センター病院 血液内科、

⁵⁾ 新潟大学医歯学総合病院 輸血・再生・細胞治療センター、

⁶⁾ 京都大学医学部附属病院 次世代医療・iPS細胞治療研究センター (Ki-CONNECT)、

⁷⁾ 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、

⁸⁾ 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 血液内科、

⁹⁾ (独) 神奈川県立病院機構神奈川県立がんセンター 血液・腫瘍内科 (血液)、

¹⁰⁾ 東京大学医学部研究所附属病院 造血細胞移植チーム、¹¹⁾ 慶應義塾大学医学部 血液内科、

¹²⁾ 長野赤十字病院 血液内科、¹³⁾ 広島赤十字・原爆病院 血液内科、¹⁴⁾ 群馬県済生会前橋病院 白血病治療センター、

¹⁵⁾ 愛知県厚生農業協同組合連合会 江南厚生病院 血液・腫瘍内科、

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、¹⁷⁾ 関東甲信越ブロック血液センター 神奈川製造所、

¹⁸⁾ 自治医科大学附属病院 血液科、¹⁹⁾ 広島大学原爆放射線医学研究所 血液・腫瘍内科研究分野、

²⁰⁾ 日本造血細胞移植データセンター、²¹⁾ 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、

²²⁾ 長崎大学病院 細胞療法部

[感染症・CMV]

Infections: CMV

座長：佐野 弘純 (北榆会札幌北榆病院 小児思春期科)

O22-1

レテルモビルは臍帯血移植後の CMV 再活性化予防に有効である

Letermovir is effective for prevention of CMV reactivation after cord blood transplantation

- 岡田 直樹、水口 昌俊、村上 航、藤枝 弥結、向澤 冬樹、久林 正斗、中村 順子、
今中 智子、高谷 亮介、村主 啓行、岡田 和也、佐藤 貴之、前田 猛、大西 達人、
上田 恭典
倉敷中央病院 血液内科

O22-2

初回同種移植でのレテルモビル投与の有無による入院日数の比較検討

Comparison of hospital stay with and without letermovir in the first allo-HSCT

- 太根 美聡、細井 裕樹、堀 善和、山下 友佑、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

O22-3

高 CMV-AUC 予測に基づく letermovir 予防戦略の検証

Risk-adapted letermovir prophylaxis based on the prediction of CMV-AUC after allogeneic HCT

- 川村 俊人¹⁾、藤原慎一郎^{2,3)}、木村 俊一¹⁾、竹下 絢子¹⁾、仲宗根秀樹^{1,4)}、中田 雄也¹⁾、
森 裕也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⁾、海野 健斗³⁾、皆方 大佑³⁾、
森田 薫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⁾ 自治医科大学内科学講座血液学部門、⁴⁾ 自治医科大学 幹細胞制御部

O22-4

同種造血細胞移植後のサイトメガロウイルス感染に対するレテルモビルが移植後予後に及ぼす影響

Letermovir prophylaxis for cytomegalovirus reactivation after allo-HCT

- 竹中 克斗¹⁾、藤 重夫²⁾、松川 敏大³⁾、内田 直之⁴⁾、小林 武史⁵⁾、田中 正嗣⁶⁾、
荒 隆英³⁾、池亀 和博⁷⁾、小澤 幸泰⁸⁾、神田 善伸⁹⁾、澤 正史¹⁰⁾、丸山ゆみ子¹¹⁾、
福田 隆浩¹²⁾、中前 博久¹³⁾、木村 貴文¹⁴⁾、緒方 正男¹⁵⁾、瀬尾 幸子¹⁶⁾、
熱田 由子^{17,18)}、松尾恵太郎¹⁹⁾、仲宗根秀樹⁹⁾

¹⁾ 愛媛大学大学院医学系研究科血液・免疫・感染症内科、²⁾ 大阪国際がんセンター血液内科、³⁾ 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、⁴⁾ 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院血液内科、⁵⁾ がん・感染症センター 都立駒込病院血液内科、⁶⁾ 神奈川県立病院機構 神奈川県立がんセンター血液・腫瘍内科 (血液)、⁷⁾ 兵庫医科大学血液内科、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⁾ 自治医科大学附属さいたま医療センター血液科、¹⁰⁾ 安城更生病院血液・腫瘍内科、¹¹⁾ 筑波大学附属病院血液内科、¹²⁾ 国立がん研究センター 中央病院造血幹細胞移植科、¹³⁾ 大阪公立大学医学部附属病院血液内科・造血細胞移植科、¹⁴⁾ 日本赤十字社近畿ブロック血液センター製剤部、¹⁵⁾ 大分大学医学部 附属病院血液内科、¹⁶⁾ 獨協医科大学内科学 (血液・腫瘍)、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⁾ 愛知県がんセンター研究所がん予防研究分野

O22-5

抗 CD38 抗体製剤投与後に自家末梢血幹細胞移植を行いサイトメガロウイルス感染症を来した 2 例

Two cases of cytomegalovirus infection after ASCT following anti-CD38 antibody therapy

- 岡田 行矢、平沼 直子、柿原 文太、向澤 冬樹、田邊万璃子、上堂 智貴、藤原 健祐、
万代 和宏、木場 悠介、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

[移植成績・高齢者]

Transplant outcomes: Elderly

座長：井上 明威 (熊本大学 血液内科)

O23-1

当院における高齢者の骨髄系腫瘍に対する臍帯血移植症例の成績

Analysis of CBT in elderly patients with myeloid neoplasm: a single institution experience

○鳥津 浩¹⁾、那須 涼¹⁾、梶野 富輝¹⁾、千葉みゆき²⁾、石山 謙¹⁾、半下石 明¹⁾¹⁾ 国立国際医療研究センター病院 血液内科、²⁾ 国立国際医療研究センター病院 看護部

O23-2

同種移植患者全年齢層における GA (G8 及び VES-13) の意義についての検討

Analysis of the Significance of Geriatric Assessment in Allogeneic Transplant Recipients of All Ages

○大屋 周期、前廣 能美、梅田 正洋、福山 俊旦、高木 友輔、山崎 嘉孝、中村 剛之、山口 真紀、青山 一利、小澤 秀俊、毛利 文彦、長藤 宏司

久留米大学医学部 内科学講座 (血液・腫瘍内科部門)

O23-3

高齢者 AML に対する同種造血幹細胞移植: 移植ソースに関する検討

Efficacy and safety of allogeneic HCT in AML patients aged >65 years with unfavorable cytogenetics

○山崎 聡¹⁾、水野 昌平²⁾、岩崎 惇³⁾、瀬尾 幸子⁴⁾、内田 直之⁵⁾、宮腰重三郎⁶⁾、中野 伸亮⁷⁾、石綿 一哉⁸⁾、上原 康史⁹⁾、衛藤 徹也¹⁰⁾、高瀬 謙¹¹⁾、河北 敏郎¹²⁾、田中 正嗣¹³⁾、澤 正史¹⁴⁾、片山 雄太¹⁵⁾、名和由一郎¹⁶⁾、鬼塚 真仁¹⁷⁾、一戸 辰夫¹⁸⁾、熱田 由子^{2,19)}、諫田 淳也³⁾、柳田 正光²⁰⁾¹⁾ 九州大学病院別府病院、²⁾ 愛知医科大学、³⁾ 京都大学大学院医学研究科、⁴⁾ 獨協医科大学、⁵⁾ 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院、⁶⁾ 東京都健康長寿医療センター、⁷⁾ 公益財団法人慈愛会 今村総合病院、⁸⁾ 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院分院、⁹⁾ 地方独立行政法人 北九州市立病院機構 北九州市立医療センター、¹⁰⁾ 国家公務員共済組合連合会 浜の町病院、¹¹⁾ 独立行政法人国立病院機構 九州医療センター、¹²⁾ 独立行政法人国立病院機構 熊本医療センター、¹³⁾ (独) 神奈川県立病院機構 神奈川県立がんセンター、¹⁴⁾ 安城更生病院、¹⁵⁾ 広島赤十字・原爆病院、¹⁶⁾ 愛媛県立中央病院、¹⁷⁾ 東海大学医学部付属病院、¹⁸⁾ 広島大学原爆放射線医学科学研究所、¹⁹⁾ 日本造血細胞移植データセンター、²⁰⁾ 名古屋市立大学医学部附属東部医療センター

O23-4

50 歳以上の急性骨髄性白血病で HLA 一致同胞ドナーは第一選択となりえるか?

Matched sibling donors are not always considered the primary option for allo-HCT in older AML

○小沼 貴晶^{1,22)}、山崎 聡^{2,22)}、石山 謙^{3,22)}、水野 昌平^{4,22)}、林 裕美^{5,22)}、内田 直之^{6,22)}、土岐 典子^{7,22)}、田中 正嗣^{8,22)}、衛藤 徹也^{9,22)}、鬼塚 真仁^{10,22)}、石綿 一哉^{11,22)}、澤 正史^{12,22)}、田中 喬^{13,22)}、大東 寛幸^{14,22)}、藤原慎一郎^{15,22)}、松岡 賢市^{16,22)}、太田 秀一^{17,22)}、西田 徹也^{18,22)}、神田 善伸^{15,22)}、福田 隆浩^{13,22)}、熱田 由子^{4,19,22)}、仲宗根秀樹^{20,22)}、柳田 正光^{21,22)}¹⁾ 東京大学医科学研究所、²⁾ 九州大学病院別府病院、³⁾ 国際医療研究センター病院、⁴⁾ 愛知医科大学、⁵⁾ 京都大学大学院医学研究科、⁶⁾ 虎の門病院、⁷⁾ がん・感染症センター 都立駒込病院、⁸⁾ 神奈川県立がんセンター、⁹⁾ 浜の町病院、¹⁰⁾ 東海大学医学部付属病院、¹¹⁾ 虎の門病院分院、¹²⁾ 安城更生病院、¹³⁾ 国立がん研究センター中央病院、¹⁴⁾ 北海道大学病院、¹⁵⁾ 自治医科大学付属病院、¹⁶⁾ 岡山大学病院、¹⁷⁾ 札幌北楡病院、¹⁸⁾ 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院、¹⁹⁾ 日本造血細胞移植データセンター、²⁰⁾ 自治医科大学附属さいたま医療センター、²¹⁾ 名古屋市立大学医学部附属東部医療センター、²²⁾ 成人急性骨髄性白血病およびドナー・ソースワーキンググループ

第 13 会場 (6F 会議室 G610)

3 月 22 日 (金) 13:10~13:58

[チーム医療]

Collaborative care

座長：佐竹 敦志 (関西医科大学附属病院 血液腫瘍内科)

O24-1 当科における AYA 世代の同種造血幹細胞移植症例の妊孕性温存について

Fertility Preservation in Allogeneic Stem Cell Transplantation Patients of AYA Generation

○佐藤 諒、大谷 幸一、高橋 諒、細川 雅司、細川 由佳、山田 茜、鈴木 琢磨、
相澤 圭子、伊藤 巧、東梅 友美
山形大学医学部 内科学第三講座 血液・細胞治療内科学分野

O24-2 ボランティア団体と行政 (県、政令指定都市、中核市)、病院や他団体とのネットワークの構築

Building networks between volunteer and governments, hospitals, and other organizations

○水谷 久美、北折健次郎
認定NPO法人 あいち骨髄バンクを支援する会

O24-3 当院における外国人の同種移植 2 例から学んだチーム医療としての関わりの重要性

The experience from allo-transplantation of two foreigners in our hospital

○島津 浩¹⁾、那須 涼¹⁾、榎野 富輝¹⁾、塩川 夏海²⁾、田部 葵²⁾、千葉みゆき²⁾、
小山内泰代³⁾、石山 謙¹⁾、半下石 明¹⁾
¹⁾ 国立国際医療研究センター病院 血液内科、²⁾ 国立国際医療研究センター病院 看護部、
³⁾ 国立国際医療研究センター病院 国際診療部

O24-4 同種造血幹細胞移植後に死亡した Griscelli 症候群 2 型患児の同胞に対する遺伝カウンセリングとグリーフケア

Genetic counseling and grief care for a sibling of a Griscelli syndrome patient who died after HSCT

○清水 大輔¹⁾、小島 梨紗²⁾、三井 梢³⁾、篠田 晴代⁴⁾、袴田 君代⁴⁾、坂口 公祥¹⁾
¹⁾ 浜松医科大学医学部附属病院 小児科、²⁾ 浜松医科大学医学部附属病院 遺伝子診療部、
³⁾ 浜松医科大学医学部附属病院 造血細胞移植センター、⁴⁾ 浜松医科大学医学部附属病院 看護部

[TDM、薬剤関連]

TDM/drug-related

座長：衛藤 徹也 (国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科)

O25-1 造血幹細胞移植患者の腎機能評価

Assessment of renal function in hematopoietic cell transplant recipients

○糸 哲雄¹⁾、原田 翔平¹⁾、徳武 和馬¹⁾、青山 高²⁾、深谷 真史³⁾、吉嗣加奈子³⁾、式 郁恵³⁾、榎並 輝和³⁾、篠 道弘¹⁾、池田 宇次³⁾¹⁾ 静岡県立静岡がんセンター 薬剤部、²⁾ 静岡県立静岡がんセンター 栄養室、³⁾ 静岡県立静岡がんセンター 血液・幹細胞移植科

O25-2 移植後早期の簡易タクロリムス濃度下面積が重症急性 GVHD 非発症例のアウトカムに与える影響

Simple Area Under Tacrolimus Concentrations Predicts Outcomes of U-BMT/PBSCT without Severe aGVHD

○田上 晋、横山 洋紀、石井 敬人、仲野 彩、細羽 梨花、服部 大樹、神谷 育、石井 敬大、勝部 敦史、鈴木 一史、川島 雅晴、酒寄 葉、齋藤 健、矢野 真吾

東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科

O25-3 当院におけるシドフォビル (国内未承認薬) 使用までの運用確立

Establishment of operation up to the use of cidofovir (domestic unapproved drug) at our hospital

○増元 亜紀^{1,2)}、藤井 博之²⁾、伊藤 忠明²⁾、内田 直之³⁾、中島 勸¹⁾¹⁾ 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 医療安全部 医療安全対策室、²⁾ 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 薬剤部、³⁾ 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科

O25-4 臍帯血移植における過大腎排泄の臨床的意義

Clinical implications of augmented renal clearance after unrelated single CBT for adults

○磯部 優理、大岩 真希、加藤せい子、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

O25-5 成人臍帯血移植における移植片対宿主病予防のミコフェノール酸モフェチル内服中断の影響

Influence of interruption of MMF for GVHD prophylaxis on outcomes after CBT for adults

○福司佳穂里¹⁾、大岩 真希²⁾、加藤せい子²⁾、磯部 優理²⁾、黒田誠一郎¹⁾、南谷 泰仁²⁾、高橋 聡²⁾、小沼 貴晶²⁾¹⁾ 東京大学医科学研究所附属病院 薬剤部、²⁾ 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科

[感染症・COVID-19]

Infections: COVID-19

座長：草壁 信輔 (大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学)

O26-1

今村総合病院におけるチキサゲビマブ／シルガビマブ投与患者の後方視的検討

Retrospective study of patients treated with Tixagevimab/Cilgavimab at Imamura General Hospital

○藤野 聡司¹⁾、吉森みゆき³⁾、松山 淳史⁴⁾、大山 利栄¹⁾、佐々木謙介¹⁾、小田原 淳¹⁾、
中野 伸亮¹⁾、徳永 雅仁¹⁾、宮園 卓宜¹⁾、斎藤 啓太¹⁾、米倉健太郎²⁾、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 感染管理室、⁴⁾ 今村総合病院 薬剤部

O26-2

慢性 GVHD 治療中に COVID-19 感染が遷延し、複数の抗ウイルス薬で抗原が陰性化した一例

A case of prolonged COVID-19 complicated with cGVHD finally controlled by multiple antiviral drugs

○和泉 清隆、吉岡 和輝、岡本 晴香、北川 智也、井尾 克宏、平田 大二、永井 謙一
関西電力病院

O26-3

同種造血幹細胞移植後の COVID-19 が呼吸機能に与える影響

Impact of COVID-19 on respiratory function after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

○奈邊 愛美¹⁾、遠矢 嵩¹⁾、貞任 大地²⁾、加藤 可那¹⁾、近藤 花織¹⁾、貞賀 泰孝¹⁾、
加藤 千賀¹⁾、酒井 知史¹⁾、神原 康弘¹⁾、藤原 熙基¹⁾、手島 航¹⁾、浅野 雄哉¹⁾、
栗原 一也¹⁾、神宮寺敦史¹⁾、島袋 将志¹⁾、大内 史彦¹⁾、稲井 一貴¹⁾、新谷 直樹¹⁾、
清水 啓明¹⁾、名島 悠峰¹⁾、小林 武¹⁾、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 臨床研究支援室

O26-4

COVID-19 後の同種造血幹細胞移植

Feasibility of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for patients after COVID-19

○渡部 音哉¹⁾、山本 久史¹⁾、山口 享祐²⁾、景山 康生²⁾、梶 大介¹⁾、西田 彩¹⁾、
田矢 祐規¹⁾、石綿 一哉²⁾、高木 伸介¹⁾、山本 豪¹⁾、森 有紀¹⁾、谷口 修^{1,3)}、
和氣 敦²⁾、内田 直之¹⁾¹⁾ 虎の門病院、²⁾ 虎の門病院分院、³⁾ 浜の町病院

第 14 会場 (7F 会議室 G701)

3 月 22 日 (金) 9:00~9:48

[支持療法]

Supportive care

座長：伊野 和子 (三重大学医学部附属病院 血液内科)

O27-1

臍帯血移植における G-CSF 投与方法の検討

G-CSF Administration method in Cord Blood Transplantation

○齋藤 優、村上 航、芹澤 周、白岩 良太、野吾 和宏
静岡県立総合病院

O27-2

同種造血幹細胞移植患者の前処置誘発性悪心・嘔吐予防に対する低用量オランザピンの有用性

The utility of low-dose olanzapine for emesis associated with conditioning regimen before HCT

○山下花南恵¹⁾、上條 公守²⁾、下村 良充³⁾、室井 延之¹⁾、石川 隆之³⁾
¹⁾ 神戸市立医療センター中央市民病院薬剤部、²⁾ リンくう総合医療センター血液内科、
³⁾ 神戸市立医療センター中央市民病院血液内科

O27-3

InDel マーカーパネルを用いた新規手法による造血幹細胞移植後のキメリズム動態の追跡

A novel InDel marker panel for analysis of chimerism dynamics

○福島健太郎¹⁾、片桐誠一郎²⁾、上田 智朗¹⁾、水谷 陽¹⁾、内山 哲³⁾、池 成基³⁾、
南 陽介³⁾、後藤 明彦²⁾、土屋 純一⁴⁾、久保 知大⁴⁾、保仙 直毅¹⁾
¹⁾ 大阪大学大学院医学系研究科、²⁾ 東京医科大学 血液内科、³⁾ 国立がんセンター東病院、⁴⁾ TL genomics, Inc.

