

一般口演 プログラム

1 日目 2月10日 (金)

一般口演 1

抄録: 225 頁

第 6 会場 (名古屋国際会議場 4 号館 3F 431+432)

2月10日 (金) 16:20 ~ 17:35

移植成績 急性白血病 I

Clinical Outcomes: Acute Leukemia I

座長: 吉原 哲 (兵庫医科大学病院 血液内科)

O1-1

急性骨髄性白血病において血液学的第 1 寛解に至るまでに実施した化学療法コース数が同種移植に与える影響

Impact of the number of chemotherapy courses administered to achieve CR1 on AlloSCT in AML

○石井 敬人、横山 洋紀、石井 彰子、田上 晋、酒寄 葉、中村 嵩、長尾 陸、
細羽 梨花、大島 さやか、川島 雅晴、仲野 彩、勝部 敦史、齋藤 健、島田 貴、
矢野 真吾

東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科

O1-2

移植後ギルテリチニブ維持療法は FLT3 変異陽性 AML の予後を改善する

Gilteritinib maintenance therapy post-SCT improves the prognosis of patients with R/R FLT3mut AML

○寺尾 俊紀、松岡 賢市、植田 裕子、松村 彰文、松原 千哲、近藤 歌穂、近藤 匠、
藤原 英晃、浅田 騰、遠西 大輔、西森 久和、藤井 敬子、藤井 伸治、前田 嘉信

岡山大学病院 血液・腫瘍内科

O1-3

治療関連急性骨髄性白血病において原発悪性腫瘍の背景の違いが同種移植成績に及ぼす影響: 全国二次調査研究

Poor outcome of allogeneic HSCT for therapy-related AML induced by prior chemoradiotherapy

○新家 裕朗¹⁾、新井 康之²⁾、木田 理子³⁾、青木 淳⁴⁾、内田 直之⁵⁾、土岐 典子⁶⁾、
福田 隆浩⁴⁾、田中 正嗣⁷⁾、小澤 幸泰⁸⁾、澤 正史⁹⁾、片山 雄太¹⁰⁾、松尾 弥生¹¹⁾、
鬼塚 真仁¹²⁾、神田 善伸¹³⁾、河北 敏郎¹⁴⁾、諫田 淳也²⁾、熱田 由子^{15,16)}、
柳田 正光¹⁷⁾

¹⁾ 福井大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科、²⁾ 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学、

³⁾ NTT 東日本関東病院 血液内科、⁴⁾ 国立がん研究センター中央病院 造血細胞移植科、

⁵⁾ 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 血液内科、⁶⁾ がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、

⁷⁾ (独) 神奈川県立病院機構神奈川立がんセンター 血液・腫瘍内科 (血液)、

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⁾ 安城更生病院 血液・腫瘍内科、

¹⁰⁾ 広島赤十字・原爆病院 血液内科、¹¹⁾ 国家公務員共済組合連合会浜の町病院 血液内科、

¹²⁾ 東海大学医学部附属病院 血液腫瘍内科、¹³⁾ 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、

¹⁴⁾ 独立行政法人国立病院機構熊本医療センター 血液内科、¹⁵⁾ 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⁾ 愛知県がんセンター 血液・細胞療法部

O1-4

Ph+ALL に対する自家移植は安全に実施可能だが長期の分子学的寛解維持には課題 (Auto-Ph17 study)

Auto-SCT for Ph+ALL is safe but poses challenges for long-term molecular remission (Auto-Ph17study)

○西脇 聡史¹⁾、杉浦 勇²⁾、佐藤 貴彦^{3,10)}、小林 美希⁴⁾、尾崎 正英⁵⁾、澤 正史⁶⁾、
安達 慶高⁷⁾、岡部 基人⁵⁾、齊藤 繁紀⁴⁾、森下 喬允⁵⁾、河野 彰夫⁷⁾、西山 誉大⁸⁾、
飯田 浩充⁹⁾、倉橋 信悟²⁾、鋤塚 八千代¹⁾、杉山 大介³⁾、伊藤 佐知子³⁾、西川 博嘉³⁾、
清井 仁¹⁰⁾

¹⁾ 名古屋大学医学部附属病院 先端医療開発部、²⁾ 豊橋市民病院 血液・腫瘍内科、

³⁾ 名古屋大学大学院医学系研究科 分子細胞免疫学、

⁴⁾ 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 名古屋第二病院血液・腫瘍内科、

⁵⁾ 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、⁶⁾ 安城更生病院 血液・腫瘍内科、

⁷⁾ 江南厚生病院 血液・腫瘍内科、⁸⁾ 一宮市立市民病院 血液内科、⁹⁾ 名古屋医療センター 血液内科、

¹⁰⁾ 名古屋大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学

一般口演

10
(金)

01-5

同種造血細胞移植後に早期再発を来した CBFA2T3-GLIS2 融合遺伝子陽性の急性巨核芽球性白血病の 2 例

Two cases of AMKL with CBFA2T3-GLIS2 fusion gene relapsed early after allogeneic HCT

- 宮川 直将¹⁾、飯塚 敦広¹⁾、廣瀬 綾菜¹⁾、松本 尚也¹⁾、慶野 大¹⁾、横須賀 とも子¹⁾、岩崎 史記¹⁾、浜之上 聡¹⁾、匂坂 麻衣子²⁾、伊藤 美恵子²⁾、成戸 卓也²⁾、永井 淳一³⁾、田中 水緒³⁾、松岡 正樹⁴⁾、高橋 浩之⁴⁾、後藤 裕明¹⁾、柳町 昌克¹⁾

¹⁾ 神奈川県立こども医療センター 血液・腫瘍科、²⁾ 神奈川県立こども医療センター 臨床研究所、

³⁾ 神奈川県立こども医療センター 病理診断科、⁴⁾ 東邦大学医療センター大森病院 小児科

01-6

CBT を受ける患者における早期カルシニューリン阻害剤漸減の予後への影響

The impact of early initiation of calcineurin inhibitor tapering on outcomes for patients with CBT

- 森下 喬允、久保 篤史、田原 玄寛、内藤 知希、福岡 翔、土門 洋祐、武田 健一郎、石際 康平、一木 朝絵、後藤 辰徳、小澤 幸泰、西田 徹也

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 血液内科

晩期合併症 I Late Complications I

座長：藤澤 信 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 血液内科)

O2-1

CBFB::MYH11 変異陽性 AML の非血縁骨髄移植後にドナー由来の NPM1 変異陽性 AML を発症した 1 例

A case of donor-derived NPM1 mutated AML after unrelated bone marrow transplant for CBFB::MYH11 muta

- 近藤 花織¹⁾、遠矢 嵩¹⁾、貞任 大地²⁾、平間 千津子²⁾、貞賀 泰孝¹⁾、加藤 千賀¹⁾、
酒井 知史¹⁾、神原 康弘¹⁾、熱田 雄也¹⁾、小沼 亮介¹⁾、島袋 将志¹⁾、神宮司 淳史¹⁾、
細田 譲¹⁾、厚井 聡志¹⁾、尾内 大志¹⁾、濱村 貴史¹⁾、新谷 直樹¹⁾、清水 啓明¹⁾、
名島 悠峰¹⁾、小林 武¹⁾、原田 浩徳^{1,3)}、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⁾ 東京薬科大学 腫瘍医学教室

O2-2

同種造血幹細胞移植後リンパ増殖性疾患の発症リスクと治療転帰に関する単施設後方視的検討

A single-center case series of post-transplant lymphoproliferative disorders after allogeneic HSCT

- 岩田 紫乃、原田 介斗、白岩 佐和子、原 隆二郎、青山 泰之、天木 惇、豊崎 誠子、
鈴木 利貴央、町田 真一郎、大間知 謙、鬼塚 真仁、川田 浩志、小川 吉明、
安藤 潔

東海大学医学部付属病院 血液・腫瘍内科

O2-3

小児造血細胞移植後に合併した肝限局性結節性過形成の臨床的特徴

Clinical features of hepatic focal nodular hyperplasia after HCT in children

- 土居崎 小夜子、吉田 奈央、片山 美花、大竹 輝、水谷 謙介、矢内 里紗、北澤 宏展、
秋田 直洋、濱 麻人

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 小児科

O2-4

造血細胞移植後の肺障害に対して肺移植を行った 3 症例

Lung transplantation for pulmonary complications after hematopoietic cell transplantation

- 谷口 理恵子¹⁾、村松 秀城¹⁾、山下 大紀¹⁾、佐治木 大知¹⁾、津村 悠介¹⁾、前村 遼¹⁾、
今屋 雅之¹⁾、山森 彩子¹⁾、若松 学¹⁾、成田 幸太郎¹⁾、片岡 伸介¹⁾、成田 敦¹⁾、
西尾 信博¹⁾、田中 里奈²⁾、中村 彰太郎³⁾、三好 健太郎⁴⁾、杉本 誠一郎⁴⁾、芳川 豊史³⁾、
伊達 洋至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⁾ 京都大学医学部附属病院 呼吸器外科学、

³⁾ 名古屋大学大学院医学系研究科 呼吸器外科学、⁴⁾ 岡山大学病院 呼吸器外科

O2-5

移植後晩期合併症に対する Long term follow-up 外来の現状と課題

The status and issues of the long term follow up cases after allogeneic stem cell transplantation

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

安城更生病院 血液・腫瘍内科

O2-6

同種移植後の再発難治性 BOOP を伴う GVHD に対してルクソリチニブが有効であった 3 症例

Successful treatment with Ruxolitinib for 3cases of GVHD with relapsed/refractory BOOP after alloSCT

- 大津 瑛裕、小宅 達郎、浅野 雄哉、佐藤 剛、前田 峻大、清原 千貴、宮島 真理、
西谷 真来、佐々木 了政、岡野 良昭、古和田 周吾、伊藤 薫樹

岩手医科大学 血液腫瘍内科

幹細胞採取 I Stem Cell Collection I

座長: 藤原 実名美 (東北大学病院 輸血・細胞治療部)

O3-1 血縁ドナーの末梢血中への造血幹細胞の動員に関するペグフィルグラスチムの安全性と有効性: NJHSG- 移植 WG

Safety and efficacy of pegfilgrastim for PBSC mobilization in healthy donor: NJHSG-TransplantationWG

- 岡田 耕平¹⁾、後藤 秀樹²⁾、杉田 純一¹⁾、山崎 奈美恵³⁾、実藤 菜保美³⁾、岩松 杏奈³⁾、神澤 雅美⁴⁾、堀田 いずみ⁴⁾、小塚 麻紀⁵⁾、渡邊 千秋²⁾、加畑 馨⁶⁾、太田 秀一¹⁾、豊嶋 崇徳^{2,7)}

¹⁾ 社会医療法人北楡会札幌北楡病院 血液内科、²⁾ 北海道大学病院 検査・輸血部、

³⁾ 社会医療法人北楡会札幌北楡病院 移植医療支援室、⁴⁾ 北海道大学病院 看護部医科外来ナースセンター、

⁵⁾ 社会医療法人北楡会札幌北楡病院 臨床工学技術科、⁶⁾ 北海道大学病院 医療・ヘルスサイエンス研究開発機構、

⁷⁾ 北海道大学大学院医学研究院 内科学講座血液内科学分野

O3-2 健康ドナーに対するペグフィルグラスチムを用いた末梢血幹細胞採取の有効性と安全性

Efficacy and safety of peripheral blood stem cell harvest using peg-filgrastim for healthy donors

- 木和田 泰斗、小原 史也、根岸 修人、茂木 健太、若林 浩也、澤 ひとみ、宮尾 康太郎、稲垣 裕一郎、澤 正史

安生更生病院 血液・腫瘍内科

O3-3 白血球アフェレーシス後の高カルシウム血症の解析

Bouncing Hypercalcemia after Leukapheresis

- 城 友泰^{1,2)}、新井 康之^{1,2)}、北脇 年雄²⁾、錦織 桃子²⁾、水本 智咲²⁾、諫田 淳也²⁾、山下 浩平²⁾、長尾 美紀¹⁾、高折 晃史^{1,2)}

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

O3-4 末梢血幹細胞採取ドナーのクエン酸中毒予防を目指したカルシウム飲料の非盲検ランダム化臨床試験

Open-label, randomized study to calcium drink for prevention of citrate toxicity of PBSC donor

- 藤井 敬子^{1,2)}、藤井 伸治^{2,3)}、三橋 利晴⁴⁾、住居 優一^{2,3)}、谷 勝真^{2,3)}、浦田 知宏^{2,3)}、木村 真衣子^{2,3)}、近藤 匠²⁾、藤原 英晃²⁾、浅田 騰²⁾、遠西 大輔⁵⁾、西森 久和²⁾、松岡 賢市²⁾、大塚 文男⁶⁾、前田 嘉信²⁾

¹⁾ 岡山大学病院 検査部、²⁾ 岡山大学病院 血液・腫瘍内科、³⁾ 岡山大学病院 輸血部、

⁴⁾ 岡山大学病院 新医療研究開発センター、⁵⁾ 岡山大学病院 ゲノム医療総合推進センター、⁶⁾ 岡山大学病院 総合内科

O3-5 ドナー調査 2000 の day 30 レポートに基づく poor mobilization に関わる因子の検討

Affecting factors to poor mobilization of PBSC based on data in day 30 reports of donor survey 2000

- 政氏 伸夫^{1,5)}、小寺 良尚^{2,5)}、矢部 晋正^{3,5)}、塚田 信弘^{4,5)}

¹⁾ 東北大学大学院医工学研究科 生体超音波医工学分野、²⁾ 愛知医科大学 造血細胞移植振興寄付講座、

³⁾ 東海大学医学部附属病院 小児科・細胞移植再生医療科、⁴⁾ 日本赤十字医療センター 血液内科、

⁵⁾ 日本造血・免疫細胞療法学会 ドナーの安全性ワーキンググループ

O3-6 抗 IgA 抗体を保有する急性骨髄性白血病に対して、同種末梢血幹細胞移植を行い、良好な経過を辿った一例

Successful allo-PBSCT for an AML patient with anti-IgA antibody

- 田畑 翔太郎¹⁾、山下 友佑¹⁾、武田 里美¹⁾、棚野 祐一¹⁾、冨坂 竜矢²⁾、中島 志保²⁾、松浪 美佐子²⁾、堀 善和²⁾、村田 祥吾¹⁾、細井 裕樹^{1,2)}、蒸野 寿紀¹⁾、神波 次次³⁾、西川 彰則^{1,2)}、園木 孝志^{1,2)}

¹⁾ 和歌山県立医科大学医学部血液内科学講座、²⁾ 和歌山県立医科大学附属病院輸血部、

³⁾ 和歌山県立医科大学医学部小児科学講座

ウイルス感染症 I Viral Infection I (English Session)

座長: 森 康雄 (九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科)

O4-1

Letermovir prophylaxis improves overall survival post allogeneic HSCT: result of a meta-analysis

○藤井 高幸¹⁾、Eri Matsuki¹⁾、Kota Mizuno¹⁾、Masatoshi Sakurai¹⁾、Kengo Nagashima²⁾、Keisuke Kataoka¹⁾

¹⁾ Keio University School of Medicine, Division of Hematology, Department of Medicine.