O27-4

Safety and Efficacy on Oral Mucositis of MIT-001 in Hematological Malignancies for Auto-HSCT

○Seok-Goo Cho¹⁾、Youngwoo Jeon²⁾、Gi June Min¹⁾、Tong-Yoon Kim²⁾、Soon Ha Kim³⁾¹⁾ Seoul St. Mary's Hospital, The Catholic University of Korea.²⁾ Yeouido St. Mary's Hospital, The Catholic University of Korea、³⁾ MitolImmuneTherapeutics, Inc., Seoul, Korea

[前処置 1]

Conditioning 1

座長：福田 隆浩 (国立がん研究センター中央病院)

O28-1 先天性溶血性貧血に対する造血細胞移植; Hydroxyurea 単剤による preconditioning の有用性

Efficacy of hydroxyurea monotherapy as preconditioning in HCT for congenital hemolytic anemia

○足立 俊一¹⁾、江口 克秀¹⁾、石村 匡崇¹⁾、中川慎一郎²⁾、白山 理恵³⁾、朴 崇娟¹⁾、
木下恵志郎¹⁾、矢田裕太郎¹⁾、園田 素史¹⁾、高畑 靖⁴⁾、菅野 仁⁵⁾、大賀 正一¹⁾

¹⁾九州大学医学研究院成長発達医学分野、²⁾久留米大学医学部小児科学講座、³⁾産業医科大学小児科学教室、
⁴⁾たかはたこどもクリニック、⁵⁾東京女子医科大学輸血・細胞プロセッシング部

O28-2 新生児オプショナルスクリーニング検査で同定し HLA ハプロ一致末梢血幹細胞移植を行ったムコ多糖症 I 型

Mucopolysaccharidosis type I with haploidentical transplantation identified by newborn screening

○若松 学¹⁾、村松 秀城¹⁾、横井 克幸²⁾、中島 葉子²⁾、山下 大紀¹⁾、佐治木大知¹⁾、
前村 遼¹⁾、津村 悠介¹⁾、山森 彩子¹⁾、成田幸太郎¹⁾、片岡 伸介¹⁾、成田 敦¹⁾、
島崎 紀子¹⁾、西尾 信博¹⁾、酒井 好美³⁾、伊藤 哲哉²⁾、高橋 義行¹⁾

¹⁾名古屋大学病院小児科、²⁾藤田医科大学小児科、³⁾愛知県健康づくり振興事業団 総合検診センター 診療検査課

O28-3 小児造血器腫瘍に対する骨髄非破壊的前処置による同種移植の検討

Allo-SCT with reduced-intensity conditioning for pediatric hematological malignancies

○柳 将人、松島 悟、堀 大紀、佐野 弘純、小林 良二

札幌北楡病院

O28-4 中枢神経悪性リンパ腫に対する thiotepa と busulfan を用いた自家末梢血幹細胞移植の短期成績と安全性の検討

Efficacy of conditioning regimen with thiotepa and busulfan in auto-HSCT for CNS lymphoma

○篠原 明仁、森元 梓、加藤 豊、長内 聡子、糸井 寛、飯塚 有希、田中 紀奈、
石山みどり、吉永健太郎、志関 雅幸

東京女子医科大学 血液内科

O28-5 中枢神経再発をきたした成人発症 sCAEBV に対して PTCy を用いた HLA 半合致移植を施行した一例

A case of Haplo-PTCy for adult onset sCAEBV with CNS involvement

○和田 敦司、立津 央、平野 太一、西村 直、遠藤 慎也、徳永 賢治、安永純一郎

熊本大学病院 血液・膠原病・感染症内科

第 14 会場 (7F 会議室 G701)

3 月 22 日 (金) 13:00~13:48

[微小残存病変]

MRD

座長：中瀬 浩一 (愛媛県立中央病院 血液内科)

O29-1

骨髄異形成症候群に対する同種造血幹細胞移植後の WT1 陰性化は移植後の長期生存をもたらす

WT1 negativity after transplantation in myelodysplastic syndrome leads to long-term survival

- 塚本 祥吉^{1,18)}、立花 崇孝^{2,18)}、堺田恵美子^{1,18)}、清水 啓明^{3,18)}、名島 悠峰^{3,18)}、木村 俊一^{4,18)}、原田 介斗^{5,18)}、加藤 淳^{6,18)}、畑野かおる^{7,18)}、横山 和明^{8,18)}、横山 洋紀^{9,18)}、石井 敬人^{9,18)}、永尾 侑平^{10,18)}、青墳 信之^{11,18)}、遠矢 嵩^{3,18)}、小林 武^{3,18)}、八田 善弘^{12,18)}、臼杵 憲祐^{13,18)}、勅使川原晴佳^{14,18)}、町田真一郎^{5,18)}、高田 覚^{15,18)}、田口 淳^{16,18)}、片岡 圭亮^{6,18)}、藤澤 信^{17,18)}、田中 正嗣^{2,18)}、鬼塚 真仁^{5,18)}、賀古 真一^{4,18)}、土岐 典子^{3,18)}、矢野 真吾^{9,18)}、神田 善伸^{4,7,18)}

- ¹⁾ 千葉大学医学部附属病院 血液内科、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⁾ 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、⁵⁾ 東海大学医学部附属病院 血液腫瘍内科、⁶⁾ 慶應義塾大学病院 血液内科、⁷⁾ 自治医科大学附属病院 血液科、⁸⁾ 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科、⁹⁾ 東京慈恵会医科大学附属病院 腫瘍・血液内科、¹⁰⁾ 千葉市立青葉病院 血液内科、¹¹⁾ 成田赤十字病院 血液腫瘍科、¹²⁾ 日本大学医学部附属板橋病院 血液・膠原病内科、¹³⁾ NTT東日本関東病院 血液内科、¹⁴⁾ 横浜市立大学医学部附属病院 血液・リウマチ・感染症内科、¹⁵⁾ 群馬県済生会前橋病院 白血病治療センター、¹⁶⁾ 静岡赤十字病院 血液内科、¹⁷⁾ 横浜市立大学附属市民総合医療センター 血液内科、¹⁸⁾ 関東造血幹細胞移植共同研究グループ

O29-2

FLT3-ITD 陽性 AML における同種移植前の WT1 発現残存と予後との関連性

Prognostic impact of MRD measured by WT1 expression before allogeneic SCT in FLT3-ITD AML

- 小山 竣介¹⁾、藤原慎一郎^{1,2)}、富永龍太郎¹⁾、横山 大蔵¹⁾、野口 篤人¹⁾、古木 柊佳¹⁾、大山 貴司¹⁾、村橋 類¹⁾、中島 広大¹⁾、池田 喬司¹⁾、川口慎一郎¹⁾、戸田由美子¹⁾、兵頭 和樹¹⁾、永山 隆史^{1,2)}、海野 健斗¹⁾、皆方 大佑¹⁾、森田 薫¹⁾、蘆澤 正弘¹⁾、山本 千裕¹⁾、畑野かおる¹⁾、佐藤 一也¹⁾、大嶺 謙¹⁾、神田 善伸¹⁾

- ¹⁾ 自治医科大学附属病院 血液科、²⁾ 自治医科大学附属病院 輸血・細胞移植部

O29-3

初回寛解導入後に、早期 WT1 mRNA 発現量低下を示した同種移植実施 AML の予後解析

AML undergoing Allo-HSCT with early decline of WT1 mRNA after 1st induction had favorable outcome

- 津島 隆史、木目田千春、金野 志保、田中 一典、松尾 皇佑、松本 玲奈、下地 園子、新井 宏典、宇津 欣和、増田 真一、青墳 信之

- 日本赤十字社、成田赤十字病院

O29-4

小児急性リンパ性白血病の造血幹細胞移植症例における WT1 値推移の解析

WT1 levels in HSCT patients with pediatric acute lymphoblastic leukemia

- 精松 貴成^{1,2)}、西川 拓朗¹⁾、長濱 潤¹⁾、安留 悠希¹⁾、中村 達郎¹⁾、中川 俊輔¹⁾、児玉 祐一¹⁾、岡本 康裕¹⁾

- ¹⁾ 鹿児島大学、²⁾ 鹿児島医療センター

[移植成績・その他]

Transplant outcomes: Others

座長：梅澤 佳央 (東京医科歯科大学 血液内科)

O30-1 Geriatric nutritional risk index を用いた 2 回目の同種移植後の予後予測

Geriatric nutritional risk index predicts survival after second allogeneic stem cell transplantation

- 貞賀 泰孝¹⁾、名島 悠峰¹⁾、立花 崇孝²⁾、原田 介斗³⁾、宮崎 拓也⁴⁾、遠矢 嵩¹⁾、
田中 正嗣²⁾、三崎柚季子⁵⁾、横山 洋紀⁶⁾、藤原慎一郎⁷⁾、堺田恵美子⁸⁾、青墳 信之⁹⁾、
高橋 聡¹⁰⁾、横田 朗¹¹⁾、清水 啓明¹⁾、賀古 真一⁵⁾、矢野 真吾⁶⁾、小林 武¹⁾、
土岐 典子¹⁾、神田 善伸^{5,7)}

¹⁾ 東京都立駒込病院 血液内科、²⁾ 神奈川県立がんセンター 血液内科、³⁾ 東海大学医学部 血液腫瘍内科、
⁴⁾ 横浜市立大学附属市民総合医療センター 血液内科、⁵⁾ 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、
⁶⁾ 慈恵会医科大学 内科学 腫瘍血液内科、⁷⁾ 自治医科大学医学部 血液科、⁸⁾ 千葉大学医学部 血液内科、
⁹⁾ 成田赤十字病院 血液腫瘍科、¹⁰⁾ 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科、¹¹⁾ 千葉市立青葉病院 血液内科

O30-2 同種造血幹細胞移植における mPACT の臨床学的有用性

Clinical utility of mPACT in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

- 久保 博之¹⁾、今滝 修¹⁾、福本 哲也²⁾、石田 智也¹⁾、久保由起子³⁾、芳田 峻典¹⁾、
内田 俊平¹⁾、植村麻希子¹⁾、藤田 晴之¹⁾、門脇 則光¹⁾

¹⁾ 香川大学医学部附属病院、²⁾ 高松赤十字病院、³⁾ 香川県立中央病院

O30-3 新型コロナウイルス感染流行が小児同種造血細胞移植の実施状況に及ぼす影響に関する後方視的観察研究

Retrospective study of influence of COVID-19 pandemic to pediatric hematopoietic SCT

- 廣田 恵璃¹⁾、柳町 昌克^{1,2)}、谷口理恵子³⁾、樋口 紘平⁴⁾、三谷 友一⁵⁾、岡田 恵子⁶⁾、
齋藤 敦郎⁷⁾、日野もえ子^{8,9)}、橋井 佳子^{2,10)}、梅田 雄嗣^{2,11)}

¹⁾ 神奈川県立こども医療センター 血液・腫瘍科、²⁾ 日本小児がん研究グループ 造血細胞移植・免疫細胞治療委員会、
³⁾ 名古屋大学医学部附属病院 小児科、⁴⁾ 大阪母子医療センター 血液・腫瘍科、⁵⁾ 埼玉県立小児医療センター 血液・腫瘍科、
⁶⁾ 大阪市立総合医療センター 小児血液腫瘍科、⁷⁾ 兵庫県立こども病院 血液・腫瘍内科、⁸⁾ 千葉大学医学部附属病院 小児科、
⁹⁾ 日本小児血液がん学会 造血細胞移植委員会、¹⁰⁾ 大阪国際がんセンター 小児科、¹¹⁾ 京都大学医学部附属病院 小児科

O30-4 全身性肥満細胞症に対する造血幹細胞移植の位置づけ

Indication of hematopoietic stem-cell transplantation for systemic mastocytosis

- 佐藤 亜紀¹⁾、磯部 優理¹⁾、小川 弥穂²⁾、遊佐 希³⁾、神保 光児¹⁾、横山 和明¹⁾、
加藤せい子¹⁾、小沼 貴晶¹⁾、大田 泰徳⁴⁾、高橋 聡¹⁾、南谷 泰仁^{1,2)}

¹⁾ 東京大学医科学研究所附属病院血液腫瘍内科、²⁾ 東京大学医科学研究所造血病態制御学分野、
³⁾ 東京大学医科学研究所附属病院検査部、⁴⁾ 東京大学医科学研究所附属病院病理診断科

第 14 会場 (7F 会議室 G701)

3 月 22 日 (金) 15:00~16:00

[晩期合併症・長期フォローアップ]

Late complications: LTFU

座長：森 有紀 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 輸血・細胞治療部/造血細胞移植後長期フォローアップセンター)

O31-1

造血幹細胞移植患者家族の QOL に関する横断的調査研究

Research Study on Quality of Life of Families of Hematopoietic Stem Cell Transplant Patients

○成田 円、森 有紀、内田 直之

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院

O31-2

演題取り下げ

O31-3

小児期に自家造血細胞移植を施行した AYA 世代患者の晩期合併症と長期フォローアップ体制の検討

Late complications and LTFU system in AYA patients undergoing autologous HCT in childhood

○足洗 美穂^{1,2)}、下村麻衣子³⁾、加藤 格⁴⁾、神谷 尚宏²⁾、川口 浩史³⁾、梅田 雄嗣⁴⁾¹⁾ 聖路加国際病院小児科、²⁾ 東京医科歯科大学大学院発生発達病態学分野、³⁾ 広島大学病院小児科、⁴⁾ 京都大学大学院医学研究科発達小児科学

O31-4

小児期に同種造血細胞移植を施行した AYA 世代患者の晩期合併症と長期フォローアップ体制の検討

Late complications and LTFU system in AYA patients undergoing allogeneic HCT in childhood

○下村麻衣子¹⁾、足洗 美穂²⁾、加藤 格⁴⁾、神谷 尚宏³⁾、川口 浩史¹⁾、梅田 雄嗣⁴⁾¹⁾ 広島大学病院小児科、²⁾ 聖路加国際病院小児科、³⁾ 東京医科歯科大学小児科、⁴⁾ 京都大学大学院医学研究科発達小児科学

O31-5

造血細胞移植における骨粗鬆症発症と骨合併症に関する解析

Osteoporosis and Bone Complications in Hematopoietic Cell Transplantation

○新開 泰宏、寺川 拓弥、三田 和広、加納 美月、藤下 恵悟、多田 雄真、笠原 秀範、
油田さや子、藤 重夫、横田 貴史、石川 淳

大阪国際がんセンター 血液内科

第7会場 (1F ホールD1)

3月23日(土) 9:10~9:58

[移植後再発]

Post-transplant relapse

座長：佐分利益穂 (大分県立病院 血液内科)

O32-1 同種造血幹細胞移植 27 年後に再発した慢性骨髄性白血病の一例

Chronic myeloid leukemia relapsing 27 years after allogenic bone marrow transplantation

○川上 陽也、平林 幸生、小林 周平、美谷島杏子、磯部 玲、妹尾 寧、伊藤 俊朗
NHOまつもと医療センター**O32-2** 同種移植後に T 細胞性急性リンパ性白血病で再発した急性骨髄性白血病の一例

T-cell lymphoid lineage switch in acute myeloid leukemia at relapse after allogenic transplantation

○池田 正俊、吉岡 聡、小藪 助直、曾根万里江、恩田 佳幸、杉野 典子、多田 浩平、
田蔦 政治、水谷 知里、今田 和典
大阪赤十字病院**O32-3** 非血縁者間骨髄移植後再発時にレシピエント特異的 HLA の欠失を認めた急性骨髄性白血病
HLA loss in a patient with AML who relapsed after unrelated bone marrow transplantation○古城 凱利¹⁾、名島 悠峰¹⁾、貞任 大地^{2,3)}、平間千津子^{2,3)}、西藤 泰昌⁴⁾、加藤 可那¹⁾、
近藤 香織¹⁾、貞賀 泰孝¹⁾、加藤 千賀¹⁾、酒井 知史¹⁾、神原 康弘¹⁾、奈邊 愛美¹⁾、
手島 航¹⁾、浅野 雄哉¹⁾、栗原 一也¹⁾、神宮寺敦史¹⁾、島袋 将志¹⁾、大内 史彦¹⁾、
稲井 一貴¹⁾、藤原 熙基¹⁾、新谷 直樹¹⁾、遠矢 崇¹⁾、清水 啓明¹⁾、原口 京子⁵⁾、
小林 武¹⁾、原田 浩徳^{1,6)}、奥山 美樹⁵⁾、原田 結花²⁾、大保木啓介³⁾、土岐 典子¹⁾¹⁾ 都立駒込病院 血液内科、²⁾ 東京都立駒込病院 臨床研究支援室、³⁾ 東京都医学総合研究所 ゲノム医学研究センター、
⁴⁾ 東京都医学総合研究所 基盤技術支援センター、⁵⁾ 東京都立駒込病院 輸血細胞治療科、⁶⁾ 東京薬科大学 腫瘍医学教室**O32-4** 少量 ATG-haplo-MAC 移植再発後に PTCy-haplo-RIC 移植を実施した小児急性分類不
能型白血病

PTCy-haplo-RIC PBSCT for a child with AUL relapsed after low-dose ATG-haplo-MAC PBSCT

○高地 貴行¹⁾、安積 昌平^{1,2)}、三谷 一樹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⁾、渡邊健一郎¹⁾¹⁾ 静岡県立こども病院 血液腫瘍科、²⁾ 京都大学大学院発達小児科学

[再発後治療・維持療法]

Treatment for relapse/maintenance therapy

座長：細井 裕樹 (和歌山県立医科大学医学部 血液内科)

O33-1 造血幹細胞移植後再発・難治性 T 細胞性腫瘍 に対する Brentuximab Vedotin 治療
Brentuximab Vedotin for Relapsed/Refractory T-cell Malignancies following Stem Cell Transplantation○島 隆宏、佐々木謙介、迫田 哲平、陳之内文昭、宮脇 恒太、山内 拓司、森 康雄、
加藤 光次、赤司 浩一
九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科**O33-2** 移植後早期再発に対し AZA+VEN+DLI で再寛解を得た FLT3-TKD 変異陽性 AML
Achievement of remission with AZA+VEN+DLI for post-transplant early relapse in FLT3-TKD-mutated AML○神原 康弘¹⁾、名島 悠峰¹⁾、貞任 大地^{2,3)}、加藤 可那¹⁾、近藤 花織¹⁾、貞賀 泰孝¹⁾、
加藤 千賀¹⁾、酒井 知史¹⁾、奈邊 愛美¹⁾、手島 航¹⁾、浅野 雄哉¹⁾、栗原 一也¹⁾、
神宮寺敦史¹⁾、島袋 将志¹⁾、大内 史彦¹⁾、稲井 一貴¹⁾、藤原 熙基¹⁾、新谷 直樹¹⁾、
遠矢 嵩¹⁾、清水 啓明¹⁾、小林 武¹⁾、原田 結花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 臨床研究支援室、³⁾ 東京都医学総合研究所**O33-3** 同種造血幹細胞移植後に中枢神経再発した DLBCL に対して tirabrutinib が奏効した一例
Successful treatment of DLBCL relapsed in the CNS after allogeneic HSCT with tirabrutinib○平沼 直子、柿原 文太、向澤 冬樹、田邊万璃子、岡田 行矢、上堂 智貴、藤原 健祐、
万代 和宏、木場 悠介、河田 岳人、為金 現、渡邊 光正
兵庫県立尼崎総合医療センター 血液内科**O33-4** 移植適応多発性骨髄腫に対するイクサゾミブ維持療法の後方視的解析
Retrospective Analysis of Ixazomib Maintenance Therapy for Transplant-Eligible Multiple Myeloma○鑑高 健志¹⁾、木村 拓未¹⁾、酒井 悟臣¹⁾、山田 真也¹⁾、中川俊一郎¹⁾、井美 達也¹⁾、
丸山 裕之¹⁾、吉田 晶代¹⁾、細川 晃平¹⁾、山下 剛史³⁾、村田 了一²⁾、上田 幹夫²⁾、
高松 博幸¹⁾、宮本 敏浩¹⁾
¹⁾ 金沢大学附属病院、²⁾ 恵寿金沢病院、³⁾ 市立砺波総合病院**O33-5** 急性骨髄性白血病(AML)における同種造血幹細胞移植後の維持療法と先制治療の比較検討
Maintenance versus preemptive therapy after allo-HSCT in acute myeloid leukemia○小西 宏明¹⁾、立花 崇孝¹⁾、新井 翔太¹⁾、泉 陽彦¹⁾、香月 健吾¹⁾、竹田 喬亮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、²⁾ 北里大学、³⁾ 横浜市立大学

[感染症・その他]

Infections: Others

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)

O34-1 同種造血幹細胞移植前の薬剤耐性菌検出が移植成績に与える影響

Impact of pre-transplant colonization of drug-resistant bacteria on the allo-HSCT outcome

- 幸地 祐^{1,2)}、森 康雄¹⁾、山内 拓司¹⁾、島 隆宏¹⁾、加藤 光次¹⁾、日野賢次郎²⁾、池田理一郎^{1,2)}、布村 布村^{1,2)}、今中 亮太²⁾、牟田 毅^{1,2)}、片山 雄太²⁾、赤司 浩一¹⁾
¹⁾九州大学 病態修復内科学、²⁾広島赤十字・原爆病院

O34-2 同種移植における菌血症が予後に及ぼす影響

Impact of bacteremia in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

- 平畑実乃理、河野健太郎、小原 鉄兵、沼田 晃彦、小川 亮介
 独立行政法人 地域医療機能推進機構 九州病院

O34-3 Bacillus cereus による脳膿瘍の治療後に allo-SCT を施行した 2 症例

Two cases of allo-SCT after treatment of brain abscess caused by Bacillus cereus

- 藤野 貴久、小山田亮祐、根岸祐梨亜、伊藤 礼子、山下 卓也、森 慎一郎
 聖路加国際病院 血液内科

O34-4 同種造血幹細胞移植後、アムホテリシン B 投与中に播種性スケドスポリウム症をきたした症例

Scedosporium infection disseminated during treatment with L-AMB after allo-HSCT

- 綿貫めぐみ
 昭和大学病院

O34-5 同種造血幹細胞移植におけるポサコナゾールの有用性と安全性の後方視的解析

Retrospective analysis of the efficacy and safety of posaconazole in allo-HSCT

- 齋藤 啓太、小田原 淳、藤野 聡司、中野 伸亮、徳永 雅仁、宮園 卓宜、宇都宮 興、伊藤 能清
 今村総合病院 血液内科

O34-6 気候と無菌環境における感染症に及ぼす影響に関する研究

Relationship between the climate and the infectious complications in a sterile environment

- 藤下 恵悟、藤 重夫、寺川 拓弥、三田 和広、加納 美月、多田 雄真、新開 泰宏、笠原 秀範、油田さや子、横田 貴史、石川 淳
 大阪国際がんセンター

O34-7 同種骨髄移植後早期に発症した脳トキソプラズマ症の一例

A case of early-onset cerebral toxoplasmosis after allogeneic bone marrow transplantation

- 加納 美月¹⁾、藤 重夫¹⁾、寺川 拓弥¹⁾、三田 和広¹⁾、藤下 恵悟¹⁾、多田 雄真¹⁾、新開 泰宏¹⁾、笠原 秀範¹⁾、油田さや子¹⁾、横田 貴史¹⁾、野呂瀬一美^{2,3)}、彦坂 健児²⁾、石川 淳¹⁾
¹⁾大阪国際がんセンター、²⁾千葉大学大学院医学研究院 感染生体防御学、³⁾信州大学 寄生虫感染症学・感染病態解析学

[晩期合併症・その他 1]

Late complications: Others 1

座長：田代 晴子 (帝京大学 医学部血液内科)

O35-1 SARS-CoV-2 ワクチン接種を契機に発症／診断に至った移植後リンパ増殖性疾患
PTLD developed shortly after mRNA SARS-CoV-2 vaccination○河野健太郎、平畑実乃理、小原 鉄兵、沼田 晃彦、小川 亮介
JCHO九州病院**O35-2** 小児における同種造血細胞移植後の自己免疫性血球減少症についての後方視的検討：単一施設における経験より

Immune-mediated cytopenias after allogeneic hematopoietic cell transplantation in children

○田坂 佳資^{1,2)}、梅田 雄嗣¹⁾、内原 嘉仁¹⁾、幸伏 寛和¹⁾、神鳥 達哉¹⁾、窪田 博仁¹⁾、
才田 聡¹⁾、加藤 格¹⁾、平松 英文¹⁾、滝田 順子¹⁾
¹⁾ 京都大学大学院医学研究科発達小児科学、²⁾ 倉敷中央病院小児科**O35-3** 当院の高齢者移植における移植後リンパ増殖性疾患の検討

Examination of PTLD in elderly patients with hematopoietic stem cell transplantation at our hospital

○齋藤 輔、久能 美香、赤川 順子、小倉 和外、小林寿美子、宮腰重三郎
東京都健康長寿医療センター**O35-4** 同種造血幹細胞移植患者のワクチン接種後に発症した免疫関連有害事象の検討
Immunological adverse events after vaccination for allo-HSCT recipients○大和田千桂子^{1,2,3)}、松井慎一郎^{1,2)}、石井 改^{1,2)}、高石 浩司^{1,2)}、大島 渚^{1,2)}、
塚本 祥吉^{1,2)}、竹田 勇輔^{1,2)}、三村 尚也^{1,2,4)}、堺田恵美子^{1,2,4)}
¹⁾ 千葉大学医学部附属病院血液内科、²⁾ 千葉大学造血細胞移植センター、³⁾ 国際医療福祉大学血液内科、
⁴⁾ 千葉大学輸血・細胞療法部**O35-5** 同種造血幹細胞移植後の Autoimmune-like hepatitis 症例の検討
Autoimmune-like hepatitis after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation○石際 康平、森下 喬允、宇野 友梨、久保 篤史、中谷 記衣、内藤 知希、福岡 翔、
土門 洋祐、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**O35-6** Clinical diagnosis of liver dysfunction and correlated histopathological findings of liver biopsy in patients treated with allogeneic hematopoietic cell transplantation○Jae-Ho Yoon、Ka Young Kim、Gi June Min、Sung-Soo Park、Silvia Park、Sung-Eun Lee、
Byung-Sik Cho、Ki-Seong Eom、Yoo-Jin Kim、Hee-Je Kim、Seok Lee、Chang-Ki Min、
Seok-Goo Cho、Jong Wook Lee
Department of Hematology, Catholic Hematology Hospital and Leukemia Research Institute, Seoul St. Mary's Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea, Seoul, Korea

[骨髄・臍帯血バンク、ドナー関連]

Unrelated donor bank/donor-related

座長：山本 将平 (東海大学医学部附属病院 総合診療学系小児科学)

O36-1 高齢ドナーからの血縁 PTCY-haplo では若年ドナーに比べ重症 aGVHD 発症リスクが上昇する

PTCY-Haplo from elderly donor increase the risk of developing severe aGVHD compared to younger donor

○古山 悠里、柴崎 康彦、武田 ルイ、米沢 穂高、諏訪部達也、片桐 隆幸、布施 香子、増子 正義

新潟大学医歯学総合病院

O36-2 骨髄バンクを介した移植患者の経済的負担軽減のための提言

Proposal for financial burden reduction of transplant recipients

○梅田 正造、山崎 裕一、村上 忠雄、若木 換、山村詔一郎、浅野 祐子、齊藤 千秋、佐藤 民雄、館野 守男、鈴木 敏生、山口 明大、中村 福代、北折健次郎、川下 勉

特定非営利活動法人 全国骨髄バンク推進連絡協議会

O36-3 骨髄バンクのコーディネートの現状と課題

The current situation and problem of coordinates of JMDP

○梅田 正造、山崎 裕一、村上 忠雄、若木 換、山村詔一郎、浅野 祐子、齊藤 千秋、佐藤 民雄、館野 守男、鈴木 敏生、山口 明大、中村 福代、北折健次郎、川下 勉

特定非営利活動法人 全国骨髄バンク推進連絡協議会

O36-4 臍帯血 HLA 型判定不能検体の NGS-HLA タイピング

NGS-HLA typing of cord blood unit with undeterminable HLA allele by PCR-SSO method

○大矢 健一、畑佐 鎮代、吉村美千子、鈴木 艶枝、松本加代子、加藤 剛二、森島 泰雄

中部さい帯血バンク

O36-5 Improving Post-transplant Outcomes for Racially and Ethnically Diverse Patients: HLA-Mismatched Unrelated Donor Hematopoietic Cell Transplant (HCT) with Post-transplant Cyclophosphamide (PTCy)○Antonio Martin Jimenez-Jimenez¹、Sean Devlin²、Samantha Brown²、Trent Wang¹、Stephanie Chinapen³、Doris Ponce³、Denise Pereira¹、Craig Sauter³、Lazaros Lekakis¹、Amer Beitinjaneh¹、Mark Goodman¹、Jay Spiegel¹、Miguel Angel Perales³、Brian Shaffer³¹ Division of Transplantation and Cellular Therapy, Sylvester Comprehensive Cancer Center, University of Miami, Miami, FL.² Department of Epidemiology and Biostatistics, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY.³ Bone Marrow Transplant Service, Department of Medicine, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY

第 8 会場 (4F 会議室 G402)

3 月 23 日 (土) 13:45~14:57

[CAR-T 4]

CAR-T 4

座長：糸永 英弘 (長崎大学病院 細胞療法部)

O37-1 免疫療法の標的解析を目的としたびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫の免疫微小環境の解析
 Analysis of the immune microenvironment of diffuse large B-cell lymphoma for target of immunotherapy

○田中 佑加、杉原 啓太、南 亮太、齊藤 則充、三井 秀紀

国家公務員共済組合連合会 大手前病院 血液内科

O37-2 アフェレーシス前 CD3 リンパ球測定による CAR-T 療法の最適なリンパ球採取戦略
 Optimal lymphapheresis strategy for CAR-T therapy by measuring CD3 lymphocytes prior to apheresis
○石原 大輔¹⁾、仙波雄一郎²⁾、山中 育未¹⁾、今永 博¹⁾、迫田 哲平¹⁾、山内 拓司¹⁾、
島 隆宏¹⁾、平安山知子⁴⁾、加藤 光次¹⁾、前田 高宏²⁾、赤司 浩一³⁾、國崎 祐哉⁴⁾¹⁾九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科、²⁾九州大学大学院 医学研究院 プレシジョン医療学分野、³⁾九州大学大学院 医学研究院 病態修復内科学、⁴⁾九州大学病院 遺伝子・細胞療法部
O37-3 免疫チェックポイント阻害薬投与後の CAR-T 細胞療法

CAR-T cell therapy post immune checkpoint inhibitor

○山口 晃平、山内 拓司、平川 聖也、中垣 秀隆、西原 博英、佐々木謙介、迫田 哲平、
陳之内文昭、宮脇 恒太、島 隆宏、森 康雄、加藤 光次、赤司 浩一

九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科

O37-4 外来で施行するキメラ抗原受容体 T 細胞 (CAR-T) 療法リンパ球アフェレーシス
 Chimeric Antigen Receptor T Cell Therapy Leukocyte Apheresis in an Outpatient Setting
○大島 渚^{1,2,3)}、三村 尚也^{1,2,3)}、筒井 友香¹⁾、岩井 青都¹⁾、蓮沼 亮¹⁾、粕谷 悠樹¹⁾、
大谷 昂^{1,2)}、桐戸 敬介¹⁾、松村 凱¹⁾、塩入 勇翔^{1,2)}、田波 貴彬¹⁾、
加藤 怜^{1,2)}、松井慎一郎^{1,2,3)}、石井 改^{1,3)}、高石 浩司^{1,3)}、塚本 祥吉^{1,3)}、
竹田 勇輔^{1,3)}、堺田恵美子^{1,2,3)}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 造血細胞移植センター
O37-5 CAR-T 輸注時に CMR の DLBCL 患者における CAR-T の増殖と治療成績

Excellent CAR T-cell expansion and outcomes in DLBCL patients without measurable disease at infusion

○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

名古屋大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学

O37-6 再発・難治性縦隔原発大細胞型 B 細胞性リンパ腫に対する CAR-T 細胞治療
 (Lisocabtagene maraleucel)

Lisocabtagene maraleucel for primary mediastinal large B-cell lymphoma

○佐守 真実¹⁾、吉原 享子^{1,2)}、松田 育雄³⁾、高橋 早紀¹⁾、山形 冬樹¹⁾、藤田 佳之¹⁾、
宇都宮惟人¹⁾、熊本 友子¹⁾、海田 勝仁¹⁾、池亀 和博¹⁾、玉置 広哉¹⁾、廣田 誠一³⁾、
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、³⁾兵庫医科大学病院 病院病理部

第8会場 (4F 会議室 G402)

3月23日(土) 15:10~16:22

[CAR-T 5]

CAR-T 5

座長：藤 重夫 (大阪国際がんセンター 血液内科)