²⁾ Biostatistics Unit, Clinical and Translational Research Center, Keio University Hospital

O4-2

同種移植後患者における mRNA COVID-19 ワクチン 2 回接種後の液性免疫反応に関する観察研究

The primary series of mRNA COVID-19 vaccines induce humoral responses in allo-HSCT recipients

○西久保 雅司¹⁾、下村 良光¹⁾、丸岡 隼人²⁾、奈須 聖子²⁾、西岡 知美²⁾、崎園 賢治²⁾、天ヶ瀬 寛記¹⁾、仲 亮祐¹⁾、久保 茂世¹⁾、光行 智司¹⁾、山本 昌平¹⁾、新田 彩巴¹⁾、岡田 直樹¹⁾、中川 大志¹⁾、上條 公守¹⁾、井本 寛東¹⁾、山本 隆介¹⁾、永井 雄也¹⁾、平本 展大¹⁾、吉岡 聡¹⁾、米谷 昇¹⁾、松下 章子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 臨床検査技術部

O4-3

当院での同種造血幹細胞移植におけるレテルモビルを用いた CMV 感染症予防の検討 Efficacy of clinically significant CMV infection prophylaxis with Letermovir in allo-HSCT

○五島 祐樹、平川 経晃、由井 俊輔、阪口 正洋、朝山 敏夫、山中 聡、茨木 利夫、稲井 一貴、土蔵 太一郎、本間 俊佑、竹吉 敦志、保田 駿一、松本 菜々、丸毛 淳史、木下 量介、永田 安伸、砂川 実香、岸田 侑也、尾内 大志、脇田 知志、山口 博樹
日本医科大学付属病院 血液内科

O4-4

同種造血幹細胞移植後アデノウイルス血症の後方視的解析

A retrospective analysis of adenovirus viremia after allogeneic stem cell transplantation

○角田 真一¹⁾、山本 久史¹⁾、渡部 音哉¹⁾、山口 亨祐²⁾、景山 康生¹⁾、梶 大介¹⁾、田矢 祐規¹⁾、西田 彩²⁾、石綿 一哉²⁾、高木 伸介¹⁾、山本 豪¹⁾、森 有紀⁴⁾、小池 由佳子³⁾、和氣 敦²⁾、内田 直之¹⁾

¹⁾ 虎の門病院 血液内科、²⁾ 虎の門病院分院 血液内科、³⁾ 虎の門病院 検査部、⁴⁾ 虎の門病院 輸血部

O4-5

Off-the-Shelf Partial HLA Matching SARS-CoV-2 Antigen Specific T Cell Therapy for Severe COVID-19 Patients

○Nayoun Kim¹⁾、Keon-Il Im¹⁾、Jong-Min Lee²⁾、Dong-Gun Lee³⁾、Dong Wook Jekarl⁴⁾、Eun-Jee Oh⁴⁾、Seok-Goo Cho^{5,6)}

¹⁾ Product Development Division, LucasBio Co., Ltd., Seoul, South Korea. ²⁾ Division of Respiratory, Allergy and Critical Care Medicine, Department of Internal Medicine. ³⁾ Division of Infectious Diseases, Department of Internal Medicine. ⁴⁾ Department of Laboratory Medicine. ⁵⁾ Department of Hematology, Catholic Blood and Marrow Transplantation Center, Seoul St. Mary's Hospital. ⁶⁾ Institute for Translational Research and Molecular Imaging, The Catholic University of Korea College of Medicine, Seoul, Korea

急性GVHD

aGVHD

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

O5-1

急性移植片対宿主病とHLA-Bの免疫ペプチドームの関連

Association between acute graft-versus-host disease and immune peptidome of HLA-B

○布施 香子¹⁾、諏訪部 達也³⁾、片桐 隆幸²⁾、柴崎 康彦²⁾、瀧澤 淳²⁾、増子 正義³⁾、曾根 博仁²⁾

¹⁾ 新潟大学医歯学総合病院 輸血部、²⁾ 新潟大学医学部・大学院医歯学総合研究科 血液内分泌代謝内科学分野、
³⁾ 新潟大学医歯学総合病院 造血・免疫細胞療法センター

O5-2

NLRP6-ZAP-70経路はドナーT細胞の活性化を制御する

NLRP6-ZAP-70 pathway regulates donor T cell activation in GVHD

○松本 絵理¹⁾、須藤 将裕²⁾、宮田 匡大¹⁾、細川 由佳³⁾、玉置 広哉⁴⁾、俵 功⁵⁾、
ペルティエール ダニエル⁶⁾、チェン グレース⁷⁾、石澤 賢一³⁾、レディ パヴァン⁸⁾、
東梅 友美³⁾

¹⁾ 山形大学医学部 内科学第一講座、²⁾ 山形大学医学部附属病院 薬剤部、
³⁾ 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、⁴⁾ 兵庫医科大学 内科学血液内科学分野、
⁵⁾ 三重大学 大学院医学研究科血液・腫瘍学科学、⁶⁾ インディアナ大学 小児科血液腫瘍学分野、
⁷⁾ ミシガン大学 内科学消化器学分野、⁸⁾ ミシガン大学 内科学血液内科学分野

O5-3

マウス骨髄移植後の急性GVHDにおけるマクロファージの役割

The role of macrophages in acute graft-versus-host disease after murine bone marrow transplantation.

○丹羽 香央里¹⁾、岩本 彰太郎¹⁾、花木 良¹⁾、天野 敬史郎¹⁾、豊田 秀実¹⁾、丸山 和晃²⁾、
今中 恭子²⁾、榎屋 正浩^{3,4)}、俵 功⁴⁾、平位 秀世⁵⁾、平山 雅浩¹⁾

¹⁾ 三重大学大学院医学系研究科 小児科学、²⁾ 三重大学大学院医学系研究科 修復再生病理学、
³⁾ 三重大学大学院医学系研究科 看護学専攻、⁴⁾ 三重大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学、
⁵⁾ 東京薬科大学生命科学部生命医科学科 幹細胞制御学研究室

O5-4

当院における同種造血幹細胞移植後急性GVHDの30年間の変遷

Trends in acute GVHD after allogeneic hematopoietic cell transplantation over the past 3 decades

○内藤 知希、後藤 辰徳、久保 篤史、田原 玄寛、石際 康平、武田 健一郎、土門 洋祐、
福岡 翔、一木 朝絵、森下 喬允、小澤 幸泰、西田 徹也

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 血液内科

O5-5

標準量DPP-4阻害薬がGVHD発症に与える影響：KSGCT多施設共同後方視的研究

Impact of standard-dose DPP-4 inhibitors on the incidence of GVHD: a KSGCT multicenter retrospective

○木村 俊一¹⁾、清水 啓明²⁾、宮崎 拓也³⁾、櫻井 政寿⁴⁾、田上 晋⁵⁾、柏森 健介⁶⁾、
大和田 千桂子^{6,7)}、吉村 一樹¹⁾、仲宗根 秀樹¹⁾、大橋 卓馬⁸⁾、鐘野 勝洋⁹⁾、
立花 崇孝¹⁰⁾、畑野 かおる¹¹⁾、岡田 啓五¹²⁾、木村 勇太¹³⁾、瀬尾 幸子¹⁴⁾、土岐 典子²⁾、
田中 正嗣¹⁰⁾、八田 善弘¹⁵⁾、高橋 聡¹⁶⁾、神田 善伸^{1,11)}

¹⁾ 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、²⁾ がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、
³⁾ 横浜市立大学附属市民総合医療センター 血液内科、⁴⁾ 慶應義塾大学医学部 血液内科、
⁵⁾ 東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科、⁶⁾ 千葉大学病院 血液内科、⁷⁾ 国際医療福祉大学 血液内科、
⁸⁾ 横浜市立大学医学部附属病院 血液・免疫・感染症内科、⁹⁾ 千葉市立青葉病院 血液内科、
¹⁰⁾ 神奈川県立がんセンター 血液内科、¹¹⁾ 自治医科大学附属病院 血液科、¹²⁾ 東京医科歯科大学病院 血液内科、
¹³⁾ 埼玉医科大学総合医療センター 血液内科、¹⁴⁾ 独協医科大学 血液・腫瘍内科、¹⁵⁾ 日本大学 血液膠原病内科、
¹⁶⁾ 東京大学医科学研究所 臨床精密研究基盤社会連携研究部門

O5-6

Cryopreserved Placenta-Derived Decidual Stromal Cells Exhibit Preserved Therapeutic Effects in Treating Acute Graft-versus-Host Disease: Development as an Off-the-Shelf Product

○Keon-Il Im¹⁾, Nayoun Kim¹⁾, Jun-Seok Lee³⁾, Seok-Goo Cho^{2,3)}

¹⁾ Research and Development Division, LucasBio Co., Ltd., Seoul, South Korea, ²⁾ Department of Hematology, Catholic Blood and Marrow Transplantation Center, Seoul St. Mary's Hospital, ³⁾ Institute for Translational Research and Molecular Imaging, The Catholic University of Korea College of Medicine, Seoul, Korea

一
般
口
演

10
(金)

早期合併症 Early Complications

座長：仲宗根 秀樹 (自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科)

O6-1 造血幹細胞移植後早期に重篤な心合併症を来した 3 症例

Early onset severe cardiac events after stem cell transplantation

○荒井 翔也¹⁾、松尾 琢二¹⁾、白崎 良輔¹⁾、松本 謙介¹⁾、大井 淳¹⁾、紺野 久美子²⁾、
渡邊 雄介²⁾、上妻 謙²⁾、田代 晴子¹⁾

¹⁾ 帝京大学医学部附属病院 血液内科、²⁾ 帝京大学医学部附属病院 循環器内科

O6-2 ネララビンによる腫瘍コントロール後に同種造血細胞移植を行い、重篤な神経障害をきたした 4 例

Severe neurotoxicity in 4 transplant patients receiving nelarabine as tumor reduction therapy

○福永 景子、池亀 和博、平田 早希、片山 篤志、佐守 真実、日笠 聡
兵庫医科大学病院 血液内科

O6-3 腹部超音波 shear wave elastography による肝硬度・粘弾性評価の同種造血幹細胞移植における有用性

Utility of ultrasound shear wave elastography of the liver in allogeneic HSCT recipients

○深津 真彦¹⁾、松田 美津子²⁾、浅野 奈緒美¹⁾、佐藤 佑紀¹⁾、福地 恒一郎¹⁾、森 博隆¹⁾、
林 清人¹⁾、高野 幹¹⁾、高橋 裕志¹⁾、原田 佳代¹⁾、小山 大輔¹⁾、木村 哲¹⁾、
山寺 幸雄²⁾、池添 隆之¹⁾

¹⁾ 福島県立医科大学附属病院 血液内科、²⁾ 福島県立医科大学附属病院 検査部

O6-4 同種造血幹細胞移植における低カリウム血症と高用量のカリウム補充療法の安全性についての検討

Hypokalemia and replacement therapy of potassium in allogeneic stem cell transplantation

○川島 一郎、日向 英人、中楯 礼人、細川 恵理子、坂本 勇磨、熊谷 拓磨、輿石 めぐみ、
鈴木 愛、山本 健夫、中嶌 圭、桐戸 敬太

山梨大学 血液・腫瘍内科

O6-5 同種幹細胞移植後早期の低ガンマグロブリン血症の臨床的影響について

Clinical impact of hypogammaglobulinemia early after allogeneic stem cell transplantation

○藤原 慎一郎^{1,2)}、横山 大蔵²⁾、青江 柊佳²⁾、大山 貴司²⁾、村橋 類²⁾、中島 広大²⁾、
兵頭 和樹²⁾、戸田 由美子²⁾、伊藤 祥子²⁾、皆方 大佑²⁾、森田 薫²⁾、蘆澤 正弘²⁾、
山本 千裕^{1,2)}、畑野 かおる²⁾、佐藤 一也²⁾、大嶺 謙²⁾、神田 善伸²⁾

¹⁾ 自治医科大学 輸血・細胞移植部、²⁾ 自治医科大学 血液学部門

O6-6 当院における初回同種造血幹細胞移植症例の EASIX を用いた予後予測の後方視解析

Retrospective analysis of EASIX in patients who received allo-HSCT: a single institution experience

○細川 由佳、東梅 友美、大谷 幸一、石澤 悠樹、長野 裕祐、高橋 諒、佐藤 諒、
細川 雅司、渡邊 正太郎、山田 茜、鈴木 琢磨、相澤 桂子、伊藤 巧、
石澤 賢一

山形大学医学部内科学第三講座

CAR-T / TCR-T 基礎 CAR-T / TCR-T Basic Science

座長: 渡邊 慶介 (国立がん研究センター 研究所 腫瘍免疫研究分野)

07-1

人工染色体ベクターを用いた iPS 細胞由来再生 CAR-T 細胞の開発

Development of regenerative CAR-T cells derived from iPS cells using artificial chromosome vector

○柴田 翔^{1,2)}、南川 淳隆¹⁾、入口 翔一¹⁾、宇野 愛海³⁾、加藤 幸成⁴⁾、冨塚 一磨³⁾、
香月 康宏⁵⁾、高折 晃史²⁾、金子 新¹⁾

¹⁾ Shin Kaneko Laboratory, Department of Cell Growth and Development, Center for iPS Cell Research and Application (CiRA), Kyoto University, Kyoto, Japan., ²⁾ Department of Hematology and Oncology, Graduate School of Medicine, Kyoto University, Kyoto, Japan., ³⁾ Laboratory of Bioengineering, Faculty of Life Sciences, Tokyo University of Pharmacy and Life Sciences, Tokyo, Japan., ⁴⁾ Department of Molecular Pharmacology, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai, Japan., ⁵⁾ Chromosome Engineering Research Center, Tottori University, Yonago, Japan.