O38-1 Tafasitamab と CART19 のシークエンス療法は CART19 の治療効果を向上する
 Sequential Therapy of Tafasitamab and CART19 Improves the Therapeutic Index of CART19

 ○酒村玲央奈、ケンデリアン サアド
 メイヨークリニック 血液内科

O38-2 非共有 BTK 阻害薬 Vecabrutinib は CART 細胞の抗腫瘍効果を向上させる
 Reversible BTK Inhibitor Vecabrutinib Enhances Anti-Tumor Activity of CART19 Cells

 ○ガーシュ ジェイムズ洋丸^{1,2)}、酒村玲央奈²⁾、フェイスン ジェニファー^{1,2)}、
 セグラール エリザベス²⁾、ケンデリアン サード²⁾
¹⁾ Mayo Clinic Graduate School of Biomedical Science、²⁾ Division of Hematology, Mayo Clinic

O38-3 当院における CAR-T 細胞療法の治療実績

Results of liso-cel for relapsed/refractory aggressive B cell lymphoma in our hospital

 ○梶 大介¹⁾、渡部 音哉¹⁾、山口 享祐¹⁾、景山 康生¹⁾、田矢 祐規¹⁾、西田 彩¹⁾、
 高木 伸介¹⁾、山本 久史¹⁾、森 有紀²⁾、和氣 敦¹⁾、内田 直之¹⁾、谷口 修一¹⁾、
 山本 豪¹⁾
¹⁾ 虎の門病院血液内科、²⁾ 虎の門病院輸血部

O38-4 再発/難治性 B 細胞リンパ腫に対する CD19 抗原標的 CAR-T 療法の単施設後方視的解析
 Single-center retrospective study of CD19-directed CAR-T therapy for R/R B-cell lymphomas

 ○安藤 美樹¹⁾、細谷英里奈¹⁾、木下慎太郎¹⁾、石井 翠¹⁾、内村 綾那¹⁾、稲野 資明¹⁾、
 白根 脩一¹⁾、濱埜 康晴¹⁾、安藤 純^{1,2)}
¹⁾ 順天堂大学血液内科、²⁾ 順天堂大学細胞療法・輸血学

O38-5 当院における悪性リンパ腫に対する CD19 CAR-T 細胞治療の成績

The outcome of CD19 CAR-T cell therapy for malignant lymphoma in our institute

 ○上田 智朗¹⁾、福島健太郎¹⁾、村上 拓¹⁾、濱田 雅隆¹⁾、水谷 陽¹⁾、長谷川千紘¹⁾、
 水田恵美子¹⁾、山口 優太¹⁾、倉重 隆明¹⁾、中井りつこ¹⁾、日野 彬央¹⁾、草壁 信輔¹⁾、
 藤田 二郎¹⁾、加藤 恒¹⁾、柏木 浩和^{1,2)}、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⁾ 大阪大学医学部附属病院 輸血部

O38-6 再発・難治性 B-ALL 及び DLBCL 患者における tisagenlecleucel 規格外品の国内投与実績
 First results of out-of-specification tisagenlecleucel in Japanese patients with r/r B-ALL and DLBCL

 ○加藤 光次¹⁾、加藤 淳²⁾、後藤 秀樹³⁾、小林 武⁴⁾、高橋 義行⁵⁾、堺田恵美子⁶⁾、
 岩本 章子⁷⁾、Ranjan Tiwari⁸⁾、藤井 伸治⁹⁾
¹⁾ 九州大学大学院医学研究院 病態修復内科学、²⁾ 慶應義塾大学医学部 血液内科、³⁾ 北海道大学病院 検査・輸血部、
⁴⁾ がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、⁵⁾ 名古屋大学大学院医学系研究科 小児科学、
⁶⁾ 千葉大学医学部附属病院 血液内科、⁷⁾ ノバルティス ファーマ株式会社 メディカル・アフェアーズ本部、
⁸⁾ Novartis Healthcare Private Limited, Hyderabad, India、⁹⁾ 岡山大学病院 血液・腫瘍内科

[移植成績・AA]

Transplant outcomes: AA

座長：杉盛 千春 (福井県済生会病院 血液内科)

O39-1 小児重症再生不良性貧血に対する TPO-RA によるブリッジング治療と臍帯血移植

Successful cord blood transplantation after TPO-RA bridging for pediatric severe aplastic anemia

○矢内 里紗、秋田 直洋、細川 博紀、小川晃太郎、北澤 宏展、濱 麻人、吉田 奈央

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

O39-2 難治性の赤芽球癆に対して非血縁者間骨髄移植を施行するも赤血球造血が回復しなかった一例

Persistence of deficient erythropoiesis after BMT in a case of severe PRCA

○吉原 享子¹⁾、松井 利充²⁾、佐守 真実¹⁾、松田 育雄³⁾、藤田 佳之¹⁾、高橋 早希¹⁾、
宇都宮 惟人¹⁾、山形 冬樹¹⁾、熊本 友子¹⁾、海田 勝仁¹⁾、廣田 誠一³⁾、吉原 哲¹⁾¹⁾ 兵庫医科大学病院 血液内科、²⁾ 西脇市立病院 血液内科、³⁾ 兵庫医科大学病院 病院病理部**O39-3** 劇症型再生不良性貧血に対する強度減弱前処置による臍帯血移植

Cord blood transplantation following reduced-intensity conditioning for fulminant aplastic anemia

○藤井 智基、福島 庸晃、荒川 智哉、根岸 修人、森川しおり、河村 優磨、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

O39-4 低用量アレムツズマブを前処置に用いた再生不良性貧血に対する同種造血幹細胞移植

Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for aplastic anemia using low-dose alemtuzumab

○賀古 真一¹⁾、藤原慎一郎²⁾、松岡 あかり¹⁾、石川 拓斗¹⁾、米野 友啓¹⁾、中村 侑平¹⁾、
河村 匡捷¹⁾、川村 俊人¹⁾、竹下 絢子¹⁾、吉野 望¹⁾、三崎柚季子¹⁾、後明晃由美¹⁾、
楠田 待子¹⁾、木村 俊一¹⁾、永山 隆史²⁾、海野 健斗²⁾、皆方 大佑²⁾、森田 薫²⁾、
蘆澤 正弘²⁾、山本 千裕²⁾、畑野かおる²⁾、佐藤 一也²⁾、大嶺 謙²⁾、仲宗根秀樹^{1,3)}、
神田 善伸^{1,2)}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血液科、³⁾ 自治医科大学分子病態治療研究センター幹細胞制御研究部

[免疫・細胞療法]

Immunotherapy and cell therapy

座長：伊藤 能清 (今村総合病院 血液内科)

O40-1

Ph 陰性急性リンパ性白血病の晩期再発に対する Inotuzumab ozogamicin、CAR-T の Sequential 療法

Sequential therapy of Inotuzumab ozogamicin and CAR-T for Ph-negative acute lymphoblastic leukemia

- 水谷 陽¹⁾、草壁 信輔¹⁾、福島健太郎¹⁾、村上 拓¹⁾、濱田 雅隆¹⁾、長谷川千紘¹⁾、水田恵美子¹⁾、山口 優太¹⁾、中井りつこ¹⁾、倉重 隆明¹⁾、日野 彬央¹⁾、上田 智朗¹⁾、藤田 二郎¹⁾、宮村 能子²⁾、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⁾ 大阪大学大学院医学系研究科 小児科学

O40-2

InO 治療後の再発機序は CD22 発現低下に加えて clonal evolution が重要である

Clonal evolution is a major mechanism of relapse after InO as well as decreased CD22 expression

- 小泉 亮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²⁾、和氣 敦²⁾、谷口 修平⁴⁾、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、⁴⁾ 浜の町病院 血液内科

O40-3

HLA 一致同胞ドナーからの RIST 後混合キメラ症例に対するドナー骨髄白血球輸注

Successful donor marrow leukocyte infusion for cases with mixed chimerism following RIST from MRDs

- 溝口 洋子¹⁾、今中 雄介¹⁾、野間 康輔¹⁾、谷口 真紀¹⁾、松村 梨紗¹⁾、浅野 孝基¹⁾、土居 岳彦¹⁾、望月 慎史²⁾、川口 浩史¹⁾、岡田 賢¹⁾、小林 正夫³⁾

¹⁾ 広島大学大学院医系科学研究科小児科学、²⁾ 国立国際医療研究センター病院小児科、³⁾ 日本赤十字社 中四国ブロック血液センター

O40-4

HLA 半合致移植後に再発した成人 T 細胞白血病リンパ腫に対する化学療法併用ドナーリンパ球輸注療法

Donor lymphocyte infusion for relapsed ATL after haploidentical transplantation

- 勝岡 真一¹⁾、糸永 英弘²⁾、橋本 美紀³⁾、坂本 光³⁾、古本 嵩文³⁾、山田 悠一³⁾、加藤 丈晴³⁾、蓬菜真喜子³⁾、佐藤 信也³⁾、長井 一浩⁴⁾、宮崎 泰司^{3,5)}

¹⁾ 長崎県五島中央病院、²⁾ 長崎大学病院 細胞療法部、³⁾ 長崎大学病院 血液内科、⁴⁾ 長崎大学原爆後障害医療研究施設 原爆・ヒパクシャ医療部門血液内科学研究部門、⁵⁾ 国立病院機構 長崎医療センター 臨床検査科

O40-5

Blinatumomab 投与中に Grade3 の immune effector cell-associated neurotoxicity syndrome が生じた 3 例

Grade 3 Immune effector cell-associated neurotoxicity syndrome during administration of blinatumomab

- 近藤 花織¹⁾、名島 悠峰¹⁾、加藤 可那¹⁾、貞賀 泰孝¹⁾、加藤 千賀¹⁾、酒井 知史¹⁾、神原 康弘¹⁾、奈邊 愛美¹⁾、手島 航¹⁾、浅野 雄哉¹⁾、栗原 一也¹⁾、神宮寺敦史¹⁾、島袋 将志¹⁾、大内 史彦¹⁾、稲井 一貴¹⁾、新谷 直樹¹⁾、遠矢 嵩¹⁾、清水 啓明¹⁾、原口 京子²⁾、小林 武¹⁾、原田 浩徳^{1,3)}、奥山 美樹²⁾、原田 結花⁴⁾、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・細胞治療科、³⁾ 東京薬科大学 腫瘍医科学教室、⁴⁾ 東京都立駒込病院 臨床研究支援室

[早期合併症・SOS 1]

SOS 1

座長：河村 浩二 (鳥取大学医学部 統合内科医学講座 血液内科・臨床検査医学分野)

O41-1 小児造血細胞移植患者における VOD/SOS 発症例へのデフィブロチド早期治療の有効性と発症リスク因子の検討

Efficacy of early defibrotide therapy for post-transplant VOD/SOS and risk factors in childhood

○後藤 洋徳¹⁾、大場 詩子¹⁾、上田 圭希¹⁾、山本 俊亮¹⁾、井上 雅崇¹⁾、坂田 優¹⁾、横山 智美¹⁾、高瀬 雄介¹⁾、加藤 稚子¹⁾、古賀 友紀²⁾、大賀 正一¹⁾

¹⁾九州大学医学研究院 成長発達医学分野、²⁾九州大学大学院医学研究院 周産期・小児医療学講座/九州大学病院 小児科

O41-2 同種造血幹細胞移植後に発症した肝類洞閉塞症候群の後方視的解析

Retrospective analysis of hepatic SOS developed after allogeneic HSCT

○能野 翔太¹⁾、中邑 幸伸^{1,2)}、山本 薫¹⁾、徳永 良洋¹⁾、佐々木貴宏¹⁾、酒井 康平¹⁾、藤岡 侑香¹⁾、秋山 優¹⁾、太田 康晴¹⁾、湯尻 俊昭^{1,3)}

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保健学専攻 病態検査学講座

O41-3 同種造血幹細胞移植における classical 及び late-onset SOS の後方視的解析

Retrospective analysis of classical and late-onset SOS after allogeneic HSCT

○増田 恭子¹⁾、片岡 圭亮^{1,2)}、櫻井 政寿¹⁾、名島 悠峰³⁾、原田 尚憲^{4,5)}、内田 直之⁶⁾、土岐 典子³⁾、田中 喬⁷⁾、田中 正嗣⁸⁾、大東 寛幸⁹⁾、石川 淳¹⁰⁾、吉原 哲¹¹⁾、神田 善伸¹²⁾、福田 隆浩⁷⁾、熱田 由子¹³⁾、仲宗根秀樹¹⁴⁾、薬師神公和¹⁵⁾

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

³⁾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、⁴⁾生長会府中病院 血液疾患センター、

⁵⁾大阪公立大学 血液腫瘍制御学、⁶⁾国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 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⁾(独)神奈川県立病院機構 神奈川県立がんセンター 血液・腫瘍内科(血液)、⁹⁾北海道大学病院 血液内科、

¹⁰⁾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、¹¹⁾兵庫医科大学病院 血液内科、

¹²⁾自治医科大学附属病院 血液科、¹³⁾日本造血細胞移植データセンター、¹⁴⁾自治医科大学付属さいたま医療センター 血液科、

¹⁵⁾神戸大学医学部附属病院腫瘍・血液内科

O41-4 早期の Defibrotide 投与により重篤な VOD/SOS の治療に成功した一例

A case of successful treatment of severe VOD/SOS by early administration of Defibrotide

○国定 浩大¹⁾、小倉 瑞生¹⁾、小田 祐貴¹⁾、余語 萌¹⁾、佐藤 広太¹⁾、武井 智美¹⁾、阿部 有¹⁾、塚田 信弘¹⁾、鈴木 憲史^{1,2)}、石田 禎夫^{1,2)}

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 骨髄腫アミロイドーシスセンター

O41-5 重症 GVHD と Late onset SOS/VOD の合併に対して MSC とデフィブロチドにて救命した 2 例

Two cases of late onset SOS/VOD combined with severe GVHD saved with MSC and Defibrotide

○酒井 悟臣、井美 達也、木村 拓未、中川俊一郎、山田 真也、鎧高 健志、松浦絵里香、材木 義隆、丸山 裕之、細川 晃平、吉田 晶代、山崎 宏人、宮本 敏浩

金沢大学附属病院血液内科

O41-6 同種造血幹細胞移植における低分子ヘパリン投与と SOS/VOD 発症との関連性

Low-molecular-weight heparin and the incidence of SOS/VOD during HSCT

○白鳥 聡一、長谷川祐太、大東 寛幸、荒 隆英、松川 敏大、安本 篤史、後藤 秀樹、小野澤真弘、中川 雅夫、加畑 馨、遠藤 知之、橋本 大吾、豊嶋 崇徳

北海道大学病院 血液内科

[早期合併症・SOS 2]

SOS 2

座長：吉藤 康太 (東京医科歯科大学 血液内科)

O42-1 類洞閉塞症候群における血清ヒアルロン酸の動態

The kinetics of serum hyaluronic acid in sinusoidal obstruction syndrome

○高木 伸介^{1,4,5)}、久保 茂世¹⁾、佐々木陽平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)}、西田 彩¹⁾、石綿 一哉²⁾、山本 久史^{1,4)}、森 有紀^{3,4)}、山本 豪¹⁾、和氣 敦^{2,4)}、谷口 修一¹⁾、内田 直之^{1,5)}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、⁴⁾ 虎の門病院造血細胞移植後長期フォローアップセンター、⁵⁾ 冲中記念成人病研究所

O42-2 小児 SOS/VOD に対する体外式超音波検査のスコア (HokuUS-10) の有用性

Utility of External Ultrasound Score (HokuUS-10) for Pediatric SOS/VOD

○成田 敦、前村 遼、山下 大紀、佐治木大知、津村 悠介、山森 彩子、若松 学、成田幸太郎、片岡 伸介、島崎 紀子、村松 秀城、高橋 義行
名古屋大学医学部附属病院 小児科

O42-3 大量腹水を来した重症肝静脈閉塞症に膀胱内圧モニタリングは有用である

Intravesical pressure monitoring is useful in severe SOS with massive ascites

○青木 孝友¹⁾、松井勇二郎²⁾、松尾 知恵¹⁾、上野 稔幸¹⁾、百合野彩乃¹⁾、上村 智彦¹⁾
¹⁾ 原三信病院 血液内科、²⁾ 原三信病院 臨床検査部

O42-4 類洞閉塞症候群の新改訂 EBMT 診断基準の有用性

Efficacy of the refined EBMT diagnostic criteria 2023 for sinusoidal obstruction syndrome

○市川 大哉¹⁾、薬師神公和¹⁾、辻 高寛¹⁾、武本奈緒子¹⁾、ジョイス美紀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^{1,3)}、齊藤 泰之^{1,4)}、川本晋一郎^{1,5)}、山本 克也¹⁾、伊藤 光宏^{1,6)}、村山 徹^{1,7)}、松岡 広^{1,8)}、南 博信¹⁾¹⁾ 神戸大学医学部附属病院 腫瘍・血液内科、²⁾ 兵庫県立はりま姫路総合医療センター 腫瘍・血液内科、³⁾ 神戸大学大学院医学研究科 地域社会医学・健康科学講座 AI・デジタルヘルス科学分野、⁴⁾ 神戸大学大学院医学研究科 生化学・シグナル統合科学分野、⁵⁾ 神戸大学医学部附属病院 輸血・細胞治療部、⁶⁾ 神戸大学大学院保健学研究科 細胞機能・構造科学分野 血液学研究室、⁷⁾ 兵庫県立がんセンター 血液内科、⁸⁾ 神戸大学大学院医学研究科 未来医学講座 バイオリソース・ヘルスケア統合解析科学分野

[組織適合性抗原]

Histocompatibility antigen

座長：遠矢 嵩 (がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科)

O43-1

臍帯血移植におけるドナー NKG2D 多型は、生着、重症急性 GVHD 及び非再発死亡と関連する

Donor NKG2D polymorphism predicts hematopoietic engraftment, severe acute GVHD, and NRM after CBT

○加藤せい子、濱谷 恵、大岩 真希、磯部 優理、横山 和明、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

O43-2

HLA のエピトープ不一致数が臍帯血移植成績に及ぼす影響

Effect of HLA epitope mismatches on cord blood transplantation outcomes

○岩田 紫乃¹⁾、豊崎 誠子^{1,3)}、鬼塚 真仁¹⁾、小山 暁史³⁾、重成 敦子²⁾、吉川 枝里¹⁾、町田真一郎¹⁾、原田 介斗¹⁾、白岩佐和子¹⁾、川井 英嗣¹⁾、扇屋 大輔¹⁾、鈴木利貴央¹⁾、小川 吉明¹⁾、椎名 隆²⁾、川田 浩志¹⁾¹⁾ 東海大学医学部内科学系血液腫瘍内科、²⁾ 東海大学医学部基盤学系分子生命科学、³⁾ 東海大学医学部付属病院中層診療部輸血室

O43-3

HLA 半合致同種幹細胞移植における HLA-B leader と移植後シクロフォスファミド投与量との関連

Relationship between PTCy Dosage and Effects of HLA-B Leader in HLA-Haploidentical SCT

○森口 慎¹⁾、井戸健太郎^{1,2)}、岡村 浩史^{1,2)}、中前 美佳^{1,2)}、酒徳 一希¹⁾、堀内 美令¹⁾、幕内 陽介¹⁾、久野 雅智¹⁾、高桑 輝人¹⁾、廣瀬 朝生¹⁾、西本 光孝¹⁾、中嶋 康博¹⁾、康 秀男^{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 臨床検査・医療情報医学、³⁾ 大阪公立大学大学院医学系研究科 産業医学

第 10 会場 (5F 会議室 G502)

3 月 23 日 (土) 9:55~11:07

[リハビリテーション 1]

Rehabilitation 1

座長：木口 大輔 (愛媛県立中央病院 リハビリテーション部)

O44-1 造血幹細胞移植患者の無菌室内における運動療法実施状況と骨格筋との関連
 Relationship between exercise therapy and skeletal muscle index in sterile rooms of HSCT recipients
○松永 佑哉^{1,3)}、森下 喬允²⁾、中村 和司¹⁾、立松 典篤³⁾、杉浦 英志³⁾、西田 徹也²⁾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、³⁾ 名古屋大学大学院医学系研究科 総合保健学専攻
O44-2 同種造血幹細胞移植患者に対するリハビリテーションの効果－Propensity Score Matching を用いて－
 Evaluation of the effect of rehabilitation by using propensity score matching in Allo-HSCT patients
○中村 和司¹⁾、森下 喬允²⁾、松永 佑哉¹⁾、中山 靖唯¹⁾、西田 徹也²⁾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
O44-3 同種造血幹細胞移植患者の骨格筋量および水分量を組み合わせた分類と下肢筋力の関連性
 Association between classification combining muscle mass and water and muscle strength in allo-HSCT
○浅野 伝美¹⁾、濱田 涼太¹⁾、村尾 昌信¹⁾、松下 路子¹⁾、宮坂 淳介¹⁾、太田垣あゆみ¹⁾、諫田 淳也²⁾、新井 康之^{2,3)}、池口 良輔¹⁾、高折 晃史^{2,3)}、松田 秀一¹⁾¹⁾ 京都大学医学部附属病院 リハビリテーション部、²⁾ 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学、³⁾ 京都大学医学部附属病院 細胞療法センター
O44-4 同種造血幹細胞移植後の Phase angle および ECW/TBW は 血清中 IGF-1 レベルと相関する
 Body compositions of BIA are related to serum IGF-1 level in patients after allo-HSCT
○村尾 昌信¹⁾、濱田 涼太¹⁾、諫田 淳也²⁾、近藤 忠一^{2,3)}、松下 路子¹⁾、宮坂 淳介¹⁾、太田垣あゆみ¹⁾、浅野 伝美¹⁾、新井 康之^{2,4)}、池口 良輔¹⁾、高折 晃史^{2,4)}、松田 秀一¹⁾¹⁾ 京都大学医学部附属病院 リハビリテーション部、²⁾ 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学、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
O44-5 造血幹細胞移植患者の生着までの運動介入についての検討
 Study on Exercise Intervention for Hematopoietic Stem Cell Transplant Patients Until Engraftment
○愛甲 純也¹⁾、米澤 昭仁²⁾、大中 貴史²⁾、宮川 直人²⁾、宮川 幸大¹⁾、大井 拓帆¹⁾、渡邊 雄介¹⁾、吉村 有示¹⁾、野田 喜寛¹⁾¹⁾ 小倉記念病院 リハビリテーション課、²⁾ 小倉記念病院 血液内科
O44-6 造血幹細胞移植期間中の身体状況と倦怠感の経時的変化における考察 AYA 世代における 1 症例での検討
 Change overtime of the physical status and fatigue during hematopoietic stem cells transplantation

○古川 雄大、音地 亮、垣添 慎二

地方独立行政法人北九州市立病院機構北九州市立医療センター

[幹細胞動員と採取 1]

Stem cell mobilization and harvesting 1

座長：大西 康 (東北大学病院 血液内科)

O45-1 健康人ドナーにおける pegfilgrastim を用いた幹細胞の動員

Stem cell mobilization with pegfilgrastim in healthy donor

○田中 圭祐¹⁾、吉藤 康太¹⁾、梅澤 佳央¹⁾、野上 彩子^{1,2)}、佐々木優弥¹⁾、中牧 尚子¹⁾、川上 真帆¹⁾、友利 愛奈¹⁾、中田 康充¹⁾、小川 槇子¹⁾、長尾 俊景¹⁾、山本 正英¹⁾、梶原 道子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 臨床検査医学分野、³⁾ 東京医科歯科大学病院 輸血・細胞治療センター**O45-2** PEG-G-CSF 製剤による末梢血幹細胞採取の有効性と安全性

The efficacy and safety of PEG-G-CSF for peripheral blood stem cell harvest from related donors

○稲垣裕一郎、木和田泰斗、尾崎 宗海、若山 知義、沼田 将弥、茂木 健太、澤 ひとみ、堺 寿保、宮尾康太郎、澤 正史

安城更生病院

O45-3 造血幹細胞の末梢血中への動員及び採取を目的としたペグフィルグラスチムの全例調査 (中間報告)

All-case survey of pegfilgrastim for peripheral blood stem cell mobilization and harvest

○岡田 耕平¹⁾、後藤 秀樹²⁾、豊崎 誠子³⁾、黒川 敏郎⁴⁾、日野 雅之⁵⁾、桑澤 宏⁶⁾、大庭 彩⁶⁾、藤田 昌紀⁶⁾、豊嶋 崇徳²⁾¹⁾ 札幌北楡病院 血液内科、²⁾ 北海道大学病院 血液内科、³⁾ 東海大学医学部付属病院 血液腫瘍内科、⁴⁾ 富山赤十字病院 血液内科、⁵⁾ 大阪公立大学医学部附属病院 血液内科・造血細胞移植科、⁶⁾ 協和キリン株式会社 ファーマコビジランス本部**O45-4** 多発性骨髄腫及び悪性リンパ腫患者における CD34 陽性細胞動員に対する pegfilgrastim の有効性と安全性

Efficacy and safety of pegfilgrastim for CD34+ cell mobilization in Myeloma or Malignant Lymphoma

○澤 正史¹⁾、後藤 秀樹^{2,3)}、藤原慎一郎⁴⁾、李 政樹⁵⁾、石塚 賢治⁶⁾、豊崎 誠子⁷⁾、石田 禎夫⁸⁾、武内 正博⁹⁾、角南 一貴¹⁰⁾、塚田 順一¹¹⁾、園木 孝志¹²⁾、下込 愛子¹³⁾、市橋 裕樹¹³⁾、大内 喜海¹³⁾、日野 雅之¹⁴⁾、前田 嘉信¹⁵⁾、宮本 敏浩¹⁶⁾、豊嶋 崇徳^{2,3)}¹⁾ 安城更生病院 血液・腫瘍内科、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⁾ 自治医科大学附属病院 血液科、⁵⁾ 名古屋市立大学病院 血液・腫瘍内科、⁶⁾ 鹿児島大学病院 血液・膠原病内科、⁷⁾ 東海大学医学部付属病院 血液腫瘍内科、⁸⁾ 日本赤十字社医療センター 血液内科、⁹⁾ 千葉県がんセンター 腫瘍・血液内科、¹⁰⁾ 国立病院機構岡山医療センター 血液内科、¹¹⁾ 産業医科大学病院 血液内科、¹²⁾ 和歌山県立医科大学附属病院 血液内科、¹³⁾ 協和キリン株式会社、¹⁴⁾ 大阪公立大学大学院 医学研究科 血液腫瘍制御学、¹⁵⁾ 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 病態制御科学専攻 血液・腫瘍・呼吸器・アレルギー内科学 (第二内科)、¹⁶⁾ 金沢大学医薬保健研究域医学系 血液内科学

[幹細胞動員と採取 2]

Stem cell mobilization and harvesting 2

座長：李 政樹 (名古屋市立大学 血液・腫瘍内科学)

O46-1 Plerixafor が末梢血 CD34 陽性細胞数と末梢血幹細胞採取効率の相関に与える影響

The effect of plerixafor on the correlation between PB CD34+ cell count and PBSC harvest efficiency

○寺川 拓弥、多田 雄真、三田 和広、加納 美月、藤下 恵悟、新開 泰宏、笠原 秀範、
油田 さや子、藤 重夫、横田 貴史、石川 淳
大阪国際がんセンター 血液内科**O46-2** 低体重の Atypical teratoid rhabdoid tumor (AT/RT)2 小児例に対する末梢血幹細胞採取

Successful PBSC for two pediatric cases of atypical teratoid rhabdoid tumor with low body weight

○三谷 一樹¹⁾、緒方 瑛人¹⁾、高地 貴行¹⁾、福井 渉¹⁾、川口 晃司¹⁾、小倉 妙美¹⁾、
堀越 泰雄¹⁾、川崎 達也²⁾、渡邊健一郎¹⁾
¹⁾ 静岡県立こども病院 血液腫瘍科、²⁾ 静岡県立こども病院 集中治療科**O46-3** G-CSF+Plerixafor 動員末梢血幹細胞採取における HPC 値への CD34 陰性細胞集団の影響

Influence of CD34-Negative Population to HPC Value in PBSCC mobilized by G-CSF+Plerixafor

○石崎 瑠南¹⁾、山崎 理絵²⁾、田中ゆきえ³⁾、五十嵐靖浩²⁾、藤村 亮介²⁾、浅尾裕美子²⁾、
平林 則行⁴⁾、谷田部陽子⁵⁾、荒井 智子⁵⁾、三ツ橋雄之⁶⁾、加藤 淳⁷⁾、片岡 圭亮^{7,8)}、
吉本 倫子⁹⁾、賈 宇⁹⁾、林 文明⁹⁾、田野崎隆二²⁾
¹⁾ 東京医科歯科大学 医学部保健衛生学科 検査技術学専攻、²⁾ 慶應義塾大学医学部 輸血・細胞療法センター、
³⁾ 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、⁴⁾ 慶應義塾大学病院 医用工学室、
⁵⁾ 慶應義塾大学病院 臨床検査科、⁶⁾ 慶應義塾大学医学部 臨床検査医学、⁷⁾ 慶應義塾大学医学部 血液内科、
⁸⁾ 国立がん研究センター 研究所 分子腫瘍学、⁹⁾ シスメックス株式会社 学術本部**O46-4** 異なる血球分離装置 COM.TECR, Spectra OptiaR を用いた末梢血幹細胞採取効率の検討

Retrospective study of peripheral blood stem cell by using COM.TECR or Spectra OptiaR

○佐藤絵理加¹⁾、赤木 智昭²⁾、富士井孝彦¹⁾、太田 健¹⁾、山口 公平³⁾、櫻庭 裕丈³⁾、
久保 恒明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、³⁾ 弘前大学医学部附属病院 消化器血液内科**O46-5** 多発性骨髄腫に対する新規薬剤による導入療法後の自家末梢血造血幹細胞の採取効率の検討

Autologous peripheral blood stem cell collection after induction therapy with novel agents for MM

○谷村 聡、鈴木 大志、阿部 尚美、平井 理泉、工藤 大輔、竹下 昌孝、三輪 哲義
東京北医療センター

第 11 会場 (5F 会議室 G510)

3 月 23 日 (土) 9:00~10:12

[前処置 2]

Conditioning 2

座長：山本 久史 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科)

O47-1 全身放射線照射を用いた骨髄破壊的前処置(Flu/Mel/TBI vs. Cy/TBI)の比較

Comparison of Flu/Mel/TBI vs. Cy/TBI in Patients Undergoing Allo-HCT for AML/ALL

○久保 茂世

虎の門病院

O47-2 FBM(フルダラビン、メルファラン、ブスルフェックス)での骨髄系腫瘍に対する臍帯血移植成績

Cord blood transplantation for myeloid malignancies using FBM conditioning

○和氣 敦^{1,2)}、小泉 亮¹⁾、山本丈太郎¹⁾、小林 彩香¹⁾、山口 享祐¹⁾、景山 康生¹⁾、
梶 大介²⁾、田矢 祐規²⁾、西田 彩²⁾、高木 伸介²⁾、山本 久史²⁾、山本 豪²⁾、
森 有紀²⁾、内田 直之²⁾、谷口 修一²⁾、石綿 一哉¹⁾¹⁾ 虎の門病院分院 血液内科、²⁾ 虎の門病院 血液内科

O47-3 RIC を用いた同種造血幹細胞移植成績の変化

Changes in allogeneic hematopoietic stem cell transplant results using RIC

○堺 寿保、原田 大生、木和田泰斗、尾崎 宗海、若山 知義、沼田 将弥、茂木 健太、
澤 ひとみ、宮尾康太郎、稲垣裕一郎、澤 正史

安城更生病院

O47-4 臍帯血移植における FluBU4Mel レジメンと CACYTBI12Gy レジメンの後方視的検討

Retrospective Examination of FluBU4Mel and CACYTBI12Gy Regimen in Cord Blood Transplantation

○尾崎 宗海、原田 大生、木和田泰斗、若山 知義、沼田 将弥、茂木 健太、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

O47-5 CY/TBI-based レジメンを用いた臍帯血移植における、前処置・GVHD 予防法が移植成績に与える影響の検討

Effect of conditioning regimens and GVHD prophylaxis on UCBT performed with CY/TBI-based regimens

○今橋 伸彦¹⁾、栗田 尚樹²⁾、小沼 貴晶³⁾、高橋 聡³⁾、西田 徹也⁴⁾、田中 正嗣⁵⁾、
中前 博久⁶⁾、河北 敏郎⁷⁾、太田 秀一⁸⁾、土岐 典子⁹⁾、大西 康¹⁰⁾、澤 正史¹¹⁾、
尾関 和貴¹²⁾、平本 展大¹³⁾、鬼塚 真仁¹⁴⁾、石丸 文彦¹⁵⁾、一戸 辰夫¹⁶⁾、
熱田 由子^{17,18)}、諫田 淳也¹⁹⁾¹⁾ 国立病院機構名古屋医療センター血液内科、²⁾ 筑波大学血液内科、³⁾ 東京大学医科学研究所血液腫瘍内科、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⁾ 神奈川県立がんセンター血液・腫瘍内科、⁶⁾ 大阪公立大学医学部附属病院血液内科・造血細胞移植科、⁷⁾ 国立病院機構熊本医療センター血液内科、⁸⁾ 札幌北楡病院血液内科、⁹⁾ 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、¹⁰⁾ 東北大学病院血液内科、¹¹⁾ 安城更生病院血液・腫瘍内科、¹²⁾ 江南厚生病院血液・腫瘍内科、¹³⁾ 神戸市立医療センター中央市民病院血液内科、¹⁴⁾ 東海大学医学部附属病院血液腫瘍内科、¹⁵⁾ 関東甲信越ブロック血液センター神奈川製造所、¹⁶⁾ 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、¹⁷⁾ 日本造血細胞移植データセンター、¹⁸⁾ 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、¹⁹⁾ 京都大学医学部附属病院血液内科

O47-6 当院における同種造血幹細胞移植前処置の Flu/MEL/Bu2 と Flu/MEL/Bu4 の後方視的検討

Retrospective study of Flu/Mel/Bu2 and Bu4 in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

○荒井 奈々、成田 雛子、黒岩 魁、岡村 玲子、上杉 由香、佐々木陽平、島田翔太郎、
綿貫めぐみ、川口有紀子、藤原 峻、柳沢 孝次、服部 憲路

昭和大学病院内科学部門 血液内科

[前処置 3]

Conditioning 3

座長：西田 徹也 (日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 血液内科)

○48-1 移植前 Preconditioning Intervention としての Venetoclax 併用化学療法の有用性 Usefulness of Venetoclax Combination Chemotherapy as a Pre-transplant Preconditioning Intervention