07-2

Platinum TALEN と長鎖一本鎖 DNA による T 細胞受容体遺伝子を標的とするゲノム編集

Targeted TCR gene editing using Platinum TALEN and long single-stranded DNA donor template

○土石川 佳世¹⁾、馬郡 健太^{2,3)}、枝廣 太郎¹⁾、佐藤 寛之^{2,3)}、福永 早央里³⁾、本庶 仁子¹⁾、
嬉野 博志^{1,2)}、佐久間 哲史⁴⁾、山本 卓⁴⁾、鈴木 隆二^{3,5)}、一戸 辰夫^{1,2)}

¹⁾ 広島大学原爆放射線医科学研究所放射線災害医療研究センター 血液・腫瘍内科分野、
²⁾ 広島大学原爆放射線医科学研究所 次世代ゲノム細胞創薬、³⁾ レバトアジェネシス株式会社、
⁴⁾ 広島大学 大学院統合生命科学研究科、⁵⁾ 相模原病院 臨床研究センター

07-3

PiggyBac トランスポゾンを用いた TCR-T 細胞製造法の開発

Development of optimal method for TCR-T cell generation using PiggyBac transposon

○木村 実茂¹⁾、Carolyn Barakat¹⁾、西尾 信博^{3,4)}、勝山 直哉³⁾、鈴木 哲³⁾、岡村 文子⁵⁾、
高橋 義行⁴⁾、赤塚 美樹¹⁾

¹⁾ 名古屋大学 大学院医学系研究科分子細胞免疫学、²⁾ 名古屋大学 医学部医学科、
³⁾ 名古屋大学 医学部附属病院先端医療開発部先端医療臨床研究支援センター、⁴⁾ 名古屋大学 大学院医学系研究科小児科学、
⁵⁾ 愛知県がんセンター研究所 腫瘍免疫制御 TR 分野

07-4

不適合 HLA-DP を同種標的とした白血病に対する TCR-T 細胞療法の開発

Development of mismatched HLA-DP-specific TCR-T cell therapy targeting leukemia following allogeneic

○Carolyn Barakat¹⁾、勝山 直哉¹⁾、佐藤 由英¹⁾、小林 美希²⁾、稲垣 裕一郎³⁾、水野 昌平⁴⁾、
尾関 和貴⁵⁾、富田 章裕⁶⁾、澤 正史³⁾、赤塚 美樹¹⁾

¹⁾ 名古屋大学 大学院医学研究科分子細胞免疫学、²⁾ 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 血液・腫瘍内科、
³⁾ 安城更生病院 血液・腫瘍内科、⁴⁾ 愛知医科大学 血液内科、⁵⁾ 江南厚生病院 血液・腫瘍内科、
⁶⁾ 藤田医科大学 血液内科

07-5

Targeting CD117 with mRNA CAR T cells provides transient cytotoxicity with high activity against AML

○Thananya Inthanachai¹⁾、Shigeki Yagyu²⁾、Tanapat Palaga³⁾、Koramit Suppipat^{4,5)}、
Supannikar Tawinwung^{4,6)}

¹⁾ Medical Microbiology, Interdisciplinary and International Program, Graduate School, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, ²⁾ Center for Advanced Research of Gene and Cell Therapy, Innovative Research & Liaison Organization, Shinshu University, Matsumoto, Japan, ³⁾ Department of Microbiology, Faculty of Science, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, ⁴⁾ Cellular Immunotherapy Research Unit, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, ⁵⁾ Department of Research Affairs, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, ⁶⁾ Department of Pharmacology and Physiology, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand

Development of AND-gate dual CAR T cell targeting CLL1 and NKG2D ligands for AML treatment

○Kristine Cate Singayan Pe¹⁾、Seyed M Ali Hosseini Rad²⁾、Haruko Tashiro³⁾、
Supannikar Tawinwung^{1,4)}、Koramit Suppipat^{5,6)}

¹⁾ Department of Pharmacology and Physiology, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. ²⁾ Center of Excellence in Immunology and Immune-Mediated Diseases, Department of Microbiology, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. ³⁾ Department of Hematology/Oncology, Teikyo University School of Medicine, Tokyo, Japan. ⁴⁾ Cellular Immunotherapy Research Unit, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. ⁵⁾ Cancer Immunotherapy Excellence Center, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand. ⁶⁾ Department of Research Affair, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand

一般口演 プログラム

2日目 2月11日(土)

一般口演 8

抄録: 239頁

第6会場 (名古屋国際会議場 4号館 3F 431+432)

2月11日(土) 8:45 ~ 9:45

移植成績 悪性リンパ腫 I

Clinical Outcomes: Malignant Lymphoma I

座長: 楠本 茂 (名古屋市立大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学)

O8-1

ATLの長期移植成績に移植法が与える影響

Impact of transplantation procedure on long-term transplantation outcome of ATL

- 廣瀬 朝生¹⁾、康 秀男²⁾、中嶋 康博¹⁾、西本 光孝¹⁾、岡村 浩史^{1,3)}、久野 雅智¹⁾、高桑 輝人¹⁾、幕内 陽介¹⁾、井戸 健太郎¹⁾、酒徳 一希¹⁾、中前 美佳³⁾、日野 雅之¹⁾、中前 博久¹⁾

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

O8-2

末梢性T細胞リンパ腫における初回治療後の自家末梢血幹細胞移植施行例の後方視的検討

A retrospective study of up-front autologous peripheral blood stem cell transplantation for PTCLs

- 金田 裕人¹⁾、中村 信彦¹⁾、兼村 信宏¹⁾、松本 拓郎¹⁾、中村 博¹⁾、生駒 良和¹⁾、柴田 悠平²⁾、北川 順一²⁾、笠原 千嗣²⁾、山田 俊樹³⁾、澤田 道夫⁴⁾、福野 賢二⁵⁾、高田 英里⁶⁾、後藤 英子⁷⁾、原 武志⁸⁾、鶴見 寿^{1,8)}、清水 雅仁¹⁾

¹⁾ 岐阜大学医学部附属病院 血液・感染症内科、²⁾ 岐阜市民病院 血液内科、³⁾ 岐阜県総合医療センター 血液内科、⁴⁾ 岐阜赤十字病院 血液内科、⁵⁾ 高山赤十字病院 血液内科、⁶⁾ 岐阜北厚生病院 血液内科、⁷⁾ 中濃厚生病院 血液内科、⁸⁾ 松波総合病院 血液・腫瘍内科

O8-3

高齢者ATLへの同種移植における予後因子の検討

Prognostic factors in allogeneic transplantation for adult T-cell leukemia/lymphoma in the elderly

- 坂本 光^{1,2)}、澤山 靖³⁾、中野 伸亮⁴⁾、伊藤 歩⁵⁾、衛藤 徹也⁶⁾、河北 敏郎⁷⁾、石塚 賢治⁸⁾、森 康雄⁹⁾、末廣 陽子¹⁰⁾、糸永 英弘¹⁾、宮崎 泰彦¹¹⁾、内田 直之¹²⁾、鬼塚 真仁¹³⁾、福田 隆浩⁵⁾、熱田 由子¹⁴⁾、吉満 誠⁸⁾

¹⁾ 長崎大学病院 血液内科、²⁾ 国立病院機構長崎医療センター 血液内科、³⁾ 佐世保市総合医療センター 血液内科、⁴⁾ 今村総合病院 血液内科、⁵⁾ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、⁶⁾ 国家公務員共済組合連合会浜の町病院 血液内科、⁷⁾ 国立病院機構熊本医療センター 血液内科、⁸⁾ 鹿児島大学病院 血液・膠原病内科、⁹⁾ 九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科、¹⁰⁾ 独立行政法人国立病院機構九州がんセンター 血液・細胞治療科、¹¹⁾ 大分県立病院 血液内科、¹²⁾ 虎の門病院 血液内科、¹³⁾ 東海大学医学部付属病院 血液腫瘍内科、¹⁴⁾ 日本造血細胞移植データセンター

O8-4

当院における成人T細胞白血病に対するPTCyを用いたHLA半合致移植の治療成績

HLA-haploidentical stem cell transplantation using PTCy for ATL: a single institute experience

- 和田 敦司、西村 直、平野 太一、遠藤 慎也、樋口 悠介、徳永 賢治、七條 敬文、立津 央、安永 純一郎、野坂 生郷、松岡 雅雄

熊本大学病院 血液内科

O8-5

当院における同種造血幹細胞移植及びCAR-T細胞療法症例に対するPolatumab vedotinの使用経験

Use of polatumab vedotin before the allogeneic transplant or CAR-T cell therapy in our hospital

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

¹⁾ 虎の門病院分院 血液内科、²⁾ 虎の門病院本院 血液内科

一般口演

11(土)

移植成績 悪性リンパ腫Ⅱ

Clinical Outcomes: Malignant Lymphoma II (English Session)

座長：賀古 真一（自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科）

09-1

今村総合病院における ATL に対する同種造血幹細胞移植の変遷

Transition of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for ATL at Imamura General Hospital

○中野 伸亮¹⁾、高塚 祥芝²⁾、徳永 雅仁¹⁾、宮園 卓宜¹⁾、大山 利栄¹⁾、佐々木 謙介¹⁾、
藤野 聡司¹⁾、米倉 健太郎³⁾、竹内 昇吾²⁾、伊藤 能清¹⁾、宇都宮 與¹⁾¹⁾ 今村総合病院 血液内科、²⁾ いづろ今村病院 血液内科、³⁾ 今村総合病院 皮膚科

09-2

当院における成人 T 細胞性白血病に対する同種造血幹細胞移植の治療成績

Retrospective analysis of allo-SCT for adult T cell leukemia/lymphoma in single institution

○荒 隆英、横山 翔大、長谷川 祐太、大東 寛幸、松川 敏大、安本 篤史、白鳥 聡一、
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

09-3

再発高リスクリンパ腫における強度減弱前処置を用いた同種移植に対する計画的患特異的治療追加の治療効果

Efficacy of sequential intensified - reduced conditioning for high-risk lymphoma patients

○渡邊 瑞希、金 成元、武田 航、青木 淳、田中 喬、伊藤 歩、稲本 ヨシヒロ、
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

09-4

Efficacy of *ex vivo* Purging with CD34+ Selection to Maximize the Effects of Autologous Stem Cell Transplantation in Peripheral T-cell Lymphoma Patients○Youngwoo Jeon^{1,2)}、Weon-Mu Woo^{1,2)}、Tong-Yoon Kim^{1,2,3)}、Gi June Min^{2,3)}、
Sung-Soo Park³⁾、Silvia Park³⁾、Jae-Ho Yoon³⁾、Sung-Eun Lee³⁾、Byung-Sik Cho³⁾、
Ki-Seong Eom³⁾、Yoo-Jin Kim³⁾、Hee-Je Kim³⁾、Seok Lee³⁾、Chang-Ki Min³⁾、
Jong-Wook Lee³⁾、Seok-Goo Cho^{1,2,3)}¹⁾ Lymphoma and Cell therapy Research Center, Yeouido St. Mary's Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea. ²⁾ Catholic University Lymphoma Group, Seoul St. Mary's Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea. ³⁾ Catholic Hematology Hospital, Seoul St. Mary's Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea, Seoul, Korea

09-5

Eradication of minimal residual lymphoma disease using cytokine-induced killer cells: an investigator's initiated clinical study

○Seok-Goo Cho^{1,2)}、Ki-June Min¹⁾、Dong-Yoon Kim³⁾、Young-Woo Jeon³⁾¹⁾ Department of Hematology, Catholic Blood and Marrow Transplantation Center, Seoul St. Mary's Hospital. ²⁾ Institute for Translational Research and Molecular Imaging, The Catholic University of Korea College of Medicine, Seoul, Korea. ³⁾ Department of Hematology, Yeouido St. Mary's Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea, Seoul, Korea

晩期合併症Ⅱ

Late Complications Ⅱ

座長：山下 卓也 (学校法人聖路加国際大学聖路加国際病院 血液内科)

O10-1

同種移植後、抗アクアポリン4抗体陽性視神経脊髄炎スペクトラム障害を合併した急性リンパ性白血病の一例

ALL with neuromyelitis optica spectrum disorders with anti aquaporin-4 antibody after allo HCT

○伊藤 俊朗¹⁾、浅井 麻理子¹⁾、森田 貴裕¹⁾、磯部 玲¹⁾、妹尾 寧¹⁾、平林 幸生¹⁾、福島 和宏²⁾¹⁾ NHO まつもと医療センター 血液内科、²⁾ NHO まつもと医療センター 脳神経内科

O10-2

同種造血幹細胞移植患者におけるワクチン接種後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)}、石井 改^{1,2)}、高石 浩司^{1,2)}、大島 渚^{1,2)}、塚本 祥吉^{1,2)}、武藤 朋也^{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⁾ 千葉大学医学部附属病院 造血細胞移植センター、³⁾ 国際医療福祉大学 血液内科、⁴⁾ 千葉大学医学部附属病院 輸血・細胞療法部

O10-3

骨髄移植後に発症した難治性免疫性血小板減少症にダラツムマブが奏効した一例

Successful treatment with daratumumab for refractory ITP following BMT

○篠 裕輝、梅田 雄嗣、内原 嘉仁、緒方 瑛人、幸伏 寛和、才田 聡、加藤 格、横山 淳史、平松 英文、滝田 順子

京都大学大学院医学研究科発達小児科学

O10-4

小児の非悪性疾患における強度減弱前処置 (RIC) による性腺毒性の検討

Gonadal toxicity by reduced-intensity conditioning in pediatric non-malignant diseases

○眞弓 あずさ、大曾根 眞也、吉田 秀樹、今村 俊彦、家原 知子

京都府立医科大学 小児科

O10-5

同種造血幹細胞移植後における Airflow obstruction (AFO) の臨床的意義

Clinical impact of airflow obstruction (AFO) after allo-HSCT

○中尾 三四郎^{1,2)}、塚本 祥吉^{1,2)}、竹田 勇輔^{1,2)}、久保寺 愛^{1,2)}、加藤 怜^{1,2)}、中島 彰宏^{1,2)}、田波 貴彬^{1,2)}、西原 彩佳^{1,2)}、李 千尋^{1,2)}、和泉 真太郎^{1,2)}、鎌田 百合^{1,2)}、松井 慎一郎^{1,2)}、柴宮 明日香^{1,2)}、石井 改^{1,2)}、高石 浩司^{1,2)}、大島 渚^{1,2,3)}、武藤 朋也^{1,2)}、三村 尚也^{1,2,3)}、大和田 千桂子^{1,2,4)}、中世古 知昭^{1,2,4)}、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、⁴⁾ 国際医療福祉大学成田病院 血液内科

O10-6

FLU+BU を前処置に用いた同種造血幹細胞移植における D-index と口腔粘膜炎の重症度との関連

Association between D-index and severity of oral mucositis in patients undergoing allo-HSCT pretreat

○鳥畑 さやか¹⁾、下出 孟史¹⁾、助臺 美帆¹⁾、岩崎 早苗¹⁾、李 篤史¹⁾、金澤 仁美¹⁾、兵頭 咲紀¹⁾、松浦 可歩¹⁾、三宅 義昭²⁾、波江野 高大²⁾、藤井 晶²⁾、角谷 宏明²⁾、口分田 貴裕²⁾、芹澤 憲太郎²⁾、谷口 康博²⁾、森田 康慶²⁾、榎本 明史¹⁾、芦田 隆司^{2,3)}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、³⁾ 近畿大学病院 輸血・細胞センター

移植成績 その他 I

Clinical Outcomes: Others I

座長：増子 正義（新潟大学医歯学総合病院 造血・免疫細胞療法センター）

O11-1

微小残存病変が陰性化した移植適応新規骨髄腫患者 80 例の解析

Analysis of 80 patients with transplant eligible NDMM achieved minimal residual disease negativity

○石田 禎夫、佐藤 広太、野村 萌、粕谷 悠樹、小田 祐貴、武井 智美、小倉 瑞生、阿部 有、塚田 信弘、鈴木 憲史

日本赤十字社医療センター 血液内科

O11-2

65 歳以上 75 歳未満高齢者多発性骨髄腫患者への自家末梢血幹移植の有効性と安全性の検討

Safety and efficacy of ASCT for elderly multiple myeloma patients

○谷村 聡、工藤 大輔、平井 理泉、竹下 昌孝、阿部 尚美、三輪 哲義

東京北医療センター 血液内科

O11-3

代替ドナーからの寛解期移植におけるドナーソースとドナー年齢の影響

The impact of donor source and donor age on transplantation in remission from an alternative donor.