○塩入 勇翔¹⁾、竹田 勇輔^{1,3)}、筒井 友香¹⁾、岩井 青都¹⁾、粕谷 悠樹¹⁾、蓮沼 亮¹⁾、大谷 昂¹⁾、桐戸 敬介¹⁾、磯貝俊太郎¹⁾、加藤 怜¹⁾、中島 彰宏¹⁾、松村 凱¹⁾、西原 彩佳¹⁾、田波 貴彬¹⁾、和泉真太郎¹⁾、李 千尋¹⁾、松井慎一郎^{1,3)}、石井 改^{1,3)}、高石 浩司^{1,3)}、大島 渚^{1,2,3)}、塚本 祥吉^{1,3)}、三村 尚也^{1,2,3)}、堺田恵美子^{1,2,3)}

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 造血細胞移植センター

○48-2 再発難治性急性リンパ性白血病に対するクロファラビンを用いた連続レジメン移植の有効性と安全性 Efficacy and Safety of Sequential Conditioning Regimen Using Clofarabine for relapse/refractory ALL

○泉 陽彦¹⁾、立花 崇孝¹⁾、宮崎 拓也¹⁾、竹田 喬亮¹⁾、小西 宏明¹⁾、香月 健吾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

○48-3 FLU/BU2/MEL80 non-TBI レジメン後、移植後エンドキサンで施行した HLA 半合致移植 FLU/BU2/MEL80 non-TBI regimen followed by HLA haploidentical HSCT with post-transplant endoxan

○吉田 周郎、中尾 文彦、原田 卓哉、高嶋秀一郎、門脇 賢典、高瀬 謙、岩崎 浩己

国立病院機構 九州医療センター 血液内科

○48-4 因果推論を用いた成人 ALL に対する強化型移植前処置効果の検討 Heterogenous Effects of Intensified Conditioning on HSCT for ALL: A Causal Forest-based Approach

○城 友泰¹⁾、上田 智朗²⁾、岩崎 惇¹⁾、赤星 佑³⁾、西脇 聡史⁴⁾、土岐 典子⁵⁾、西田 徹也⁶⁾、内田 直之⁷⁾、伊藤 歩⁸⁾、田中 正嗣⁹⁾、高田 覚¹⁰⁾、河北 敏郎¹¹⁾、太田 秀一¹²⁾、片山 雄太¹³⁾、神田 善伸¹⁴⁾、福田 隆浩⁸⁾、田淵 健¹⁵⁾、熱田 由子¹⁵⁾、新井 康之¹⁾

¹⁾ 京都大学医学部附属病院 血液内科、²⁾ 大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学、³⁾ 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液内科、⁴⁾ 名古屋大学医学部附属病院 先端医療開発部、⁵⁾ 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、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⁾ 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科、⁸⁾ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、⁹⁾ (独) 神奈川県立病院機構 神奈川県立がんセンター 血液・腫瘍内科、¹⁰⁾ 群馬県済生会前橋病院 白血病治療センター、¹¹⁾ 独立行政法人国立病院機構 熊本医療センター 血液内科、¹²⁾ 札幌北楡病院 血液内科、¹³⁾ 広島赤十字・原爆病院 血液内科部、¹⁴⁾ 自治医科大学附属病院 血液科、¹⁵⁾ 日本造血細胞移植データセンター

○48-5 同種造血幹細胞移植前処置の ATG 使用が生着に与える影響 The effect on engraftment in allo-HSCT using ATG for conditioning

○松本 菜々、由井 俊輔、李 明萱、渡邊みれあ、保田 駿一、竹吉 敦志、尾内 大志、砂川 実香、丸毛 淳史、福永 景子、朝山 敏夫、平川 経晃、永田 安伸、脇田 知志、山口 博樹

日本医科大学付属病院

第 11 会場 (5F 会議室 G510)

3 月 23 日 (土) 13:45~14:45

[急性 GVHD 1]

aGVHD 1

座長：新谷 直樹 (がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科)

O49-1

HLA 半合致移植に対する移植後シクロホスファミドの投与量と移植成績

Post-transplant cyclophosphamide dosage and outcomes for haploidentical stem cell transplantation

○相庭 昌之、岡田 耕平、日高 大輔、野津麟太郎、高橋 知希、小津 峻佑、小笠原励起、
杉田 純一、小林 直樹、小笠原正浩、今村 雅寛、太田 秀一
札幌北楡病院

O49-2

当院での臍帯血移植における急性 GVHD 発症予防法の比較

Comparison of Acute GVHD Prophylaxis in CBT: single institute analysis

○橋本 和貴、張替 秀郎、横山 寿行、福原 規子、大西 康、市川 聡、小野寺晃一、
猪倉 恭子、川尻 昭寿、中村 嘉詞、諸田 直哉、久保 龍大、安倍 宇明
東北大学病院 血液内科

O49-3

同種造血幹細胞移植後 late onset acute GVHD に対する経口 BDP の有効性・安全性の検討

The efficacy and safety of oral beclomethasone propionate for late onset aGVHD after allo-HSCT

○畠中友理子¹⁾、山本 久史²⁾、島野 玲菜¹⁾、小倉真由美¹⁾、藤井 博之¹⁾、内田 直之²⁾、
伊藤 忠明¹⁾
¹⁾ 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 薬剤部、²⁾ 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 血液内科

O49-4

当院で臍帯血移植をされた 130 症例の患者における生着前免疫反応に対する治療に関する後方視的解析

A Retrospective Analysis of Treatment for PIR in 130 Patients Who Underwent CBT at Our Institution

○栃木 太郎
浜の町病院

O49-5

CRP を用いた急性 GVHD のトラジェクトリ解析による予測の検討

Acute Graft-versus-Host Disease prediction by C-reactive protein trajectory grouping

○林 裕美
京都大学医学部附属病院

[急性 GVHD 2]

aGVHD 2

座長：橋本 大吾 (北海道大学医学研究院 血液内科)

O50-1

ヒト間葉系幹細胞治療後早期再発した重症腸管急性 GVHD に対してルキソリチニブが著効した一例

Ruxolitinib therapy for severe gastrointestinal acute GVHD after human mesenchymal stem cell therapy

○北辻 千展、吉嗣加奈子、深谷 真史、式 郁恵、榎並 輝和、池田 宇次
静岡県立静岡がんセンター

O50-2

MSC 投与が有効だった再燃型の腸管急性 GVHD

Successful treatment of recurrent intestinal acute GVHD with mesenchymal stem cell

○阿部 和樹¹⁾、藤城 綾¹⁾、岩佐磨佐紀¹⁾、永井 詩穂¹⁾、浅井 愛¹⁾、西村 理恵²⁾、
南口 仁志²⁾、村田 誠^{1,2)}¹⁾ 滋賀医科大学 医学部医学科 内科学講座 血液内科、²⁾ 滋賀医科大学医学部附属病院 輸血・細胞治療部

O50-3

同種造血幹細胞移植後の急性 GVHD と非感染性肺合併症に対する間葉系幹細胞治療の有効性

Mesenchymal stem cell therapy for acute GVHD and idiopathic pneumonia syndrome

○鴨井 千尋^{1,2)}、松岡 賢市¹⁾、寺尾 俊紀³⁾、神原 由依³⁾、藤原加奈子¹⁾、近藤 歌穂¹⁾、
林野 健太¹⁾、上田 弥生¹⁾、久保田紗矢¹⁾、清家 圭介¹⁾、藤原 英晃¹⁾、浅田 騰¹⁾、
遠西 大輔^{1,4)}、西森 久和¹⁾、藤井 敬子^{1,5)}、藤井 伸治^{1,2)}、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 輸血部、³⁾ 岡山大学 医歯薬学総合研究科 血液・腫瘍・呼吸器内科学、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

O50-4

当院におけるヒト骨髄由来間葉系幹細胞テムセル HS 注の使用経験

Experiences of our hospital with human bone marrow-derived mesenchymal stem cells(MSC) TEMCEL HS

○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

O50-5

移植後急性 GVHD に対する間葉系幹細胞の単一施設での使用成績

Mesenchymal stem cells for treatment of graft-versus-host disease: single-center retrospective study

○佐藤 真穂、井上 将太、岡田 洋介、樋口 紘平、澤田 明久
大阪母子医療センター 血液・腫瘍科

O50-6

同種造血幹細胞移植後の難治性移植主片対宿主病に対する Peficitinib の使用経験

Peficitinib for treatment-refractory GVHD after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

○山崎 夏維、松岡 祐樹、植田 和宏、東 紗希子、谷村 一輝、仁谷 千賀、岡田 恵子、
藤崎 弘之、原 純一

大阪市立総合医療センター

第 12 会場 (6F 会議室 G602)

3 月 23 日 (土) 9:00~10:00

[移植成績・MM]

Transplant outcomes: MM

座長：笠原 千嗣 (岐阜市民病院 血液内科)

O51-1 多発性骨髄腫患者に対する自家移植後 KRd 地固め療法の有効性に関するアップデート
Update on efficacy of KRd consolidation therapy after ASCT for patients with multiple myeloma○佐藤 広太¹⁾、石田 禎夫^{1,2)}、國定 浩大¹⁾、小田 祐貴¹⁾、余語 萌¹⁾、武井 智美¹⁾、
小倉 瑞生¹⁾、菊池 拓¹⁾、阿部 有¹⁾、塚田 信弘¹⁾、鈴木 憲史²⁾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骨髄腫アミロイドーシスセンター**O51-2** 多発性骨髄腫に対する新規治療薬登場後の自家移植の成績
Outcomes of ASCT after the advent of newer therapies for Multiple myeloma○小倉 瑞生¹⁾、國定 浩大¹⁾、小田 祐貴¹⁾、余語 萌¹⁾、武井 智美¹⁾、佐藤 広太¹⁾、
菊池 拓¹⁾、阿部 有¹⁾、鈴木 憲史^{1,2)}、塚田 信弘¹⁾、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 骨髄腫アミロイドーシスセンター**O51-3** 初回自家末梢血幹細胞移植を施行した多発性骨髄腫患者の R2-ISS による治療成績
The treatment outcomes of patients with MM undergoing initial ASCT, stratified by R2-ISS○菊池 拓、塚田 信弘、國定 浩大、余語 萌、小田 祐貴、佐藤 広太、武井 智美、
小倉 瑞生、阿部 有、鈴木 憲史、石田 禎夫

日本赤十字社医療センター

O51-4 単一施設での自己末梢血幹細胞移植を施行した初発多発性骨髄腫の治療成績
Analysis of autologous stem cell transplant for newly diagnosed multiple myeloma at our institution

○谷本 一樹、河野 一郎、次郎丸高志、平安山英穂

福岡赤十字病院 血液腫瘍内科

O51-5 65 歳から 75 歳の多発性骨髄腫初回治療に対する、自家移植と DLd 療法の比較
Comparison of ASCT and DLd as the first-line therapy for NDMM in patients aged 65 to 75○宮尾康太郎、原田 大生、木和田泰斗、尾崎 宗海、若山 知義、沼田 将弥、茂木 健太、
澤 ひとみ、堺 寿保、稲垣裕一郎、澤 正史

安城更生病院

[晩期合併症・その他 2]

Late complications: Others 2

座長：菊池 拓 (日本赤十字社医療センター 血液内科)

O52-1 AML に対する UR-BMT 後の重症 COVID-19 に VV-ECMO を行い Guillain-Barre 症候群 (GBS) を併発した 1 例

A case of Guillain-Barre syndrome induced by COVID-19 treated with VV-ECMO after UR-BMT for AML

- 藤原 健祐¹⁾、古谷裕季子²⁾、柿原 文太¹⁾、向澤 冬樹¹⁾、田邊万璃子¹⁾、岡田 行矢¹⁾、
上堂 智貴¹⁾、平沼 直子¹⁾、万代 和宏¹⁾、木場 悠介¹⁾、河田 岳人¹⁾、爲金 現¹⁾、
渡邊 光正¹⁾

¹⁾ 兵庫県立尼崎総合医療センター 血液内科、²⁾ 兵庫県立尼崎総合医療センター 脳神経内科**O52-2** 初回臍帯血移植後の再入院

Readmission after first Umbilical Cord Blood Transplantation

- 山口 享祐、景山 康生、石綿 一哉、和氣 敦
虎の門病院分院

O52-3 同種造血幹細胞移植後 10 年後に出現した肝中心静脈閉塞症/肝類洞閉塞症候群 (SOS/VOD)

SOS/VOD appearing 10 years after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

- 松浦未乃莉¹⁾、川島 一郎¹⁾、藤原万衣孔²⁾、井上 朋大²⁾、日向 英人¹⁾、中楯 礼人¹⁾、
坂本 勇磨¹⁾、鈴木 潤¹⁾、熊谷 拓磨¹⁾、輿石めぐみ¹⁾、鈴木 愛¹⁾、山本 健夫¹⁾、
中嶋 圭¹⁾、田中 勝¹⁾、近藤 哲夫²⁾、桐戸 敬太¹⁾

¹⁾ 山梨大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科、²⁾ 山梨大学医学部附属病院 人体病理学**O52-4** 同種移植から 9 ヶ月後に慢性炎症性脱髄性多発根神経炎を発症した Ph 陽性 ALL の一例
Ph-positive ALL developed chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy 9 months after HSCT

- 関 雅史¹⁾、佐藤 範英¹⁾、大貫 朋也¹⁾、小林 誠¹⁾、桑原 彩子¹⁾、吉森 恵未¹⁾、
辻野 千聖¹⁾、所澤 任修²⁾、徳重 真一²⁾、市川弥生子²⁾、高山 信之¹⁾

¹⁾ 杏林大学医学部附属病院 血液内科、²⁾ 杏林大学医学部附属病院 神経内科**O52-5** 同種造血幹細胞移植後晩期合併症としての後天性血管性浮腫

Acquired angioedema as a late-onset complication after allogeneic stem cell transplantation

- 原田 尚憲^{1,2)}、森口 慎^{1,2)}、出田 悠人¹⁾、芝野 郁美¹⁾、喜澤 佑介¹⁾、白神 大志¹⁾、
中前 博久²⁾、日野 雅之²⁾、麥谷安津子¹⁾

¹⁾ 生長会府中病院血液疾患センター、²⁾ 大阪公立大学血液腫瘍制御学

[移植成績・ML/ATL 1]

Transplant outcomes: ML/ATL 1

座長：加藤 光次 (九州大学大学院 医学研究院 病態修復内科学)

O53-1

再発/難治ホジキンリンパ腫に対する大量化学療法併用自家末梢血幹細胞移植の有効性

Effectiveness of HDC/AHSCT for relapsed/refractory Hodgkin lymphoma

○原田 大生、堺 寿保、澤 正史、稲垣裕一郎、宮尾康太郎、茂木 健太、沼田 将弥、
尾崎 宗海、若山 知義、木和田泰斗、澤 ひとみ
愛知県厚生連安生更生病院 血液・腫瘍内科

O53-2

自家移植適応マントル細胞リンパ腫におけるベンダムスチンを含む強化化学療法 (R-B/R-C レジメン)

Sequential Bendamustine and High-Dose Cytarabine for Transplant-Eligible Mantle Cell Lymphoma

○伊藤 駿、高橋 宏通、中川 優、三浦 勝浩、大竹 志門、濱田 高志、小池 隆、
栗原 一也、遠藤 聖英、忽滑谷寛直、飯塚 和秀、一戸 崇、中村 英樹
日本大学医学部内科学系血液膠原病内科学分野

O53-3

再発・難治性末梢性 T 細胞リンパ腫に対する同種造血幹細胞移植の後方視的研究

Retrospective study of allogeneic HSCT for relapse or refractory PTCL

○吉野赴斗史¹⁾、梶 大介¹⁾、渡部 音哉¹⁾、山口 享祐²⁾、景山 康生²⁾、田矢 祐規¹⁾、
西田 彩¹⁾、石綿 一哉²⁾、高木 伸介¹⁾、山本 久史¹⁾、和氣 敦²⁾、内田 直之¹⁾、
山本 豪¹⁾
¹⁾ 虎の門病院 血液内科、²⁾ 虎の門病院分院 血液内科

O53-4

虎の門病院における再発または難治性マントル細胞リンパ腫に対する同種造血幹細胞移植の治療成績

Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for relapsed or refractory Mantle cell lymphoma

○平尾 達郎¹⁾、梶 大介¹⁾、渡部 音哉¹⁾、山口 享祐²⁾、景山 康生²⁾、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⁾、和氣 敦²⁾、
内田 直之¹⁾、山本 豪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

O53-5

びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫(DLBCL)における再発期自家移植併用大量化学療法の有効性と予後について

Efficacy and prognosis of autologous stem cell transplantation for relapse DLBCL

○若山 知義、原田 大生、木和田泰斗、尾崎 宗海、沼田 将弥、茂木 健太、若林 浩也、
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

[移植成績・ML/ATL 2]

Transplant outcomes: ML/ATL 2

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)

O54-1 同種移植後再発時に HLA 欠失を認めた成人 T 細胞白血病/リンパ腫の一例

A case of relapsed adult T-cell leukemia/lymphoma with HLA loss after allogeneic HSCT

○木村 拓未¹⁾、丸山 裕之¹⁾、酒井 悟臣¹⁾、中川俊一郎¹⁾、貫井 友貴¹⁾、山田 真也²⁾、
 鎧高 健志¹⁾、松浦絵里香³⁾、井美 達也¹⁾、材木 義隆⁴⁾、吉田 晶代¹⁾、細川 晃平¹⁾、
 山崎 宏人³⁾、朝倉 英策¹⁾、宮本 敏浩¹⁾

¹⁾ 金沢大学附属病院 血液内科、²⁾ 金沢大学附属病院 検査部、³⁾ 金沢大学附属病院 輸血部、

⁴⁾ 金沢大学附属病院 感染制御部

O54-2 同種幹細胞移植で完治せしめた再発難治性 NK 細胞型 EBV 関連リンパ増殖性疾患の 1 例

Successful treatment of relapsed EBV-positive NK-cell lymphoproliferative disorder

○大島 正義、梅田 隆志、羽田美沙祈、井手口 耕、土井 究、河崎 直人、島田 充浩、
 高橋 慧、稲野将二郎、坂本宗一郎、田端 淑恵、北野 俊行

公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院

O54-3 非ホジキンリンパ腫に対する同種造血幹細胞移植における Flu/Bu2 と Flu/Mel80-100 の比較

RIC with Flu/Bu vs Flu/low-dose Mel in patients with NHL undergoing allogeneic HCT

○上條 公守¹⁾、下村 良充^{2,3)}、金 成元⁴⁾、大東 寛幸⁵⁾、石川 淳⁶⁾、衛藤 徹也⁷⁾、
 平本 展大²⁾、水野 石一⁸⁾、飯田 真介⁹⁾、上田 恭典¹⁰⁾、松岡 賢市¹¹⁾、薬師神公和¹²⁾、
 森 康雄¹³⁾、鬼塚 真仁¹⁴⁾、福田 隆浩⁴⁾、熱田 由子^{15,16)}、賀古 真一¹⁷⁾

¹⁾ りんくう総合医療センター 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⁾ 大阪大学大学院 医学系研究科社会医学講座環境医学、⁴⁾ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、

⁵⁾ 北海道大学病院 血液内科、⁶⁾ 大阪国際がんセンター 血液内科、⁷⁾ 国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科、

⁸⁾ 兵庫県立がんセンター 血液内科、⁹⁾ 名古屋市立大学病院 血液・腫瘍内科、¹⁰⁾ 倉敷中央病院 血液内科、

¹¹⁾ 岡山大学病院 血液・腫瘍内科、¹²⁾ 神戸大学医学部附属病院 腫瘍・血液内科、¹³⁾ 九州大学病院 血液腫瘍心血管内科、

¹⁴⁾ 東海大学医学部附属病院 血液腫瘍内科、¹⁵⁾ 日本造血細胞移植データセンター、

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⁾ 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科

O54-4 悪性リンパ腫における臍帯血移植と PTCY を用いた HLA 半合致血縁者間移植の比較

PTCY-haplo versus CBT for Adults with Relapsed/Refractory Malignant Lymphoma

○西久保雅司¹⁾、下村 良充¹⁾、中舎 洋輔²⁾、篠原 明仁³⁾、内田 直之⁴⁾、高山 信之⁵⁾、
 小林 光⁶⁾、上原 康史⁷⁾、石川 淳⁸⁾、石綿 一哉⁹⁾、平本 展大¹⁾、中澤 英之¹⁰⁾、
 石丸 文彦¹¹⁾、金 成元¹²⁾、福田 隆浩¹²⁾、神田 善伸¹³⁾、熱田 由子¹⁴⁾、近藤 英生¹⁵⁾、
 賀古 真一¹⁶⁾

¹⁾ 神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、²⁾ 大阪公立大学大学院医学研究科 血液腫瘍制御学、

³⁾ 東京女子医科大学病院 血液内科、⁴⁾ 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科、

⁵⁾ 杏林大学医学部附属病院 血液内科、⁶⁾ 長野赤十字病院 血液内科、

⁷⁾ 地方独立行政法人 北九州市立病院機構 北九州市立医療センター 血液内科、

⁸⁾ 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、

⁹⁾ 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院分院 血液内科、¹⁰⁾ 信州大学医学部附属病院 血液内科、

¹¹⁾ 関東甲信越ブロック血液センター、¹²⁾ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、

¹³⁾ 自治医科大学附属病院 血液科、¹⁴⁾ 日本造血細胞移植データセンター、¹⁵⁾ 川崎医科大学附属病院 血液内科、

¹⁶⁾ 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科

O54-5 急速に進行する成人発症の EB ウイルス関連 T/NK リンパ増殖症に対して同種造血細胞移植を施行した 1 症例

Allogeneic stem cell transplantation for rapidly progressive adult onset EBV-T/NK cell LPD

○三田 和広¹⁾、寺川 拓弥^{1,2)}、多田 雄真¹⁾、加納 美月¹⁾、藤下 恵悟¹⁾、新開 泰宏¹⁾、
 笠原 秀範¹⁾、油田さや子¹⁾、藤 重夫¹⁾、横田 貴史¹⁾、上田 周二²⁾、石川 淳¹⁾

¹⁾ 大阪国際がんセンター、²⁾ 兵庫県立西宮病院

第 13 会場 (6F 会議室 G610)

3 月 23 日 (土) 9:40~11:04

[移植成績・ALL]

Transplant outcomes: ALL

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)

O55-1 当院における急性リンパ性白血病に対する同種移植前後の blinatumomab 使用経験

Treatment with blinatumomab for acute lymphoblastic leukemia before and or after allo-HSCT

○西田 彩¹⁾、渡部 音哉¹⁾、山口 享佑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⁾、森 有紀³⁾、和氣 敦²⁾、山本 豪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 輸血部**O55-2** 新規抗体療法時代における同種移植後再発した B 細胞性急性リンパ性白血病に対する再移植成績

Second allo-HSCT for B-ALL that relapsed after first allo-HSCT in the era of novel antibody therapy

○栗山 拓郎¹⁾、久原 千愛¹⁾、嶋川 卓史¹⁾、南 満理子¹⁾、栃木 太郎¹⁾、林 正康¹⁾、松尾 弥生¹⁾、小川 亮介²⁾、上村 智彦³⁾、大野 裕樹⁴⁾、加藤 光次⁵⁾、衛藤 徹也¹⁾、谷口 修一¹⁾¹⁾ 国家公務員共済組合連合会浜の町病院 血液内科、²⁾ JCHO九州病院 血液腫瘍内科、³⁾ 原三信病院 血液内科、⁴⁾ 北九州市立医療センター 血液内科、⁵⁾ 九州大学病院 病態修復内科**O55-3** CAR-T 細胞療法後再発急性リンパ性白血病に対する T 細胞非除去ハプロ移植

T cell-replete haploidentical stem cell transplantation for relapsed BCP-ALL after CART-cell therapy

○高橋 信久¹⁾、望月 一弘¹⁾、小林 正悟¹⁾、大原 喜裕¹⁾、工藤 新吾¹⁾、池田 和彦²⁾、菊田 敦¹⁾、佐野 秀樹¹⁾¹⁾ 福島県立医科大学 小児腫瘍内科、²⁾ 福島県立医科大学 輸血・移植免疫学講座**O55-4** 当院における Ph+ALL に対する同種造血幹細胞移植の治療成績

Retrospective analysis of allo-HSCT for Ph+ALL in single institution

○戸沢 凷、山下 鷹也、藤岡 優樹、小林五十鈴、小林 敬宏、北舘 明宏、池田 翔、奈良 美保、亀岡 吉弘、高橋 直人

秋田大学医学部付属病院

O55-5 T 細胞性急性リンパ性白血病および T 細胞性リンパ芽球性リンパ腫に対する造血幹細胞移植成績

Outcomes after Hematopoietic Cell Transplantation for T-ALL/LBL: Working group for Adult ALL and ML

○名島 悠峰¹⁾、賀古 真一²⁾、立花 崇孝³⁾、鈴木 律郎⁴⁾、河田 岳人⁵⁾、永田 啓人⁶⁾、土岐 典子¹⁾、福田 隆浩⁷⁾、内田 直之⁸⁾、西田 徹也⁹⁾、黒川 峰夫¹⁰⁾、片岡 圭亮¹¹⁾、神田 善伸¹²⁾、澤 正史¹³⁾、吉原 哲¹⁴⁾、片山 雄太¹⁵⁾、田中 淳司¹⁶⁾、一戸 辰夫¹⁷⁾、熱田 由子^{18,19)}、近藤 英生²⁰⁾、新井 康之²¹⁾¹⁾ がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、²⁾ 自治医大さいたま医療センター 血液科、³⁾ 神奈川県立がんセンター 血液内科、⁴⁾ 島根大学医学部附属病院 腫瘍・血液内科、⁵⁾ 兵庫県立尼崎総合医療センター 血液内科、⁶⁾ 国立がん研究センター東病院 血液腫瘍科、⁷⁾ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、⁸⁾ 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科、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⁾ 東京大学医学部附属病院 無菌治療部 (成人)、¹¹⁾ 慶應義塾大学病院 血液内科、¹²⁾ 自治医科大学附属病院 無菌治療部/血液科、¹³⁾ 安城更生病院 血液・腫瘍内科、¹⁴⁾ 兵庫医科大学病院 血液内科、¹⁵⁾ 広島赤十字・原爆病院 血液内科、¹⁶⁾ 東京女子医科大学 血液内科学講座、¹⁷⁾ 広島大学原爆放射線医学研究所 血液・腫瘍内科研究分野、¹⁸⁾ 日本造血細胞移植データセンター、¹⁹⁾ 愛知医科大学 造血細胞移植・細胞治療情報管理学、²⁰⁾ 川崎医科大学 血液内科、²¹⁾ 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学

O55-6**新規免疫化学療法時代における同種造血幹細胞移植後再発 Ph 陰性 B 細胞性急性リンパ性白血病**

Ph-negative B-cell ALL relapsed after allo-SCT in the era of novel immunochemotherapeutic agents

- 清水 啓明¹⁾、名島 悠峰¹⁾、賀古 真一²⁾、立花 崇孝³⁾、泉 陽彦³⁾、田上 晋⁴⁾、
 堺田恵美子⁵⁾、宮崎 拓也⁶⁾、鐘野 勝洋⁷⁾、吉藤 康太⁸⁾、町田真一郎⁹⁾、遠矢 嵩¹⁾、
 土岐 典子¹⁾、高田 覚¹⁰⁾、畑野かおる¹¹⁾、加藤 淳¹²⁾、高橋 聡¹³⁾、田口 淳¹⁴⁾、
 矢野 真吾⁴⁾、神田 善伸^{2,11)}

¹⁾ がん・感染症センター都立駒込病院、²⁾ 自治医科大学附属さいたま医療センター、³⁾ 神奈川県立がんセンター、⁴⁾ 東京慈恵会医科大学附属病院、⁵⁾ 千葉大学医学部附属病院、⁶⁾ 横浜市立大学附属市民総合医療センター、⁷⁾ 千葉市立青葉病院、⁸⁾ 東京医科歯科大学附属病院、⁹⁾ 東海大学医学部付属病院、¹⁰⁾ 群馬県済生会前橋病院、¹¹⁾ 自治医科大学附属病院、¹²⁾ 慶應義塾大学医学部、¹³⁾ 東京大学医科学研究所附属病院、¹⁴⁾ 静岡赤十字病院**O55-7****フィラデルフィア陽性急性リンパ性白血病における造血幹細胞移植の有無に関する後方視的解析**

Retrospective analysis of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for Ph+ALL

- 高橋 知希、小津 峻佑、小笠原励起、杉田 純一、野津麟太郎、相庭 昌之、日高 大輔、
 岡田 耕平、小林 直樹、小笠原正浩、今村 雅寛、太田 秀一
 札幌北楡病院

第 13 会場 (6F 会議室 G610)

3 月 23 日 (土) 13:45~14:33

[リハビリテーション 2]

Rehabilitation 2

座長：武清 孝弘 (慈愛会今村総合病院 リハビリテーション部)

O56-1

同種造血幹細胞移植および CAR-T 療法を含む治療経過中に GLS と運動耐容能の低下を認めた 1 症例

Decreased GLS and exercise tolerance during allo-HSCT and CAR-T therapy

○吉田 信也、櫻井 吾郎、八幡徹太郎
金沢大学附属病院リハビリテーション部

O56-2

演題取り下げ

O56-3

CAR-T 療法前後での身体機能および身体組成の推移

Changes in physical function and body composition before and after CAR-T cell therapy

○阿波村龍一¹⁾、森 康雄³⁾、藤田 努¹⁾、宮里 幸¹⁾、北里 直子¹⁾、山田祐里奈¹⁾、
川口 謙一²⁾、加藤 光次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 リハビリテーション科、³⁾九州大学病院 血液腫瘍心血管内科

O56-4

CAR-T 細胞療法後の運動耐容能の低下に影響を及ぼすリスク因子の検討

Investigation of risk factors contributing to reduced exercise tolerance after CAR-T cell therapy

○濱田 涼太¹⁾、新井 康之^{2,3)}、北脇 年雄²⁾、村尾 昌信¹⁾、松下 路子¹⁾、宮坂 淳介¹⁾、
太田垣あゆみ¹⁾、浅野 伝美¹⁾、福田 裕子⁴⁾、錦織 桃子²⁾、諫田 淳也²⁾、水本 智咲²⁾、
池口 良輔¹⁾、松田 秀一¹⁾、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⁾京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学、
³⁾京都大学医学部附属病院 細胞療法センター、⁴⁾京都大学医学部附属病院 看護部

[リハビリテーション 3]

Rehabilitation 3

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)

O57-1 造血幹細胞移植患者におけるステロイド投与量と身体パフォーマンス低下の関係

Relationship between corticosteroid dose and poor physical performance in HSCT patients

○西角 暢修^{1,2)}、若杉 樹史¹⁾、海田 勝仁³⁾、吉原 哲³⁾、吉原 享子³⁾、竹村 大樹¹⁾、
笹沼 直樹¹⁾、内山 侑紀⁴⁾、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⁾ 兵庫医科大学医学部医学研究科、³⁾ 兵庫医科大学血液内科、
⁴⁾ 兵庫医科大学医学部リハビリテーション医学講座

O57-2 同種造血幹細胞移植患者における生活行為と精神機能の経時的変化

Longitudinal changes in daily life performance and mental function among patients of allogenic HSCT

○浅井 康紀¹⁾、下村 良充^{2,3)}、岩田健太郎¹⁾、大庭 潤平⁴⁾

¹⁾ 神戸市立医療センター中央市民病院 リハビリテーション技術部、²⁾ 神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、
³⁾ 大阪大学医学系研究科 社会医学講座 環境医学、⁴⁾ 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部

O57-3 造血幹細胞移植後非感染性肺合併症患者における肺移植待機中の生命予後に関連する因子の探索

Prognosis factors during lung transplantation waiting in patients with LONIPCs after allo-HSCT

○濱田 涼太¹⁾、大島 洋平¹⁾、佐藤 晋²⁾、吉岡 佑二¹⁾、村尾 昌信¹⁾、松下 路子¹⁾、
宮坂 淳介¹⁾、太田垣あゆみ¹⁾、浅野 伝美¹⁾、堀江 賢¹⁾、田村 真悠¹⁾、田辺 直也¹⁾、
諫田 淳也³⁾、近藤 忠一^{3,4)}、新井 康之^{3,5)}、池口 良輔¹⁾、高折 晃史^{3,5)}、伊達 洋至⁶⁾、
松田 秀一¹⁾

¹⁾ 京都大学医学部附属病院 リハビリテーション部、²⁾ 京都大学大学院医学研究科 呼吸管理睡眠制御学、
³⁾ 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学、⁴⁾ 神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、
⁵⁾ 京都大学医学部附属病院 細胞療法センター、⁶⁾ 京都大学大学院医学研究科 呼吸器外科学

O57-4 同種造血幹細胞移植患者における転倒リスク因子の分析

Fall risk analysis in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

○市川 雄大¹⁾、高木 伸介²⁾、日野 璃奈³⁾、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⁴⁾、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 輸血部

O57-5 非移植施設における同種造血幹細胞移植後患者の外来リハビリテーションの取り組み

Outpatient rehabilitation of post-allo-SCT patients at a non-transplant facility

○大段 裕樹¹⁾、鈴木 謙吾¹⁾、中浜 聡¹⁾、住田 真弓²⁾、原田 裕子³⁾、橋口 淳一⁴⁾、
永嶋 貴博⁴⁾

¹⁾ 北見赤十字病院 医療技術部 リハビリテーション科、²⁾ 北見赤十字病院 看護部、
³⁾ 北海道大学病院 リハビリテーション部、⁴⁾ 北見赤十字病院 内科

O57-6 同種造血幹細胞移植患者の SF-36 における身体機能スコアの経時的変化

Change in physical functioning scores on the SF-36 in allo-HSCT patients

○武清 孝弘¹⁾、堂園浩一郎²⁾、岡村 敏之¹⁾、中島 徳久¹⁾、奈良聡一郎²⁾、吉田 一成²⁾、
堂園 充代²⁾、小田原 淳³⁾、藤野 聡司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

[感染症・HHV6]

Infections: HHV6

座長：片岡 圭亮 (慶應義塾大学医学部血液内科/国立がん研究センター 研究所 分子腫瘍学分野)

O58-1

臍帯血移植における HHV6 脳炎予防に対する Foscarnet の有効性の単一施設の検討

Efficacy of Foscarnet in Preventing HHV6 Encephalitis in Adult Cord Blood Transplantation