○酒寄 葉、田上 晋、横山 洋紀、石井 敬人、石井 彰子、中村 嵩、長尾 陸、細羽 梨花、大島 さやか、川島 雅晴、仲野 彩、勝部 敦史、齋藤 健、島田 貴、矢野 真吾

東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科

O11-4

非血縁者間末梢血幹細胞移植における ATG を用いた GVHD 予防法の詳細解析

Detailed analysis of GVHD prophylaxis using ATG in unrelated PBSCT

○白井 亜沙子、稲本 賢弘、渡邊 瑞希、石川 龍人、内村 綾那、江越 佳代、坂田 真規、佐々木 宏和、服部 大樹、武田 航、青木 淳、伊藤 歩、田中 喬、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

O11-5

同種造血幹細胞移植後の非再発死亡予測システムの検討

A novel scoring system to predict non-relapse mortality after allo-HSCT

○杉村 駿介、三木 康祐、野津 麟太郎、小島 圭祐、日高 大輔、小笠原 励起、岡田 耕平、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 血液内科

移植成績 その他 II

Clinical Outcomes: Others II

座長：池田 宇次 (静岡県立静岡がんセンター 血液・幹細胞移植科)

O12-1

骨髄系腫瘍の移植後再発に対する WT1 mRNA の予測能の経時変化および動的再発予測モデルの検討

Time-varying predictive power of WT1 mRNA for post-SCT relapse in AML/MDS and dynamic prediction

- 仲子 聡一郎¹⁾、岡村 浩史^{1,3)}、横田 勲⁴⁾、梅本 由香里¹⁾、酒徳 一希¹⁾、井戸 健太郎^{1,3)}、久野 雅智¹⁾、幕内 陽介¹⁾、高桑 輝人¹⁾、廣瀬 朝生¹⁾、西本 光孝¹⁾、中嶋 康博¹⁾、康 秀男²⁾、中前 美佳^{1,3)}、日野 雅之¹⁾、中前 博久¹⁾

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

O12-2

骨軟部肉腫に対する KIR ligand 不適合ハプロ移植

KIR ligand mismatch haploidentical stem cell transplantation for bone and soft tissue sarcoma

- 佐野 秀樹¹⁾、望月 一弘¹⁾、大原 喜裕¹⁾、小林 正悟¹⁾、高橋 信久¹⁾、工藤 新吾¹⁾、佐々木 唯¹⁾、池田 和彦²⁾、大戸 齊^{2,3)}、菊田 敦^{1,3)}

¹⁾ 福島県立医科大学附属病院 小児腫瘍内科、²⁾ 福島県立医科大学 輸血移植免疫学講座、
³⁾ 福島県立医科大学 周産期間葉系細胞研究講座

O12-3

造血器悪性疾患に対する初回同種造血幹細胞移植後に再発した症例の転帰に関する検討

Outcome of the patients with hematologic malignancies who relapsed after allogeneic SCT

- 小林 誠、佐藤 範英、桑原 彩子、関 雅史、吉森 恵未、大貫 朋也、増田 萌、辻野 千聖、百瀬 恵美、高山 信之

杏林大学医学部 血液内科

O12-4

移植後シクロフォスファミド投与量とタクロリムス開始時期の調整が血縁半合致移植に与える影響

Modification of post-transplant cyclophosphamide and tacrolimus in haploidentical transplantation

- 寺尾 俊紀、松岡 賢市、近藤 匠、高須賀 裕樹、鴨井 千尋、植田 裕子、松村 彰文、松原 千哲、近藤 歌穂、藤原 英晃、浅田 騰、遠西 大輔、西森 久和、藤井 敬子、藤井 伸治、前田 嘉信

岡山大学病院 血液・腫瘍内科

O12-5

造血器腫瘍の再発に対する2回目の同種造血幹細胞移植：単施設における32例の後方視的解析

Second allogeneic transplantation for relapse of hematological malignancy at a single institute

- 長谷川 広大¹⁾、宮崎 拓也¹⁾、香月 健吾¹⁾、穂本 昌寛¹⁾、松村 彩子¹⁾、中嶋 ゆき¹⁾、藤澤 信¹⁾、中島 秀明²⁾

¹⁾ 横浜市立大学附属市民総合医療センター 血液内科、²⁾ 横浜市立大学医学部 血液・免疫・感染症内科学

慢性 GVHD cGVHD

座長: 但馬 史人 (島根県赤十字血液センター)

O13-1 同種移植後にみられる膵萎縮とその回復

Pancreatic atrophy and recovery after allogeneic hematopoietic cell transplantation

○岡田 陽介¹⁾、仲宗根 秀樹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⁾、吉村 一樹¹⁾、後明 晃由美¹⁾、谷原 亜紀¹⁾、玉置 雅治¹⁾、楠田 待子¹⁾、木村 俊一¹⁾、賀古 真一¹⁾、真鍋 徳子²⁾、神田 善伸¹⁾

¹⁾ 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、²⁾ 自治医科大学附属さいたま医療センター 放射線科

O13-2 維持透析が必要な慢性 GvHD 症例のイブルチニブ血中濃度

Ibrutinib plasma level in a chronic GvHD patient on hemodialysis

○蓬萊 真喜子¹⁾、糸永 英弘¹⁾、里 加代子²⁾、加藤 丈晴¹⁾、佐藤 信也¹⁾、馬場 真紀¹⁾、安東 恒史¹⁾、望月 保志³⁾、西野 友哉³⁾、宮崎 泰司¹⁾

¹⁾ 長崎大学病院 血液内科、²⁾ 長崎大学病院 薬剤部、³⁾ 長崎大学病院 血液浄化療法部

O13-3 CAR-T 療法後に重症慢性 GVHD が顕在化した移植後再発 Ph 陽性 ALL 男児例

Severe chronic GVHD manifested after allogeneic CAR-T therapy in a boy with recurrent Ph+ ALL

○西尾 周朗¹⁾、石田 敏章¹⁾、宮村 能子²⁾、田中 裕介²⁾、堀川 翔伍¹⁾、中村 亮太¹⁾、藤川 朋子¹⁾、西村 明紘¹⁾、秋定 直宏¹⁾、植村 優¹⁾、兵頭 さやか¹⁾、齋藤 敦郎¹⁾、神前 愛子¹⁾、岸本 健治¹⁾、森 健¹⁾、長谷川 大一郎¹⁾、小阪 嘉之¹⁾

¹⁾ 兵庫県立こども病院 血液・腫瘍内科、²⁾ 大阪大学医学部附属病院 小児科

O13-4 ステロイド依存性 / 抵抗性の慢性 GVHD に対する 2 次治療としてのイブルチニブの使用経験

Optimal treatment with Ibrutinib as a second-line treatment for steroid dependent/refractory cGVHD

○水谷 陽、上田 智朗、福島 健太郎、杉本 彩乃、遠藤 誉也、村上 拓、吉田 好機、菅 真紀子、柴田 久美、中田 継一、中井 りつこ、堤 一仁、紀田 修平、町田 朋久、小池 翠、倉重 隆明、日野 彬央、笠原 秀範、草壁 信輔、数藤 孝雄、植田 康敬、一井 倫子、柏木 浩和、水木 満佐央、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

O13-5 ステロイド依存性慢性 GVHD に対するイブルチニブの自覚症状及び他覚的所見による有効性の評価

Efficacy of ibrutinib for steroid-dependent chronic GVHD based on subjective and objective symptoms

○小原 史也、木和田 泰斗、根岸 修人、茂木 健太、若林 浩也、澤 ひとみ、宮尾 康太郎、稲垣 裕一郎、澤 正史

安城更生病院 血液・腫瘍内科

O13-6 慢性 GVHD 発症に関与する免疫能再構築と年齢の検討

Effect of immune reconstitution ability and age on development of chronic GVHD

○但馬 史人¹⁾、足立 康二²⁾、濱田 のぞみ³⁾、河村 浩二⁴⁾、鈴宮 淳司⁵⁾

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 血液腫瘍内科、³⁾ 国立病院機構岡山医療センター 看護部、⁴⁾ 鳥取大学医学部附属病院 血液内科、⁵⁾ 駿甲会コミュニティーホスピタル甲賀病院 血液内科

VOS、SOS

座長：池添 隆之 (福島県立医科大学 血液内科学講座)

014-1 EBMT 基準および HokUS-10 による診断と defibrotide による治療が奏功した最重症類洞閉塞症候群の小児 2 例

Two children of very severe SOS treated with defibrotide based on EBMT criteria and HokUS-10

○板倉 陽介¹⁾、坂口 大俊¹⁾、井口 晶裕¹⁾、松井 俊大¹⁾、清水 聡一郎¹⁾、池邊 記士¹⁾、湊 苑子¹⁾、牛腸 義宏¹⁾、宮坂 実木子²⁾、宮寄 治²⁾、堤 義之²⁾、渡辺 栄一郎³⁾、狩野 元宏³⁾、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 放射線診断科、³⁾ 国立成育医療研究センター 小児外科**014-2** 同種造血幹細胞移植後の肝類洞閉塞症候群発症予測に関するオートタキシンの有用性

Usefulness of autotaxin for predicting sinusoidal obstruction syndrome after allogeneic HCT

○武村 和哉¹⁾、中前 美佳^{1,2,3)}、岡村 浩史^{2,3)}、酒徳 一希²⁾、井戸 健太郎^{1,2,3)}、幕内 陽介²⁾、久野 雅智²⁾、高桑 輝人²⁾、廣瀬 朝生²⁾、西本 光孝²⁾、中嶋 康博²⁾、康 秀男^{2,4)}、五十嵐 浩二⁵⁾、久保田 浩¹⁾、日野 雅之^{1,2,3)}、中前 博久^{1,2)}¹⁾ 大阪公立大学医学部附属病院 中央臨床検査部、²⁾ 大阪公立大学大学院 医学研究科血液腫瘍制御学、³⁾ 大阪公立大学大学院 医学研究科臨床検査・医療情報医学、⁴⁾ 大阪公立大学大学院 医学研究科産業医学、⁵⁾ 東ソー株式会社 バイオサイエンス事業部**014-3** HokUS-10 スコアリングシステムは SOS に対する治療反応性を予測する : NJHSG- 移植 WG

HokUS-10 scoring system predicts the treatment response for SOS: NJHSG-Transplantation WG

○白鳥 聡一¹⁾、岡田 耕平²⁾、杉田 純一²⁾、西田 睦³⁾、岩井 孝仁³⁾、太田 秀一²⁾、橋本 大吾¹⁾、豊嶋 崇徳¹⁾¹⁾ 北海道大学病院 血液内科、²⁾ 札幌北楡病院 血液内科、³⁾ 北海道大学病院 超音波センター**014-4** 臍帯血移植後の類洞閉塞症候群に呼吸不全を合併した症例の後方視的検討

A retrospective study of cases of respiratory failure associated with SOS after CBT

○吉野 赴斗史¹⁾、高木 伸介¹⁾、角田 真一¹⁾、高野 嘉史¹⁾、渡部 音哉¹⁾、山口 享祐²⁾、景山 康生¹⁾、梶 大介¹⁾、田矢 祐規¹⁾、西田 彩²⁾、石綿 一哉²⁾、山本 久史¹⁾、小池 由佳子³⁾、山本 豪¹⁾、森 有紀⁴⁾、和氣 敦²⁾、内田 直之¹⁾¹⁾ 虎の門病院 血液内科、²⁾ 虎の門病院分院 血液内科、³⁾ 虎の門病院 臨床検体検査部、⁴⁾ 虎の門病院 輸血部**014-5** 臍帯血移植後に肺静脈閉塞症を合併した KMT2A 陽性乳児急性リンパ性白血病の 1 歳女児例

An infantile case of KMT2A-rearranged ALL developed pulmonary veno-occlusive disease after UCBT

○奥村 陽介、花木 良、青木 優介、乙部 裕、木村 隼大、水谷 健佑、森本 真理、天野 敬史郎、岩本 彰太郎、豊田 秀実、平山 雅浩

三重大学医学部附属病院 小児科

LTFU、QOL

座長: 黒澤 彩子 (伊那中央病院 腫瘍内科)

O15-1 同種造血幹細胞を施行しない地方病院における, 移植後患者のフォローアップ状況

Follow-up of post-transplant patients at a hospital that does not perform allo-HSCT

- 相庭 昌之¹⁾、重松 明男¹⁾、鈴木 陶磨¹⁾、田口 沙由里²⁾、松浦 理沙²⁾、小室 拓人²⁾、
藤枝 杏沙²⁾、疋田 綾音²⁾、西村 梨々華²⁾、越智 佳緒里²⁾、熊谷 万里恵²⁾、松澤 美佑²⁾、
安杖 寧々²⁾、目黒 佑香²⁾、森越 鈴那²⁾、酒井 未来²⁾、佐々木 佑美²⁾、宮城島 拓人¹⁾

¹⁾ 釧路労災病院 血液内科、²⁾ 釧路労災病院 看護部

O15-2 同種造血幹細胞移植患者用 ePRO 入力 Web アプリケーションの有用性の検討

The usefulness of web application to record ePRO for outpatients after allo-HCT

- 梅本 由香里¹⁾、岡村 浩史^{2,7)}、幕内 陽介²⁾、西川 彰則^{3,4)}、川端 裕二⁵⁾、熊谷 宗久⁵⁾、
糸藤 一郎⁵⁾、大亦 由紀¹⁾、西川 真紀¹⁾、高木 良⁶⁾、上田 かやこ³⁾、西本 光孝²⁾、
中嶋 康博²⁾、康 秀男⁸⁾、廣瀬 朝生²⁾、中前 博久²⁾、日野 雅之^{2,7)}

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 輸血部、⁴⁾ 和歌山県立医科大学附属病院 医療情報部、⁵⁾ 株式会社インテック、

⁶⁾ 和歌山県立大学医学部附属病院 看護部、⁷⁾ 大阪公立大学大学院医学研究科 臨床検査・医療情報医学、

⁸⁾ 大阪公立大学大学院医学研究科 産業医学

O15-3 小児・若年成人の造血幹細胞移植後 5 年以降でのイベントの検討

Investigation of serious events occurring 5 years or later after HSCT in children and young adults.

- 柳 将人、小林 良二、松島 悟、堀 大紀、佐野 弘純、小林 邦彦

札幌北楡病院 小児思春期科

O15-4 遠隔 LTFU 外来ニーズ調査全国アンケート結果報告

Nationwide survey on remote long-term follow-up clinic after allo-HSCT

- 蒸野 寿紀^{1,2)}、西川 彰則^{1,3,4)}、上田 かやこ³⁾、高木 良⁵⁾、堀 善和¹⁾、細井 裕樹^{1,3)}、
村田 祥吾¹⁾、上野 雅巳²⁾、園木 孝志¹⁾、日野 雅之⁶⁾

¹⁾ 和歌山県立医科大学附属病院 血液内科、²⁾ 和歌山県立医科大学 地域医療支援センター、

³⁾ 和歌山県立医科大学附属病院 輸血部、⁴⁾ 和歌山県立医科大学附属病院 医療情報部、

⁵⁾ 和歌山県立医科大学附属病院 看護部、⁶⁾ 大阪公立大学 血液腫瘍制御学

O15-5 ハローワーク出張相談窓口の活用による同種移植後患者の就職率の向上

Improving the employment rate of patients after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

- 長谷川 尚子¹⁾、袴田 芳香²⁾、松井 遙¹⁾、松森 光紀¹⁾、久田 葉子¹⁾、串宮 翔子¹⁾、
小瀧 美加³⁾、池田 絵美⁴⁾、金本 美代子³⁾、田中 裕美子⁴⁾、山内 智博⁵⁾、土岐 典子³⁾

¹⁾ 東京都立駒込病院 患者サポートセンター、²⁾ 東京労働局 ハローワーク飯田橋、³⁾ 東京都立駒込病院 血液内科、

⁴⁾ 東京都立駒込病院 看護部、⁵⁾ 東京都立駒込病院 口腔外科、患者サポートセンター

支持療法

Supportive Care

座長：中前 博久 (大阪公立大学大学院医学研究科 血液腫瘍制御学)

O16-1 血液悪性腫瘍患者に対する同種造血幹細胞移植後早期のタクロリムス血中濃度が予後に及ぼす影響

Blood concentration of tacrolimus early after allogeneic HSCT may predict the clinical outcomes

○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⁾、木田 潤一郎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 血液内科、²⁾ 高松赤十字病院 血液内科、³⁾ 香川県立中央病院 血液内科**O16-2** 小児・AYA 世代における同種造血幹細胞移植後の血中タクロリムス濃度の変動に影響を与える因子の同定

Factors affecting day-to-day variations in tacrolimus concentration among children and young adults

○平林 耕一、丸山 悠太、前島 佑哉、師川 紘一、大倉 絵梨、齋藤 章治、中沢 洋三

信州大学医学部 小児医学教室

O16-3 LC-MS / MS 法による血中免疫抑制剤濃度の測定 —免疫学的測定法との測定値の比較—

Monitoring of Immunosuppressant drugs by LC-MS/MS - Comparative study with immunoassay -

○鈴木 瑛真¹⁾、近藤 崇¹⁾、小林 亮¹⁾、田中 真輝人¹⁾、遠藤 明美¹⁾、浅沼 康一¹⁾、井山 諭^{1,2)}、高橋 聡^{1,3)}¹⁾ 札幌医科大学附属病院 検査部、²⁾ 札幌医科大学 医学部血液内科学、³⁾ 札幌医科大学 医学部感染制御・臨床検査医学講座**O16-4** 同種移植患者に両側上腕から単ルーメン末梢挿入型中心静脈カテーテルを特有用な方法で留置した前向き研究

A prospective study using a unique method of placing single-lumen PICCs bilaterally in allo HSCT

○酒井 俊郎¹⁾、庄司 理恵²⁾、関口 柚史¹⁾、佐藤 健¹⁾、小沼 祐一¹⁾¹⁾ 旭川赤十字病院 血液・腫瘍内科、²⁾ 旭川赤十字病院 看護部**O16-5** 同種造血幹細胞移植後生着前に見られる非感染性の発熱に対する副腎皮質ステロイド投与の臨床的意義

Clinical efficacy of corticosteroid to non-infectious fever during pre-engraftment period

○小島 圭祐、岡田 耕平、野津 麟太郎、三木 康祐、杉村 駿介、日高 大輔、小笠原 励起、杉田 純一、小笠原 正浩、小林 直樹、今村 雅寛、太田 秀一

札幌北楡病院 血液内科

O16-6 造血幹細胞移植後早期における当科での医療用麻薬使用の現状

Current use of opioids in our department in the early period after stem cell transplantation

○中村 順子、岡田 和也、藤枝 弥結、向澤 冬樹、村上 航、久林 正斗、秋山 大介、鈴木 優太、岡田 直樹、今中 智子、上田 敦志、高谷 亮介、村主 啓行、佐藤 貴之、前田 猛、大西 達人、上田 恭典

公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構倉敷中央病院 血液内科

幹細胞採取 II

Stem Cell Collection II

座長：長村 登紀子 (東京大学医科学研究所附属病院 セルプロセッシング・輸血部)

O17-1 自家末梢血幹細胞採取時のプレリキサホル使用が移植成績に与える影響に関する二施設共同後方視的研究

The Significance of Plerixafor in Autologous Peripheral Blood Stem Cell Transplantation

○中村 直和¹⁾、城 友泰^{2,3)}、新井 康之^{2,3)}、松本 真弓¹⁾、坂井 智美¹⁾、常峰 紘子¹⁾、高折 晃史²⁾、有馬 靖佳¹⁾¹⁾ 神鋼記念病院 血液内科、²⁾ 京都大学医学部附属病院 血液内科、³⁾ 京都大学医学部附属病院 検査部・細胞療法センター**O17-2** 当院における再発・難治性悪性リンパ腫に対するプレリキサホルの使用経験

A single center retrospective analysis of APBSCH with plerixafor for R/R malignant lymphoma

○藤原 健祐、井手口 耕、土井 究、久林 正斗、森本 俊、上堂 智貴、万代 和宏、平沼 直子、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

O17-3 健常人ドナー 56 名と自家移植ドナー 95 名における末梢血幹細胞採取の後方視的解析

Retrospective analysis of peripheral blood stem cell mobilization in 151 donors

○森田 将基¹⁾、津島 隆史²⁾、篠原 大佑¹⁾、西宇 望¹⁾、藤井 克彦¹⁾、依田 夏美²⁾、開沼 彩香²⁾、田中 茜²⁾、磯貝 俊太郎²⁾、下地 園子²⁾、木村 賢司²⁾、新井 宏典²⁾、宇津 欣和²⁾、増田 真一²⁾、平岡 裕之¹⁾、青墳 信之²⁾¹⁾ 成田赤十字病院 医療技術部臨床工学課、²⁾ 成田赤十字病院 血液腫瘍科**O17-4** Pannexin 1 遺伝子多型と末梢血幹細胞採取効率との関連

Association of a pannexin 1 gene polymorphism with the efficacy of PBSC harvest

○小笠原 正浩、野津 麟太郎、三木 康佑、杉村 駿介、小島 圭祐、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 血液内科

O17-5 寒冷凝集素症を伴う DLBCL に対し CAR-T 療法を目的にリンパ球採取を施行した一例

Leukapheresis for CAR-T cell therapy in a case of DLBCL with cold agglutinin disease

○中園 紘子¹⁾、永井 雄也²⁾、新田 彩巴²⁾、下村 良充²⁾、米谷 昇²⁾、釜江 直也¹⁾、原園 裕²⁾、坂地 一郎¹⁾、石川 隆之²⁾¹⁾ 神戸市立医療センター中央市民病院 臨床工学技術部、²⁾ 神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科

移植ソース I Stem Cell Source I

座長：田中 正嗣 (神奈川県立がんセンター 血液・腫瘍内科)

O18-1 Impacts of KIR mismatch on outcomes of CBT in myeloid malignancy patients aged over 65 years old.

○小倉 和外¹⁾、赤川 順子¹⁾、久能 美香²⁾、齋藤 輔¹⁾、小林 寿美子¹⁾、宮腰 重三郎¹⁾
¹⁾ 東京都健康長寿医療センター 血液内科、²⁾ 帝京大学医学部附属病院溝口病院 内科

O18-2 移植後早期の 24 時間尿 Na/K 比は臍帯血移植の非再発死亡に寄与する

Daily urinary sodium to potassium ratio is predictor of poor NRM after single CBT

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

O18-3 臍帯血ユニットの出庫前検査

Pre-release testing of cord blood units from Japanese Red Cross Kanto-Koshinetsu Cord Blood Bank

○大河内 直子¹⁾、小田嶋 剛²⁾、伊藤 みゆき¹⁾、篠崎 真美¹⁾、峯元 睦子¹⁾、石丸 文彦¹⁾、
室井 一男¹⁾、高梨 美乃子²⁾
¹⁾ 日本赤十字社関東甲信越ブロック血液センター 検査部、²⁾ 日本赤十字社 血液事業本部

O18-4 当院における最近 5 年間の臍帯血移植の成績

Results of cord blood transplantation in our insitution in the last 5 years

○赤羽 大悟、後藤 守孝、荒井 勇弥、若松 昇平、大月 俊輔、須藤 ありさ、森山 充、
山田 晃子、片桐 誠一郎、浅野 倫代、勝呂 多光子、吉澤 成一郎、藤本 博昭、
田中 裕子、古屋 奈穂子、岡部 聖一、佐藤 孝子、後藤 明彦
 東京医科大学 血液内科学分野

O18-5 劇症型の最重症再生不良性貧血に対して早期に臍帯血移植を施行した一症例

Case report: CBSCT as the 1st-line therapy for very severe AA with a fulminant clinical phenotype

○北村 佐和子、西谷 真来、浅野 雄哉、佐藤 剛、前田 峻大、清原 千貴、宮島 真理、
大津 瑛裕、佐々木 了政、岡野 良昭、古和田 周吾、小宅 達郎、伊藤 薫樹
 岩手医科大学 血液腫瘍内科

移植ソース II Stem Cell Source II

座長：神田 善伸 (自治医科大学)

O19-1 DPC データを利用した本邦リアルワールドにおける造血幹細胞移植の実態調査 Real world survey of hematopoietic stem cell transplantation using the Japanese DPC data

○鍛塚 八千代¹⁾、佐藤 菊枝²⁾、熱田 由子³⁾、西田 徹也⁴⁾、小澤 幸泰⁴⁾、日野 雅之⁵⁾、
宮村 耕一^{4,6)}

¹⁾ 名古屋大学医学部附属病院 先端医療開発部、²⁾ 名古屋大学医学部附属病院 メディカルITセンター、
³⁾ 日本造血細胞移植データセンター、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⁾ 大阪公立大学 血液腫瘍制御学、⁶⁾ 総合犬山中央病院 血液内科

O19-2 造血器腫瘍に対する非血縁者間骨髄移植と末梢血幹細胞移植の比較 Comparison of unrelated bone marrow and peripheral blood stem cell transplantation for hematological

○林 裕美¹⁾、岩崎 惇¹⁾、仲宗根 秀樹²⁾、田野島 玲大³⁾、土岐 典子⁴⁾、田中 喬⁵⁾、
小澤 幸泰⁶⁾、賀古 真一²⁾、藤原 慎一郎⁷⁾、片山 雄太⁸⁾、澤 正史⁹⁾、
芦田 隆司¹⁰⁾、松岡 賢市¹¹⁾、内田 直之¹²⁾、日野 もえ子¹³⁾、神田 善伸⁷⁾、福田 隆浩⁵⁾、
熱田 由子¹⁴⁾、諫田 淳也¹⁾

¹⁾ 京都大学大学院医学研究科 血液腫瘍内科学、²⁾ 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、
³⁾ 横浜市立大学附属病院 小児科、⁴⁾ 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 血液科、⁸⁾ 広島赤十字・原爆病院 血液内科部、⁹⁾ 安城更生病院 血液・腫瘍内科、
¹⁰⁾ 近畿大学病院 血液・膠原病内科、¹¹⁾ 岡山大学病院 血液・腫瘍内科、¹²⁾ 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 血液内科、
¹³⁾ 千葉大学大学院医学研究院 小児病態学、¹⁴⁾ 日本造血細胞移植データセンター

O19-3 Germline pathogenic variant を持つ患者の血縁ドナー選択における当科の取り組み Our challenge in the selection of related-donors for patients with germline pathogenic variants

○岡 知美^{1,3)}、諫田 淳也¹⁾、渡邊 瑞希^{1,2)}、岩崎 惇¹⁾、竹田 淳恵^{1,4)}、山田 崇弘³⁾、
南谷 泰仁^{4,5)}、越智 陽太郎⁴⁾、小川 誠司⁴⁾、小杉 真司³⁾、高折 晃史¹⁾

¹⁾ 京都大学医学部附属病院 血液内科、²⁾ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、
³⁾ 京都大学医学部附属病院 遺伝子診療部、⁴⁾ 京都大学大学院医学研究科 腫瘍生物学、
⁵⁾ 東京大学医科学研究所 血液腫瘍内科

O19-4 コロナ禍における非血縁者間骨髄移植の代替としての血縁者間ハプロ一致末梢血幹細胞移植 Related haploidentical PBSCT alternative to unrelated BMT during COVID-19 pandemic.

○秋定 直宏、森 健、兵頭 さやか、植村 優、神前 愛子、齋藤 敦郎、岸本 健治、
石田 敏章、長谷川 大一郎、小阪 嘉之
兵庫県立こども病院 血液・腫瘍内科

O19-5 生体肝移植後 EB ウイルス関連 T 細胞性リンパ増殖性疾患に対する同一血縁ドナーからのハプロ一致骨髄移植 Haplo-identical BMT from the same related donor for EBV-T-PTLD after a living-donor liver transplant

○松井 俊大^{1,2)}、山田 全毅^{2,3)}、福田 晃也⁴⁾、牛腸 義宏¹⁾、清水 聡一郎¹⁾、出口 隆生¹⁾、
井口 晶裕¹⁾、富澤 大輔¹⁾、今留 謙一³⁾、阪本 靖介⁴⁾、笠原 群生⁴⁾、松本 公一¹⁾、
坂口 大俊¹⁾

¹⁾ 国立成育医療研究センター 小児がんセンター、²⁾ 国威率成育医療研究センター 感染症科、
³⁾ 国立成育医療研究センター 高度感染症診断部、⁴⁾ 国立成育医療研究センター 移植外科

前処置 I

Conditioning I (English Session)

座長：柳田 正光 (愛知県がんセンター 血液・細胞療法部)

O20-1

性別不一致同種造血幹細胞移植における抗胸腺細胞グロブリンの意義

Impact of ATG in female-to-male allogeneic hematopoietic stem cell transplantation.