○鈴木光太郎、諫田 淳也、家村 知樹、新井 康之、渡邊 瑞希、島津 裕、北脇 年雄、
水本 智咲、山下 浩平、高折 晃史

京都大学医学部附属病院血液内科

O58-2

移植後シクロホスファミドを用いた HLA 半合致移植の長期経過後に HHV-6 脳炎を発症した 1 症例

A case of late onset HHV-6 encephalitis after HLA haploidentical HSCT with PTCy

○岩間 彩子、星山 季子、坪倉 幸恵、吉村 英晃、堀田 雅章、藤田 真也、佐竹 敦志、
伊藤 量基

関西医科大学附属病院

O58-3

同種造血細胞移植後 HHV-6 再活性化と急性移植片対宿主病との関連性に関する後方視的観察研究

Retrospective study of the association between HHV-6 reactivation and aGVHD after allo-HSCT

○小杉優紀菜¹⁾、高野久仁子²⁾、児玉 洋資¹⁾、岩永 愛実¹⁾、吉田 匡貴¹⁾、坂田 真規¹⁾、
奥廣 和樹¹⁾、本田 周平¹⁾、諸鹿 柚衣¹⁾、河野 利恵¹⁾、緒方 正男^{1,2)}

¹⁾ 大分大学医学部 腫瘍・血液内科学講座、²⁾ 大分大学医学部附属病院 輸血部

O58-4

HLA 半合致移植レシピエントにおける HHV-6B 脳脊髄炎の発症頻度とリスク因子

Incidence and risk factors of HHV-6B myelo-encephalitis in haplo-SCT recipients

○森 康雄¹⁾、中垣 秀隆¹⁾、平川 聖也¹⁾、西原 博英¹⁾、山口 晃平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⁾、仙波雄一郎³⁾、宮脇 恒太²⁾、
山内 拓司¹⁾、島 隆宏¹⁾、菊繁 吉謙²⁾、加藤 光次¹⁾、前田 高宏³⁾、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、³⁾ 九州大学大学院 プレシジョン医療学

[感染症・ウイルス 1]

Infections: Viral 1

座長：伊藤 歩 (国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科)

O59-1

FilmArray 呼吸器パネル検査による造血幹細胞移植後ウイルス感染診断と下気道感染への進展についての検討

Viral Infection Diagnosis Using FilmArray Test and Progression to LRTI After HSCT

- 桑名由希子¹⁾、稲本 賢弘²⁾、冲中 敬二¹⁾、岩田 紫乃¹⁾、秋田 理恵¹⁾、白井亜沙子¹⁾、武田 航¹⁾、田中 喬¹⁾、伊藤 歩¹⁾、金 成元¹⁾、塩塚 美歌³⁾、小林 治³⁾、福田 隆浩¹⁾

¹⁾ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、²⁾ 藤田医科大学 造血細胞移植・細胞療法学、³⁾ 国立がん研究センター中央病院 感染症部

O59-2

移植後の腹水中での DNA ウイルス再活性化の臨床的な影響についての検討

Clinical impact of DNA virus reactivation in post-transplant ascites

- 新田 久美¹⁾、高木 伸介¹⁾、土橋留美子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⁾ 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 虎の門病院分院 血液内科、³⁾ 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 輸血部

O59-3

レテルモビル予防投与が CMV 以外の同種移植後ウイルス感染症発症に与える影響

Impact of prophylactic LMV on the development of posttransplant viral infections other than CMV

- 森 康雄¹⁾、中垣 秀隆¹⁾、平川 聖也¹⁾、西原 博英¹⁾、山口 晃平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¹⁾、仙波雄一郎³⁾、宮脇 恒太²⁾、山内 拓司¹⁾、島 隆宏²⁾、菊繁 吉謙²⁾、加藤 光次¹⁾、前田 高宏³⁾、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、³⁾ 九州大学大学院 プレシジョン医療学

O59-4

同種造血幹細胞移植患者における組換え帯状疱疹ワクチンの効果

Response to recombinant herpes zoster vaccine in allogeneic HSCT recipients

- 小野 孝明^{1,2)}、墨岡 彩人³⁾、高木 文智³⁾、内山 哲³⁾、道丹 哲志³⁾、岡 伸一郎³⁾、坂本 奈美³⁾、安達 美和³⁾、竹村 兼成³⁾、三井 梢²⁾、永田 泰之³⁾

¹⁾ 浜松医科大学 輸血・細胞治療部、²⁾ 浜松医科大学 造血細胞移植センター、³⁾ 浜松医科大学 血液内科

O59-5

低 LMR は自家移植後骨髄腫患者における VZV 感染症発症のリスク因子

Low lymphocyte to monocyte ratio predicted the incidence of VZV after ASCT in Myeloma patients

- 鈴木 一史¹⁾、郡司 匡弘^{1,2)}、川島 雅晴¹⁾、長尾 陸^{1,3)}、瓜生 英樹^{1,2)}、桃木真美子^{1,3)}、石井 敬人^{1,3)}、横山 洋紀¹⁾、勝部 敦史¹⁾、香取美津治^{1,3)}、齋藤 健¹⁾、西脇 嘉一^{1,3)}、矢野 真吾¹⁾

¹⁾ 東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科、²⁾ 東京慈恵会医科大学第三病院 腫瘍・血液内科、³⁾ 東京慈恵会医科大学柏病院 腫瘍・血液内科

第 14 会場 (7F 会議室 G701)

3 月 23 日 (土) 13:45~14:33

[感染症・ウイルス 2]

Infections: Viral 2

座長：蘆澤 正弘 (自治医科大学 内科学講座血液学部門)

O60-1 BK polyomavirus による出血性膀胱炎のアウトブレイクと感染制御

Outbreak and infection control of BK polyomavirus hemorrhagic cystitis

○吉藤 康太¹⁾、滝本 由利²⁾、八木真梨絵¹⁾、大内 史彦¹⁾、金井 光¹⁾、千葉 桃子¹⁾、
原田 拓実¹⁾、初澤 紘生¹⁾、田中 圭祐¹⁾、野上 彩子³⁾、梅澤 佳央¹⁾、内山亜紀子²⁾、
長尾 俊景¹⁾、山本 正英¹⁾、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 看護部、³⁾ 東京医科歯科大学 臨床検査医学分野

O60-2 同種造血幹細胞移植後のアデノウイルス感染症に対し、シドフォビルを投与した 3 例の使用経験

3 cases of adenovirus infection after allogeneic stem cell transplantation using cidofovir

○濱田 千洋、横田 明、小野田昌弘、鐘野 勝洋、永尾 侑平、木村 賢司、依田 夏美
千葉市立青葉病院

O60-3 脳脊髄液の FilmArrayR 検査によって即日診断し得た同種移植後 VZV・HHV6 髄膜炎の症例

Rapid detection of sequential VZV and HHV6 meningitis after allo-HSCT using FilmArrayR assay of CSF

○徳永 良洋¹⁾、佐々木貴宏¹⁾、伊藤 渉¹⁾、中邑 幸伸¹⁾、山本 薫¹⁾、能野 翔太¹⁾、
酒井 康平¹⁾、藤岡 侑香¹⁾、秋山 優¹⁾、太田 康晴¹⁾、湯尻 俊昭²⁾

¹⁾ 山口大学医学部附属病院 第三内科、²⁾ 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

O60-4 同種造血幹細胞移植後に発症した重症 adenovirus および BK virus 感染症に対する cidofovir 投与

Use of cidofovir for severe adenovirus and BK virus infections after allo-HSCT

○坂田 真規、児玉 洋資、岩永 愛実、吉田 匡貴、奥広 和樹、本田 周平、諸鹿 柚衣、
高野久仁子、緒方 正男

大分大学医学部附属病院 腫瘍・血液内科

[慢性 GVHD 3]

cGVHD 3

座長：杉田 純一 (北榆会 札幌北榆病院 血液内科)

O61-1 イブルチニブ誘発性コラーゲン介在血小板凝集能異常による慢性 GVHD 患者の出血性合併症

Bleeding events with ibrutinib for cGVHD due to collagen-mediated platelet aggregation disorder

○原田 尚憲^{1,2)}、出田 悠人¹⁾、芝野 郁美¹⁾、喜澤 佑介¹⁾、白神 大志¹⁾、中前 美佳²⁾、中前 博久²⁾、日野 雅之²⁾、麥谷安津子¹⁾¹⁾ 生長会府中病院 血液疾患センター、²⁾ 大阪公立大学 血液腫瘍制御学**O61-2** 造血幹細胞移植の免疫グロブリンへの長期的な影響

The long-term impact of hematopoietic stem cell transplantation on the serum immunoglobulin levels

○栗原 祐也、森田 剣、本田 晃、黒川 峰夫

東京大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科

O61-3 日本人健康被験者における Axatilimab の安全性、薬物動態及び薬力学：第 1 相試験からの結果

Safety and Pharmacokinetics of Axatilimab: Results From a Phase 1 Double-Blind Dose-Escalation Study

○鈴川 和己¹⁾、木南 賢三¹⁾、Yan-ou Yang²⁾、Hongfei Li²⁾、Michael Pratta²⁾、原中 美環³⁾¹⁾ インサイトバイオサイエンスジャパン合同会社、²⁾ インサイト、³⁾ 相正会 博多クリニック**O61-4** 慢性 GVHD として発症した脊髄炎にリツキシマブが有効であった一例

Chronic graft-versus-host disease myelitis successfully treated with rituximab

○横山 絵美¹⁾、長谷川裕太²⁾、若木健太郎³⁾、梶川 清芽¹⁾、金谷 穰¹⁾、泉山 康¹⁾、齋藤 誠¹⁾、森岡 正信¹⁾、長井 惇²⁾、一木 朝絵²⁾、菊池 遼²⁾、岡田 怜²⁾、大東 寛幸²⁾、後藤 秀樹²⁾、小野澤 真弘²⁾、橋本 大吾²⁾、盛 暁生¹⁾、豊嶋 崇徳²⁾、近藤 健¹⁾¹⁾ 愛育病院 血液内科、²⁾ 北海道大学病院 血液内科、³⁾ 愛育病院 リハビリテーション科**O61-5** Safety and Efficacy of Axatilimab in Patients With Chronic Graft-Versus-Host Disease (AGAVE-201)○Daniel Wolf¹⁾、Corey Cutler²⁾、Stephanie J. Lee³⁾、Iskra Pusiec⁴⁾、Henrique Bittencourt⁵⁾、Jennifer White⁶⁾、Mehdi Hamadani⁷⁾、Sally Arai⁸⁾、Amandeep Salhotra⁹⁾、Jose A. Perez-Simon¹⁰⁾、Amin Alousi¹¹⁾、Hannah Choe¹²⁾、Mi Kwon¹³⁾、Arancha Bermudez¹⁴⁾、Inho Kim¹⁵⁾、Gerard Socie¹⁶⁾、Vedran Radojicic¹⁷⁾、Timothy O' Toole¹⁷⁾、Chuan Tian¹⁸⁾、Peter Ordentlich¹⁷⁾、Zachariah DeFilipp¹⁹⁾、Carrie L. Kitko²⁰⁾¹⁾ University Hospital of Regensburg, Regensburg, Germany,²⁾ Dana-Farber Cancer Institute and Harvard Medical School, Boston, MA, USA.³⁾ Fred Hutchinson Cancer Center, Seattle, WA, USA. ⁴⁾ Washington University School of Medicine, St Louis, MO, USA.⁵⁾ Centre Hospitalier Universitaire Sainte-Justine, Montreal, ON, Canada.⁶⁾ The University of British Columbia, Vancouver General Hospital, Vancouver, BC, Canada.⁷⁾ Medical College of Wisconsin, Milwaukee, WI, USA. ⁸⁾ Stanford Health Care, Stanford, CA, USA.⁹⁾ City of Hope Medical Center, Duarte, CA, USA.¹⁰⁾ Hospital Universitario Virgen del Rocío Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS), CSIC, University of Sevilla, Sevilla, Spain.¹¹⁾ MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA.¹²⁾ The James Cancer Hospital Solove Research Institute and The Ohio State University Wexner Medical Center, Columbus, OH, USA.¹³⁾ Hospital General Universitario Gregorio Marañon, Instituto de Investigación Biomedica Gregorio Marañon, Madrid, Spain.¹⁴⁾ Hospital Universitario Marques de Valdecilla, Cantabria, Spain.¹⁵⁾ Seoul National University College of Internal Medicine, Seoul, South Korea.¹⁶⁾ Hospital Saint-Louis, Paris, France. ¹⁷⁾ Syndax Pharmaceuticals, Inc, Waltham, MA, USA.¹⁸⁾ Incyte Corporation, Wilmington, DE, USA. ¹⁹⁾ Massachusetts General Hospital, Boston, MA, USA.²⁰⁾ Vanderbilt University Medical Center, Nashville, TN, USA

第2会場 (7F ホール B7 (1))

3月22日(金) 9:00~10:00

[各種ケア]

Care

座長：森 一恵 (兵庫医科大学 看護学部)

西本 仁美 (岡山大学病院 看護部)

看 O1-1 同種造血細胞移植における中心静脈カテーテル挿入部位および被覆保護剤の違いによる血流感染発症の比較検討

Blood stream infection after allo-HCT depending on CV catheter insertion site and type of dressing

○寺西 真希¹⁾、後藤 辰徳²⁾、林 博子¹⁾、菅内 美都¹⁾、西田 徹也³⁾、小林 春美¹⁾

¹⁾ 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 看護部、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 血液内科

看 O1-2 ブレヤンジ®による CAR-T 療法の実態調査と看護ケアツール作成への取り組み

Survey of CAR-T Therapy by Breyandji® and Efforts to Create Nursing Care Tools

○村松 真実¹⁾、鎌田 菜恵¹⁾、新木 咲¹⁾、小野寺紗弓³⁾、小島千恵美¹⁾、蒔田 真一²⁾、古川 晴斐²⁾、柳 朝子¹⁾

¹⁾ 国立がん研究センター中央病院 看護部、²⁾ 国立がん研究センター中央病院 血液腫瘍内科、

³⁾ 徳洲会 喜界徳洲会病院 看護部

看 O1-3 慢性 GVHD を発症した患者が心理社会的サポートニーズを充たすためのセルフマネジメントプログラムの評価

Evaluation of a Program that Supports with Chronic GVHD to Fulfill Psychosocial Support Needs

○細田 志衣¹⁾、三枝 真理²⁾、前原 愛未²⁾、豊崎 誠子³⁾、町田真一郎³⁾、鬼塚 真仁³⁾

¹⁾ 聖路加国際病院 看護部、²⁾ 東海大学医学部付属病院 看護部、³⁾ 東海大学医学部 血液腫瘍内科

看 O1-4 同種造血幹細胞移植の看護を経験した新人看護師の困難感

Challenges faced by novice nurses in caring for patients undergoing allogeneic HSCT

○倉井 優佳、西野 友梨、白石 明希、湯浅一二美

社会医療法人 生長会 府中病院

看 O1-5 移植後高齢者と若年者の QOL と免疫能の経過から必要となる看護介入の検討

Nursing necessary for QOL based on immune reconstitution and symptoms depending on age after HCT

○濱田のぞみ、岡本あゆみ、新田ひとみ、影山 智代、伴藤 加奈、木村 聡巳、長谷川里香

独立行政法人国立病院機構 米子医療センター 造血幹細胞移植センター

看 O1-6 高齢移植患者が退院後に直面した困難を乗り越えられた要因分析 (第一報)

Primary factors to overcome difficulties for elderly patients after HCT (first report)

○赤川 順子、久能 美香、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

[移植看護]

Transplant Nursing

座長：八島 朋子 (慶應義塾大学病院 看護部)

奥田生久恵 (国立がん研究センター中央病院 看護部)

看 O2-1 造血細胞移植後の紫外線対策に関する調査

Survey on ultraviolet radiation protection among patients after hematopoietic cell transplantation

○都留由香里¹⁾、杉原 望¹⁾、岩崎 宏美¹⁾、小沼 貴晶²⁾

¹⁾ 東京大学医科学研究所附属病院看護部、²⁾ 東京大学医科学研究所附属病院血液腫瘍内科

看 O2-2 造血幹細胞移植後の患者・家族に対するオンラインを用いた患者交流会の実践

Online meetings among allografted patients and medical team

○會津 啓太、大社 理奈、塩澤 綾、立花 崇孝、泉 陽彦、田中 正嗣

神奈川県立がんセンター 7W病棟

看 O2-3 小児期からの闘病を経て成人移行した移植後患者のLTFUにおいて家族ケアを要した1症例

A Case of Family Care in the LTFU of Transitioning from Childhood to Adulthood after Transplant

○三枝 真理、前原 愛未、中村 友香、吉田 美帆

東海大学医学部附属病院 看護部

看 O2-4 A病院におけるLTFU 外来開設から10年の取り組みと今後の課題について

Activity report of LTFU in past 10 years and future issues in A hospital

○菊田 美穂¹⁾、今村 彩¹⁾、敷田 真澄¹⁾、工藤真由美¹⁾、伴 美輝¹⁾、堀 淳子¹⁾、森 美都子¹⁾、長沼めぐみ³⁾、末松 希祥²⁾、松尾 弥生³⁾、嶋川 卓史³⁾、南 満理子³⁾、林 正康³⁾、栗山 拓郎³⁾、衛藤 徹也³⁾

¹⁾ 国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 看護部、²⁾ 国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 地域連携課、

³⁾ 国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科