○玉置 雅治¹⁾、赤星 佑^{1,2)}、蘆澤 正弘³⁾、三崎 柚季子¹⁾、厚井 聡志⁴⁾、金 成元⁵⁾、
小澤 幸泰⁶⁾、藤原 慎一郎³⁾、賀古 真一¹⁾、松岡 賢市⁷⁾、澤 正史⁸⁾、片山 雄太⁹⁾、
鬼塚 真仁¹⁰⁾、神田 善伸^{1,3)}、福田 隆浩⁵⁾、熱田 由子^{11,12)}、薬師神 公和¹³⁾、仲宗根 秀樹¹⁾

1) 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、

2) Tisch Cancer Institute, Icahn School of Medicine at Mount Sinai Division of Hematology/Medical Oncology、

3) 自治医科大学附属病院 血液科、4) 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) 岡山大学病院 血液・腫瘍内科、8) 安城更生病院 血液・腫瘍内科、9) 日本赤十字社広島赤十字・原爆病院 血液内科、

10) 東海大学医学部附属病院 血液腫瘍内科、11) 日本造血細胞移植データセンター、

12) 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、13) 神戸大学医学部附属病院 腫瘍・血液内科

O20-2

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前処置の選択

Choice of conditioning regimens in allo-HSCT for Non-Hodgkin lymphomas

○渡邊 瑞希、金 成元、武田 航、青木 淳、田中 喬、伊藤 歩、稲本 賢弘、
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

O20-3

再発急性骨髄性白血病に対してクロファラビンを用いた再移植で寛解を維持した 1 例

A case of relapsed AML maintained complete remission by re-transplantation using clofarabine

○大口 郁夫、西村 聡、山下 基、星野 顕宏、磯田 健志、神谷 尚宏、金兼 弘和、
高木 正稔、森尾 友宏

東京医科歯科大学 小児科

O20-4

非寛解期骨髄系腫瘍に対する強度減弱前処置 FBMT を用いた臍帯血移植の長期成績

Cord blood transplantation conditioned by FBMT regimen for myeloid malignancies not in remission

○高木 伸介^{1,2)}、藤川 尚子²⁾、角田 真一¹⁾、高野 嘉史¹⁾、渡部 音哉¹⁾、山口 享祐²⁾、
景山 康生¹⁾、梶 大介¹⁾、田矢 祐規¹⁾、西田 彩²⁾、石綿 一哉²⁾、山本 久史¹⁾、
小池 由佳子³⁾、山本 豪¹⁾、森 有紀⁴⁾、和氣 敦²⁾、小塚 拓洋⁵⁾、谷口 修一¹⁾、
内田 直之^{1,6)}

1) 虎の門病院 血液内科、2) 虎の門病院分院 血液内科、3) 虎の門病院 臨床検体検査部、4) 虎の門病院 輸血部、

5) 虎の門病院 放射線治療科、6) 冲中記念成人病研究所

生着不全

Engraftment Failure

座長：一戸 辰夫（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）

O21-1 ドナー特異的抗 HLA 抗体陽性例における HLA 半合致移植の後方視的解析

A retrospective analysis of haploidentical SCT for patients with donor specific anti-HLA antibodies

○島袋 将志、遠矢 嵩、近藤 花織、貞賀 泰孝、加藤 千賀、酒井 知史、神原 康弘、
 熱田 雄也、小沼 亮介、神宮寺 敦史、細田 讓、厚井 聡志、尾内 大志、濱村 貴史、
 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 血液内科

O21-2 当科における生着不全に対する血縁ドナーでのサルベージ移植についての後方視的検討

Salvage haploidentical transplantation for graft failure: a single institutional analysis

○井上 将太、佐藤 真穂、後藤 公寿、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

O21-3 リンパ球交差試験又は抗原タイピングは HLA-A, -B, -C, -DRB1 以外に抗体を有する症例の臍帯血の選択に有用

Lymphocytes cross-matching or HLA antigen typing is a useful test for cord blood selection in cases

○長田 眞、山本 久史、渡部 音哉、山口 享祐、景山 康生、梶 大介、田矢 祐規、
 西田 彩、石綿 一哉、高木 伸介、山本 豪、森 有紀、和氣 敦、内田 直之
 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 血液内科

O21-4 治療が奏効した臍帯血移植後 HLH/HPS 2 例の治療経過とサイトカイン動態

Clinical course and cytokine kinetics in 2 cases of successfully treated HLH/HPS following UCBT.

○山本 丈太郎¹⁾、高木 伸介¹⁾、藤川 尚子¹⁾、角田 真一¹⁾、高野 嘉史¹⁾、渡部 音哉¹⁾、
 長田 眞¹⁾、山口 享祐²⁾、景山 康生¹⁾、梶 大介¹⁾、田矢 祐規¹⁾、西田 彩²⁾、
 石綿 一哉²⁾、山本 久史¹⁾、小池 由佳子³⁾、山本 豪¹⁾、森 有紀⁴⁾、和氣 敦²⁾、
 谷口 修一¹⁾、内田 直之¹⁾
¹⁾ 虎の門病院 血液内科、²⁾ 虎の門病院分院 血液内科、³⁾ 虎の門病院 臨床検体検査部、⁴⁾ 虎の門病院 輸血部

O21-5 HLA-B 座、C 座に 3 アレルの遺伝子を有する混合表現型 ALL/LBL 症例に対する同種移植の経験

Allogeneic SCT for a patient with LBL harboring triplet HLA-alleles in B and C locus

○藤田 佳之¹⁾、吉原 享子^{1,5)}、高橋 大輔²⁾、田中 秀則³⁾、松田 育雄⁴⁾、木野 佑亮³⁾、
 山形 冬樹¹⁾、大杉 夕子¹⁾、廣田 誠一⁴⁾、吉原 哲^{1,5)}、日笠 聡^{1,5)}
¹⁾ 兵庫医科大学病院 血液内科、²⁾ 日本赤十字社血液事業本部中央血液研究所、³⁾ HLA 研究所、⁴⁾ 兵庫医科大学病院病理科、
⁵⁾ 兵庫医科大学病院輸血・細胞治療センター

前処置 II

Conditioning II

座長: 小澤 幸泰 (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)

O22-1

骨髄系腫瘍に対する臍帯血移植におけるフルダラビン含有レジメンの比較

Comparison of fludarabine-containing regimens in cord blood transplantation for myeloid malignancies

○栗田 尚樹¹⁾、今橋 伸彦²⁾、田中 正嗣³⁾、小林 光⁴⁾、内田 直之⁵⁾、衛藤 徹也⁶⁾、
安齋 尚之⁷⁾、丸山 ゆみ子¹⁾、名和 由一郎⁸⁾、中野 伸亮⁹⁾、木村 貴文¹⁰⁾、
一戸 辰夫¹¹⁾、熱田 由子¹²⁾、諫田 淳也¹³⁾

¹⁾ 筑波大学附属病院 血液内科、²⁾ 国立病院機構名古屋医療センター 血液内科、
³⁾ 神奈川県立がんセンター 血液・腫瘍内科 (血液)、⁴⁾ 長野赤十字病院 血液内科、⁵⁾ 虎の門病院 血液内科、
⁶⁾ 浜の町病院 血液内科、⁷⁾ 高槻赤十字病院 血液内科、⁸⁾ 愛媛県立中央病院 血液内科、⁹⁾ 今村総合病院 血液内科、
¹⁰⁾ 日本赤十字社近畿ブロック血液センター 製剤部、¹¹⁾ 広島大学原爆放射線医学研究所 血液・腫瘍内科研究分野、
¹²⁾ 日本造血細胞移植データセンター、¹³⁾ 京都大学大学院医学研究科

O22-2

骨髄異形成症候群に対する Fludarabine と Melphalan を用いた前処置における Melphalan の総投与量の比較

Impact of melphalan dose in patients with MDS undergoing allo-HSCT with RIC

○黒澤 修兵¹⁾、下村 良充^{2,3)}、糸永 英弘⁴⁾、片山 雄太⁵⁾、鬼塚 真仁⁶⁾、田中 正嗣⁷⁾、
小林 光⁸⁾、小澤 幸泰⁹⁾、澤 正史¹⁰⁾、諫田 淳也¹¹⁾、土岐 典子¹²⁾、
藤澤 信¹³⁾、内田 直之¹⁴⁾、福田 隆浩¹⁵⁾、熱田 由子^{16,17)}、石山 謙¹⁸⁾

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⁾ 長崎大学病院 血液内科、⁵⁾ 広島赤十字・原爆病院 血液内科部、
⁶⁾ 東海大学医学部付属病院 血液腫瘍内科、⁷⁾ (独) 神奈川県立病院機構神奈川県立がんセンター 血液内科、
⁸⁾ 長野赤十字病院 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⁾ 安城更生病院 血液・腫瘍内科、
¹¹⁾ 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学、¹²⁾ がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、
¹³⁾ 公立大学法人横浜市立大学附属市民総合医療センター 血液内科、¹⁴⁾ 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 血液内科、
¹⁵⁾ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、¹⁶⁾ 日本造血細胞移植データセンター、
¹⁷⁾ 愛知医科大学医学部 造血細胞移植・細胞治療情報管理学連携講座、¹⁸⁾ 金沢大学附属病院 血液内科

O22-3

原発性中枢神経系リンパ腫に対する自家移植におけるチオテパレジメンと LEED レジメンの比較

Comparison of thiotepa and LEED regimens in autologous transplantation for primary CNS lymphoma

○茂木 健太、根岸 修人、小原 史也、若林 浩也、澤 ひとみ、宮尾 康太郎、稲垣 裕一郎、
澤 正史

安城更生病院 血液・腫瘍内科

O22-4

中枢神経リンパ腫に対するブスルファンを含む前処置を用いた自家移植の検討

Evaluation of busulfan-containing conditioning for central nervous system lymphoma

○千葉 桃子、田中 圭祐、大内 史彦、八木 真梨絵、金井 光、原田 拓実、初澤 紘生、
吉藤 康太、岡田 啓吾、梅澤 佳央、野上 彩子、東田 修二、坂下 千瑞子、長尾 俊景、
森 毅彦、山本 正英

東京医科歯科大学病院 血液内科

O22-5

70 歳以上の高齢者骨髄系腫瘍に対する Flu + BU + L-PAM を前処置にした同種移植の治療成績の解析

Outcome of allo-HSCT using Flu + BU + L-PAM in patients over 70 years old with myeloid malignancies.

○恩田 佳幸、丹羽 諒太郎、坂本 宗一郎、岡田 睦実、前迫 善智、安齋 尚之

高槻赤十字病院 血液内科

リハビリテーション I

Rehabilitation I

座長：名和 由一郎 (愛媛県立中央病院 血液内科)

O23-1 造血幹細胞移植患者における短期的な移植前後の認知機能評価

Short-term assessment of cognitive function before and after HSCT

○櫻井 卓郎¹⁾、中島 寿久²⁾、大木 麻実¹⁾、横田 翔太¹⁾、八尋 佐知子³⁾、福島 俊¹⁾、
中原 理佳⁴⁾、西瀬 由貴子²⁾、大前 礼⁵⁾、佐藤 南⁵⁾、船越 秀紀⁵⁾、金 成元⁶⁾、
稲本 賢弘⁶⁾、田中 喬⁶⁾、伊藤 歩⁶⁾、青木 淳⁶⁾、武田 航⁶⁾、川井 章¹⁾、
福田 隆浩⁶⁾

¹⁾ 国立がん研究センター中央病院 骨軟部腫瘍・リハビリテーション科、²⁾ 国立がん研究センター中央病院 薬剤部、
³⁾ 日本医科大学付属病院 リハビリテーション科、⁴⁾ 国立がん研究センター中央病院 精神腫瘍科、
⁵⁾ 国立がん研究センター中央病院 管理栄養室、⁶⁾ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科

O23-2 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変化の特徴

Characteristics of changes 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⁾、森 希美¹⁾、中島 徳久¹⁾、奈良 聡一郎²⁾、
吉田 一成²⁾、堂園 充代²⁾、大山 利栄³⁾、佐々木 謙介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

O23-3 同種造血幹細胞移植後の運動療法の量と運動耐容能の変化の関係性

Relationship between amount of exercise therapy and changes in exercise tolerance after 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⁾、
梶本 泰志¹⁾、諫田 淳也²⁾、新井 康之^{2,3)}、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⁾ 京都大学医学部附属病院 血液内科、
³⁾ 京都大学医学部附属病院 細胞療法センター

O23-4 造血細胞移植後患者に対するがんリハビリテーションの実態調査

Survey of cancer rehabilitation for patients after hematopoietic cell transplantation

○喜多 雅美¹⁾、杉尾 美智子¹⁾、橋口 峻道¹⁾、甲斐 真由¹⁾、田村 里紗¹⁾、三輪 真砂子¹⁾、
壺岐 彩²⁾、梅村 朱美³⁾

¹⁾ 宮崎大学医学部附属病院 看護部、²⁾ 宮崎大学医学部附属病院 リハビリテーション部、
³⁾ 宮崎大学医学部附属病院 栄養管理部

O23-5 造血幹細胞移植後に神経障害を呈した後、実用歩行獲得に至った 1 症例

Reacquisition of functional gait by physical therapy for neuropathy after HSCT: a case report

○横田 翔太¹⁾、金 成元²⁾、福島 俊¹⁾、西村 直^{2,3)}、阿久澤 有^{2,4)}、櫻井 卓郎¹⁾、
國友 英治⁵⁾、泉 みゆき⁶⁾、晴山 陽香⁷⁾、渡辺 典子¹⁾、沖田 祐介¹⁾、阿部 里沙¹⁾、
市川 兼之¹⁾、大木 麻実¹⁾、稲本 賢弘²⁾、田中 喬²⁾、伊藤 歩²⁾、青木 淳²⁾、
武田 航²⁾、川井 章¹⁾、福田 隆浩²⁾

¹⁾ 国立がん研究センター中央病院 骨軟部腫瘍・リハビリテーション科、
²⁾ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、³⁾ 熊本大学病院 血液内科、
⁴⁾ 獨協医科大学埼玉医療センター 糖尿病内分泌・血液内科、⁵⁾ 株式会社ユアストーリー、⁶⁾ 訪問看護ステーションすみれ、
⁷⁾ 国立がん研究センター中央病院 看護部

リハビリテーションⅡ Rehabilitation II

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）

○24-1 骨格筋の質的指標である位相角は同種造血幹細胞移植後早期の感染症発症を予測するマーカーになりうる

The phase angle is the predictive marker for onset of infections early after allo-HSCT

○濱田 涼太¹⁾、村尾 昌信¹⁾、浅野 伝美¹⁾、宮坂 淳介¹⁾、松下 路子¹⁾、太田垣 あゆみ¹⁾、梶本 泰志¹⁾、小林 亜海²⁾、諫田 淳也³⁾、新井 康之^{3,4)}、高折 晃史^{3,4)}、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⁾ 京都大学医学部附属病院 疾患栄養治療部、³⁾ 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学、⁴⁾ 京都大学医学部附属病院 細胞療法センター

○24-2 CAR-T 細胞療法患者に対するリハビリテーション

Rehabilitation for patients undergoing CAR-T cell therapy

○濱田 涼太¹⁾、新井 康之^{2,3)}、北脇 年雄²⁾、錦織 桃子²⁾、諫田 淳也²⁾、水本 智咲²⁾、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

○24-3 同種造血細胞移植前後での客観的運動耐容能と自覚的疲労感の変化は乖離する：退院時点の短期的比較検討

Discrepancy between objective exercise tolerance and subjective sense of fatigue after allo-HCT

○阿波村 龍一¹⁾、森 康雄⁴⁾、藤田 努¹⁾、宮里 幸¹⁾、北里 直子¹⁾、御厨 咲江¹⁾、池田 翔¹⁾、稲田 明美³⁾、中村 美樹子³⁾、勝部 はる奈³⁾、川口 謙一²⁾、加藤 光次⁴⁾

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 看護部、⁴⁾ 九州大学病院 血液腫瘍心血管内科

○24-4 同種造血幹細胞移植前における global longitudinal strain と運動耐容能の関係

Relationship between GLS and exercise tolerance before hematopoietic stem cell transplantation

○吉田 信也、橋本 直之、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

○24-5 同種造血幹細胞移植時の経鼻胃管を使用した積極的栄養管理方法の有用性

Usefulness of active nutrition management method using nasogastric tube at the time of allogeneic he

○佐藤 志津¹⁾、澤井 将太郎³⁾、出村 富美恵¹⁾、岡田 耕平²⁾

¹⁾ 社会医療法人北楡会札幌北楡病院 栄養科、²⁾ 社会医療法人北楡会札幌北楡病院 血液内科、³⁾ 社会医療法人北楡会札幌北楡病院 リハビリテーション技術部

ウイルス感染症Ⅱ Viral Infection II

座長：藤 重夫 (大阪国際がんセンター 血液内科)

O25-1 レテルモビル予防投与導入による同種造血細胞移植に対する予後因子としての CMV 感染の意義の変化

The significance of CMV infection as a prognostic factor for allo-HCT using letermovir prophylaxis

○柴崎 康彦¹⁾、川上 絢子¹⁾、諏訪部 達也²⁾、片桐 隆幸¹⁾、布施 香子¹⁾、増子 正義²⁾

¹⁾ 新潟大学医歯学総合病院 血液内科、²⁾ 新潟大学医歯学総合病院 造血・免疫細胞療法センター

O25-2 造血幹細胞移植患者における 3 回目の COVID-19 mRNA ワクチンの有効性

A Third Dose COVID-19 Vaccination in Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation Patients

○渡部 まりか¹⁾、薬師神 公和¹⁾、船越 洋平¹⁾、大路 剛²⁾、市川 大哉¹⁾、酒井 博則³⁾、北條 渉³⁾、佐伯 美紀¹⁾、平川 結梨¹⁾、松本 咲耶¹⁾、坂井 里奈¹⁾、長尾 茂輝¹⁾、北尾 章人¹⁾、宮田 吉晴^{1,4)}、伊藤 光宏^{1,5)}、松岡 広⁴⁾、南 博信¹⁾

¹⁾ 神戸大学医学部附属病院 腫瘍・血液内科、²⁾ 神戸大学医学部附属病院 感染症内科、³⁾ セルスペクト株式会社、

⁴⁾ 神戸大学医学部附属病院 バイオリソースセンター、⁵⁾ 神戸大学大学院 保健学研究科

O25-3 同種造血幹細胞移植後アデノウイルスと BK ポリオーマウイルス出血性膀胱炎の比較検討

Adenovirus- versus BK Polyomavirus-Associated Hemorrhagic Cystitis After Allo-SCT

○葉名尻 良¹⁾、古川 勝也¹⁾、中島 麻梨絵¹⁾、牛島 洋子¹⁾、島田 和之¹⁾、石川 裕一¹⁾、寺倉 精太郎¹⁾、川田 潤一²⁾、伊藤 嘉規³⁾、村田 誠¹⁾、清井 仁¹⁾

¹⁾ 名古屋大学医学部附属病院 血液内科、²⁾ 名古屋大学医学部附属病院 小児科、³⁾ 日本大学医学部 小児科学分野

O25-4 当院における同種移植後患者に発生した新型コロナウイルス感染症の検討

Examination of COVID-19 infections that occurred in patients after allogeneic transplantation at our

○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 血液内科

O25-5 DLI 後に IPS との鑑別に苦慮し、致死的転機を辿ったピコルナウイルス科肺炎

Fatal picornaviral pneumonia that was difficult to differentiate from IPS after DLI

○原田 尚憲¹⁾、幕内 陽介¹⁾、久野 雅智¹⁾、高桑 輝人¹⁾、岡村 浩史¹⁾、西本 光孝¹⁾、中嶋 康博²⁾、康 秀男¹⁾、日野 雅之¹⁾、中前 博久¹⁾

¹⁾ 大阪公立大学 血液腫瘍制御学、²⁾ 生長会府中病院 血液疾患センター

CD19 CAR-T 臨床成績 I

CD19 CAR-T: Clinical Outcome I

座長：高橋 義行（名古屋大学大学院医学系研究科 小児科学）

O26-1 再発又は難治性の大細胞型 B 細胞リンパ腫日本人患者における Axi-Cel 第 II 相試験：2 年追跡データ

A phase II study of Axi-Cel in Japanese patients with R/R LBCL: two-year follow-up data

○諫田 淳也¹⁾、加藤 光次²⁾、蒔田 真一³⁾、後藤 秀樹⁴⁾、藤井 伸治⁵⁾、島田 和之⁶⁾、赤司 浩一²⁾、伊豆津 宏二³⁾、豊嶋 崇徳⁷⁾、福田 奈津子⁸⁾、炭谷 徳人⁸⁾、角 紘幸⁸⁾、稲葉 真一⁸⁾、加倉井 靖之⁸⁾、吉川 謙次⁸⁾、飛内 賢正⁹⁾、薄井 紀子¹⁰⁾、島 清彦¹¹⁾

¹⁾ 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学、²⁾ 九州大学大学院医学研究院 病態修復内科学、³⁾ 国立がん研究センター中央病院 血液腫瘍科、⁴⁾ 北海道大学病院 血液内科、⁵⁾ 岡山大学病院 血液腫瘍内科、⁶⁾ 名古屋大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学、⁷⁾ 北海道大学大学院医学研究院 血液内科学、⁸⁾ 第一三共株式会社、⁹⁾ 医療法人社団協友会リハビリケア船橋、¹⁰⁾ 東京慈恵医科大学第三病院 腫瘍・血液内科、¹¹⁾ 国際医療福祉大学三田病院 血液内科

O26-2 当院における難治性アグレッシブリンパ腫に対する lisocabtagene maraleucel の使用経験

Results of lisocabtagene maraleucel for relapsed/refractory aggressive lymphoma in our hospital

○梶 大介¹⁾、渡部 音哉¹⁾、長田 眞¹⁾、景山 康生¹⁾、田矢 祐規¹⁾、高木 伸介¹⁾、山本 久史¹⁾、森 有紀^{1,2)}、谷口 修一¹⁾、和氣 敦^{1,3)}、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 輸血部、³⁾ 虎の門病院分院 血液内科

O26-3 チサゲンレクルユーセルを投与した再発／難治性急性リンパ性白血病の5例

Five cases of relapsed/refractory acute lymphoblastic leukaemia treated with Tisagenlecleucel

○山森 彩子¹⁾、西尾 信博^{1,2)}、山下 大紀¹⁾、佐治木 大知¹⁾、前村 遼¹⁾、津村 悠介¹⁾、今屋 雅之¹⁾、若松 学¹⁾、成田 幸太郎¹⁾、片岡 伸介¹⁾、谷口 理恵子¹⁾、成田 敦¹⁾、村松 秀城¹⁾、入江 正寛³⁾、笹原 洋二³⁾、高橋 義行¹⁾

¹⁾ 名古屋大学医学部附属病院 小児科、²⁾ 名古屋大学医学部附属病院 先端医療開発部、³⁾ 東北大学大学院医学系研究科 小児科

O26-4 再発・難治性 DLBCL に対する tisagenlecleucel の単施設後方視的解析

Efficacy and safety of tisagenlecleucel in patients with R/R DLBCL: A single-institute experience

○加藤 淳¹⁾、増田 恭子¹⁾、櫻井 政寿¹⁾、菊池 拓¹⁾、甲田 祐也¹⁾、井上 隆博¹⁾、金 夏倫¹⁾、藤井 高幸¹⁾、川瀬 咲¹⁾、久保田 悠介¹⁾、新藤 隆英¹⁾、清水 隆之¹⁾、山崎 理絵²⁾、田野崎 隆二²⁾、片岡 圭亮¹⁾

¹⁾ 慶應義塾大学医学部 血液内科、²⁾ 慶應義塾大学医学部 輸血・細胞療法センター

CD19 CAR-T 臨床成績 II

CD19 CAR-T: Clinical Outcome II (English Session)

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)

O27-1 Lisocabtagene maraleucel vs standard of care as second-line treatment for large B-cell lymphoma

○Shinichi Makita¹⁾、Jeremy S. Abramson²⁾、Scott R. Solomon³⁾、Jon Arnason⁴⁾、Patrick B. Johnston⁵⁾、Bertram Glass⁶⁾、Veronika Bachanova⁷⁾、Sami Ibrahim⁸⁾、Stephan Mielke⁹⁾、Pim Mutsaers¹⁰⁾、Francisco Hernandez-Ilizaliturri¹¹⁾、Koji Izutsu¹⁾、Franck Morschhauser¹²⁾、Matthew Lunning¹³⁾、Alessandro Crotta¹⁴⁾、Sandrine Montheard¹⁴⁾、Alessandro Previtali¹⁴⁾、Manali Kamdar¹⁵⁾

¹⁾ National Cancer Center Hospital, Tokyo, Japan, ²⁾ Massachusetts General Hospital Cancer Center, Harvard Medical School, Boston, USA, ³⁾ Northside Hospital Cancer Institute, Atlanta, USA, ⁴⁾ Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston, USA, ⁵⁾ Mayo Clinic, Rochester, USA, ⁶⁾ Helios Klinikum Berlin-Buch, Berlin, Germany, ⁷⁾ University of Minnesota, Minneapolis, USA, ⁸⁾ University of Oklahoma Stephenson Cancer Center, Oklahoma City, USA, ⁹⁾ Karolinska Institutet and University Hospital, Karolinska Comprehensive Cancer Center, Stockholm, Sweden, ¹⁰⁾ Erasmus University Medical Center, Rotterdam, Netherlands, ¹¹⁾ Roswell Park Comprehensive Cancer Center, Buffalo, USA, ¹²⁾ Centre Hospitalier Universitaire de Lille. Groupe de Recherche sur les formes Injectables et les Technologies Associées, Lille, France, ¹³⁾ University of Nebraska Medical Center, Omaha, USA, ¹⁴⁾ Celgene, a Bristol-Myers Squibb Company, Boudry, Switzerland, ¹⁵⁾ University of Colorado Cancer Center, Aurora, USA

O27-2 Axi-Cel Vs Chemoimmunotherapy in Elderly Patients With Relapsed/Refractory Large B-Cell Lymphoma

○Matthew A. Lunning¹⁾、Hai-Lin Wang²⁾、Zhen-Huan Hu²⁾、Frederick L Locke³⁾、Tanya Siddiqi⁴⁾、Caron A. Jacobson⁵⁾、Sairah Ahmed⁶⁾、David B. Miklos⁷⁾、Yi Lin⁸⁾、Brian T. Hill⁹⁾、Armin Ghobadi¹⁰⁾、Sattva S. Neelapu⁶⁾、Jason R. Westin⁶⁾、Harry Miao²⁾、Shilpa Shahani²⁾、Anik R. Patel²⁾、Clare Spooner²⁾、Christine Fu²⁾、Hairong Xu²⁾、Marcelo Pasquini¹¹⁾

¹⁾ University of Nebraska, Omaha, NE, USA, ²⁾ Kite, a Gilead Company, Santa Monica, CA, USA, ³⁾ Moffitt Cancer Center, Tampa, FL, USA, ⁴⁾ City of Hope National Medical Center, Duarte, CA, USA, ⁵⁾ Dana-Farber Cancer Institute, Boston, MA, USA, ⁶⁾ The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA, ⁷⁾ Stanford University School of Medicine, Stanford, CA, USA, ⁸⁾ Mayo Clinic, Rochester, MN, USA, ⁹⁾ Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH, USA, ¹⁰⁾ Washington University School of Medicine, St. Louis, MO, USA, ¹¹⁾ CIBMTR, Milwaukee, WI, USA

O27-3 Impact of Axicabtagene Ciloleucel Vein-to-Vein Time in Relapsed/Refractory Large B-Cell Lymphoma

○Frederick L. Locke¹⁾、Zhen-Huan Hu²⁾、Tanya Siddiqi³⁾、Caron A. Jacobson⁴⁾、Sarah Nikiforow⁴⁾、Sairah Ahmed⁵⁾、David B. Miklos⁶⁾、Yi Lin⁷⁾、Matthew A. Lunning⁸⁾、Brian T. Hill⁹⁾、Armin Ghobadi¹¹⁾、Harry Miao²⁾、Shilpa Shahani²⁾、Clare Spooner²⁾、Christine Fu²⁾、Anik R. Patel²⁾、Hairong Xu²⁾、Marcelo Pasquini¹¹⁾

¹⁾ Moffitt Cancer Center, Tampa, FL, USA, ²⁾ Kite, a Gilead Company, Santa Monica, CA, USA, ³⁾ City of Hope National Medical Center, Duarte, CA, USA, ⁴⁾ Dana-Farber Cancer Institute, Boston, MA, USA, ⁵⁾ The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA, ⁶⁾ Stanford University School of Medicine, Stanford, CA, USA, ⁷⁾ Mayo Clinic, Rochester, MN, USA, ⁸⁾ University of Nebraska, Omaha, NE, USA, ⁹⁾ Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH, USA, ¹⁰⁾ Washington University School of Medicine, St. Louis, MO, USA, ¹¹⁾ CIBMTR, Milwaukee, WI, USA

Outcomes of Subsequent Anti-Lymphoma Therapies in the Second-Line (2L) ZUMA-7 Study

- Armin Ghobadi¹⁾、Javier Munoz²⁾、Jason R. Westin³⁾、Frederick L. Locke⁴⁾、David B. Miklos⁵⁾、Aaron P. Rapoport⁶⁾、Miguel-Angel Perales⁷⁾、Patrick R. Reagan⁸⁾、Joseph McGuirk⁹⁾、Caron A. Jacobson¹⁰⁾、Marie José Kersten¹¹⁾、Irit Avivi¹²⁾、Andrew Peng¹³⁾、Marco Schupp¹³⁾、Christina To¹³⁾、Olalekan O. Oluwole¹⁴⁾

¹⁾ Washington University School of Medicine, St. Louis, MO, USA, ²⁾ Banner MD Anderson Cancer Center, Gilbert, AZ, USA, ³⁾ The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA, ⁴⁾ Moffitt Cancer Center, Tampa, FL, USA, ⁵⁾ Stanford University School of Medicine, Stanford, CA, USA, ⁶⁾ University of Maryland School of Medicine and Marlene and Stewart Greenebaum Comprehensive Cancer Center, Baltimore, MD, USA, ⁷⁾ Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY, USA, ⁸⁾ University of Rochester School of Medicine, Rochester, NY, USA, ⁹⁾ University of Kansas Cancer Center, Kansas City, KS, USA, ¹⁰⁾ Dana-Farber Cancer Institute, Boston, MA, USA, ¹¹⁾ Amsterdam UMC, University of Amsterdam on behalf of HOVON/LLPC, Amsterdam, Netherlands, ¹²⁾ Tel Aviv Sourasky Medical Center and Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel, ¹³⁾ Kite, a Gilead Company, Santa Monica, CA, USA, ¹⁴⁾ Vanderbilt University Cancer Center, Nashville, TN, USA

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

- Olalekan O. Oluwole¹⁾、Edouard Forcade²⁾、Javier Muñoz³⁾、Sophie de Guibert⁴⁾、Julie M. Vose⁵⁾、Nancy L. Bartlett⁶⁾、Yi Lin⁷⁾、Abhinav Deol⁸⁾、Peter A. McSweeney⁹⁾、Andre H. Goy¹⁰⁾、Marie José Kersten¹¹⁾、Caron A. Jacobson¹²⁾、Umar Farooq¹³⁾、Monique C. Minnema¹⁴⁾、Catherine Thieblemont¹⁵⁾、John M. Timmerman¹⁶⁾、Patrick Stiff¹⁷⁾、Irit Avivi¹⁸⁾、Dimitrios Tzachanis¹⁹⁾、Yan Zheng²⁰⁾、Saran Vardhanabhuti²⁰⁾、Jenny Nater²⁰⁾、Rhine R. Shen²⁰⁾、Harry Miao²⁰⁾、Jenny J Kim²⁰⁾、Tom van Meerten²¹⁾

¹⁾ Vanderbilt University Cancer Center, Nashville, USA, ²⁾ Service d'Hématologie Clinique et Thérapie Cellulaire, CHU Bordeaux, Bordeaux, France, ³⁾ Banner MD Anderson Cancer Center, Gilbert, AZ, USA, ⁴⁾ Hématologie Clinique, CHU Rennes, Rennes, France, ⁵⁾ University of Nebraska Medical Center, Omaha, NE, USA, ⁶⁾ Washington University School of Medicine and Siteman Cancer Center, St. Louis, MO, USA, ⁷⁾ Mayo Clinic, Rochester, NY, USA, ⁸⁾ Karmanos Cancer Center, Wayne State University, Detroit, MI, USA, ⁹⁾ Colorado Blood Cancer Institute, Denver, CO, USA, ¹⁰⁾ John Theurer Cancer Center, Hackensack, NJ, USA, ¹¹⁾ Amsterdam UMC, University of Amsterdam, on behalf of HOVON/LLPC, Amsterdam, Netherlands, ¹²⁾ Dana-Farber Cancer Institute, Boston, MA, USA, ¹³⁾ University of Iowa, Iowa City, IA, USA, ¹⁴⁾ University Medical Center Utrecht, on behalf of HOVON/LLPC, Utrecht, Netherlands, ¹⁵⁾ Paris University; Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, Hemato-oncology, Paris, France, ¹⁶⁾ UCLA David Geffen School of Medicine, Los Angeles, CA, USA, ¹⁷⁾ Loyola University Chicago Stritch School of Medicine, Maywood, IL, USA, ¹⁸⁾ Tel Aviv Sourasky Medical Center and Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel, ¹⁹⁾ University of California, San Diego, La Jolla, CA, USA, ²⁰⁾ Kite, a Gilead Company, Santa Monica, CA, USA, ²¹⁾ University Medical Center Groningen, on behalf of HOVON/LLPC, Groningen, Netherlands

Association of Metabolic Tumor Volume and Clinical Outcomes in Second-Line LBCL (ZUMA-7)

- Frederick L. Locke¹⁾、Olalekan O. Oluwole²⁾、John Kuruvilla³⁾、Catherine Thieblemont⁴⁾、Franck Morschhauser⁵⁾、Gilles Salles⁶⁾、Steven P. Rowe⁷⁾、Saran Vardhanabhuti⁸⁾、Simone Filosto⁸⁾、Christina To⁸⁾、Paul Cheng⁸⁾、Marco Schupp⁸⁾、Ronald Korn⁹⁾、Marie José Kersten¹⁰⁾

¹⁾ Moffitt Cancer Center, Tampa, FL, USA, ²⁾ Vanderbilt University Cancer Center, Nashville, TN, USA, ³⁾ Princess Margaret Cancer Centre, University of Toronto, Toronto, Canada, ⁴⁾ University of Paris, Hôpital Saint-Louis, Hemato-Oncology, DMU DHI, Paris, France, ⁵⁾ University of Lille, Centre Hospitalier Universitaire de Lille, Lille, France, ⁶⁾ Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY, USA, ⁷⁾ Johns Hopkins School of Medicine, Baltimore, MD, USA, ⁸⁾ Kite, a Gilead Company, Santa Monica, CA, USA, ⁹⁾ Imaging Endpoints, Scottsdale, AZ, USA, ¹⁰⁾ Amsterdam UMC, University of Amsterdam on behalf of HOVON/LLPC, Amsterdam, Netherlands

CAR-T バイオマーカー

CAR-T: Biomaker

座長：藤原 弘 (三重大学大学院医学系研究科 個別化がん免疫治療学分野)

O28-1

CD19 標的 CAR-T 細胞治療後における末梢血 CAR-T 細胞の動態

Kinetics of CAR T-cells in the peripheral blood after CD19-targeted CAR T-cell therapy

○吉原 享子^{1,2)}、吉原 哲^{1,2)}、小野本 仁美²⁾、池本 純子²⁾、藤田 佳之¹⁾、山形 冬樹¹⁾、
佐守 真実¹⁾、宇都宮 惟人¹⁾、平田 早希¹⁾、星山 季子¹⁾、熊本 友子¹⁾、山原 研一²⁾、
日笠 聡^{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

O28-2

難治性大細胞型 B 細胞性リンパ腫に対する Tisagenlecleucel 療法の有害事象管理に関する考察

Management of adverse events with Tisagenlecleucel for relapsed/refractory large B cell lymphomas

○宮下 明大、知念 祥太郎、小倉 圭史、村尾 泰一、井上 祐、新山 侑生、井出 大輔、
長田 浩明、岡本 明也、村松 彩子、大西 朗生、民西 葉子、金山 悠加、伊佐 怜子、
藤野 貴大、塚本 拓、水谷 信介、志村 勇司、黒田 純也

京都府立医科大学 血液内科

O28-3

Tisagenlecleucel 治療後早期のウイルス感染症モニタリング

Viral infection monitoring early after tisagenlecleucel therapy

○初澤 紘生、田中 圭祐、八木 真理絵、大内 史彦、金井 光、千葉 桃子、原田 拓実、
吉藤 康太、岡田 啓吾、梅澤 佳央、坂下 千瑞子、長尾 俊景、山本 正英、
森 毅彦

東京医科歯科大学病院 血液内科

O28-4

CRP は CAR-T 細胞療法時のサイトカイン放出症候群に対するトシリズマブの解熱効果の予測マーカーになる

CRP is a predictive marker of the antifebrile effect of tocilizumab on CRS during CAR-T cell therapy

○横山 翔大、後藤 秀樹、荒 隆英、森 祐斗、長谷川 祐太、大東 寛幸、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

O28-5

再発又は難治性 DLBCL に対する CAR T 細胞療法後血球減少の臨床的意義の検討

Clinical significance of cytopenia after CAR T-cell therapy against relapse/refractory DLBCL

○厚井 聡志¹⁾、清水 啓明¹⁾、貞賀 泰孝¹⁾、近藤 花織¹⁾、加藤 千賀¹⁾、酒井 知史¹⁾、
神原 康弘¹⁾、小沼 亮介¹⁾、熱田 雄也¹⁾、島袋 将志¹⁾、神宮寺 敦史¹⁾、細田 譲¹⁾、
尾内 大志¹⁾、新谷 直樹¹⁾、遠矢 嵩¹⁾、名島 悠峰¹⁾、小林 武¹⁾、八木 悠²⁾、
金政 佑典²⁾、下山 達²⁾、原口 京子³⁾、奥山 美樹³⁾、土岐 典子¹⁾

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

CAR-T 細胞製造失敗のリスク因子の解析

Risk Factors for CAR-T Cell Manufacturing Failure

○城 友泰^{1,2)}、新井 康之^{1,2)}、吉原 哲^{3,4)}、小島 稔⁵⁾、池本 純子³⁾、上村 知恵⁶⁾、
岩木 啓太⁷⁾、米谷 昇⁸⁾、藤原 慎一郎⁹⁾、李 政樹¹⁰⁾、加畑 馨¹¹⁾、
長村 登紀子¹²⁾、藤原 実名美^{7,13)}、田野崎 隆二¹⁴⁾

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

³⁾ 兵庫医科大学病院 輸血・細胞治療センター、⁴⁾ 兵庫医科大学病院 血液内科、

⁵⁾ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、⁶⁾ 慶應義塾大学病院 輸血・細胞療法センター、

⁷⁾ 東北大学病院 輸血・細胞治療部、⁸⁾ 神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、

⁹⁾ 自治医科大学附属病院 輸血・細胞移植部、¹⁰⁾ 名古屋市立大学病院 血液・腫瘍内科、¹¹⁾ 北海道大学 血液内科学分野、

¹²⁾ 東京大学医科学研究所附属病院 セルプロセッシング・輸血部、¹³⁾ 東北大学病院 血液内科・リウマチ膠原病内科、

¹⁴⁾ 慶應義塾大学医学部 輸血・細胞療法センター

一般口演 プログラム

3日目 2月12日(日)

一般口演 29

抄録: 271頁

第6会場 (名古屋国際会議場 4号館 3F 431+432)

2月12日(日) 9:00 ~ 10:00

移植成績 急性白血病II

Clinical Outcomes: Acute Leukemia II

座長: 横山 寿行 (東北大学大学院医学系研究科 血液内科学)

O29-1 TP53 変異陽性骨髄系腫瘍の同種移植後の予後についての検討

Analysis of transplant outcomes in TP53 mutation-positive myeloid neoplasm

- 細田 讓¹⁾、名島 悠峰¹⁾、貞任 大地²⁾、平間 千津子²⁾、貞賀 泰孝¹⁾、近藤 花織¹⁾、加藤 千賀¹⁾、酒井 知史¹⁾、神原 康弘¹⁾、熱田 雄也¹⁾、小沼 亮介¹⁾、島袋 将志¹⁾、神宮寺 淳史¹⁾、厚井 聡志¹⁾、尾内 大志¹⁾、濱村 貴史¹⁾、新谷 直樹¹⁾、遠矢 嵩¹⁾、清水 啓明¹⁾、小林 武¹⁾、原口 京子³⁾、奥山 美樹³⁾、原田 浩徳^{1,4)}、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⁾ 東京都立駒込病院 輸血・細胞治療科、⁴⁾ 東京薬科大学 腫瘍医学教室

O29-2 再発 APL に対する同種造血幹細胞移植

Allogeneic hematopoietic cell transplantation for relapsed acute promyelocytic leukemia

- 柳田 正光¹⁾、松田 健佑²⁾、石井 敬人³⁾、福田 隆浩⁴⁾、尾関 和貴⁵⁾、太田 秀一⁶⁾、田代 晴子⁷⁾、内田 直之⁸⁾、賀古 真一⁹⁾、土岐 典子¹⁰⁾、河北 敏郎¹¹⁾、大西 康¹²⁾、高田 覚¹³⁾、近藤 恭夫¹⁴⁾、田中 淳司¹⁵⁾、神田 善伸^{9,16)}、熱田 由子^{17,18)}、矢野 真吾³⁾

¹⁾ 愛知県がんセンター 血液・細胞療法部、²⁾ 東京大学、³⁾ 東京慈恵会医科大学、⁴⁾ 国立がん研究センター中央病院、⁵⁾ 江南厚生病院、⁶⁾ 札幌北榆病院、⁷⁾ 帝京大学、⁸⁾ 虎の門病院、⁹⁾ 自治医科大学さいたま医療センター、¹⁰⁾ 都立駒込病院、¹¹⁾ 熊本医療センター、¹²⁾ 東北大学、¹³⁾ 済生会前橋病院、¹⁴⁾ 富山県立中央病院、¹⁵⁾ 東京女子医科大学、¹⁶⁾ 自治医科大学、¹⁷⁾ 日本造血細胞移植データセンター、¹⁸⁾ 愛知医科大学

O29-3 髄外病変を伴う急性骨髄性白血病に対する同種造血細胞移植の治療成績の検討

Outcomes of allogeneic hematopoietic cell transplantation in extramedullary acute myeloid leukemia

- 久保 篤史、後藤 辰徳、田原 玄寛、内藤 知希、石際 康平、武田 健一郎、土門 洋祐、福岡 翔、一木 朝絵、森下 喬允、小澤 幸泰、西田 徹也

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 血液内科

O29-4 急性リンパ性白血病における同種幹細胞移植前の骨髄有核細胞数の臨床的意義

Clinical significance of NCC in bone marrow in patients with ALL who underwent allo-SCT

- 貫井 淳¹⁾、立花 崇孝¹⁾、宮崎 拓也^{1,3)}、田中 正嗣¹⁾、松本 憲二^{1,2)}、石井 好美³⁾、沼田 歩¹⁾、中嶋 ゆき³⁾、松村 彩子²⁾、鈴木 泰生¹⁾、泉 陽彦¹⁾、廣瀬 奈津季¹⁾、山本 紘司⁴⁾、萩原 真紀²⁾、藤澤 信³⁾、金森 平和¹⁾、中島 秀明²⁾

¹⁾ 神奈川県立がんセンター 血液内科、²⁾ 横浜市立大学大学院医学研究科幹細胞免疫制御内科学 血液・リウマチ・感染症内科、³⁾ 横浜市立大学附属市民総合医療センター 血液内科、⁴⁾ 横浜市立大学医学部 臨床統計学

O29-5 再発 Ph 陽性急性白血病に対するポナチニブ / ブリナツモマブ併用による同種移植への bridging therapy

Ponatinib/blinatumomab combination for relapsed Ph+ acute leukemia as a bridging therapy to allo-SCT

- 貞賀 泰孝¹⁾、渡邊 大介²⁾、名島 悠峰¹⁾、近藤 花織¹⁾、加藤 千賀¹⁾、酒井 知史¹⁾、神原 康弘¹⁾、小沼 亮介¹⁾、熱田 雄也¹⁾、島袋 将志¹⁾、厚井 聡志¹⁾、神宮寺 敦史¹⁾、細田 讓¹⁾、尾内 大志¹⁾、濱村 貴史¹⁾、新谷 直樹¹⁾、遠谷 崇¹⁾、清水 啓明¹⁾、小林 武¹⁾、土岐 典子¹⁾

¹⁾ がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、²⁾ 東京通信病院 血液内科

移植成績 再生不良性貧血

Clinical Outcomes: Aplastic Anemia

座長：山崎 宏人 (金沢大学附属病院 輸血部)

O30-1

再生不良性貧血に対する臍帯血移植と PTCY を用いたハプロ移植の比較

Haploidentical transplantation with PTCY and cord blood transplantation for aplastic anemia

○大西 康¹⁾、森 毅彦²⁾、山崎 宏人³⁾、平本 展大⁴⁾、材木 義隆⁵⁾、金谷 穰⁶⁾、
末永 孝生⁷⁾、鬼塚 真仁⁸⁾、青墳 信之⁹⁾、内田 直之¹⁰⁾、小野寺 晃一¹⁾、
諫田 淳也¹¹⁾、中前 博久¹²⁾、山本 隆介⁴⁾、衛藤 徹也¹³⁾、木村 貴文¹⁴⁾、
一戸 辰夫¹⁵⁾、熱田 由子¹⁶⁾

¹⁾ 東北大学病院 血液内科、²⁾ 東京医科歯科大学 血液内科学分野、³⁾ 金沢大学附属病院 輸血部、

⁴⁾ 神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、⁵⁾ 金沢大学附属病院 感染制御部、

⁶⁾ 医療法人菊郷会愛育病院 血液病センター、⁷⁾ 亀田メディカルセンター 血液・腫瘍内科、

⁸⁾ 東海大学医学部付属病院 血液腫瘍内科、⁹⁾ 成田赤十字病院 血液腫瘍科、

¹⁰⁾ 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 血液内科、¹¹⁾ 京都大学医学部附属病院 血液内科、

¹²⁾ 大阪公立大学医学部附属病院 血液内科・造血細胞移植科、¹³⁾ 国家公務員共済組合連合会浜の町病院 血液内科、

¹⁴⁾ 日本赤十字社近畿ブロック血液センター 製剤部、¹⁵⁾ 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、

¹⁶⁾ 日本造血細胞移植データセンター

O30-2

再生不良性貧血における移植前テロメア長と生着不全の関連性

Pre-transplant short telomeres are associated with graft failure following HSCT for aplastic anemia

○成田 敦、今屋 雅之、山下 大紀、佐治木 大知、前村 遼、津村 悠介、山森 彩子、
若松 学、成田 幸太郎、片岡 伸介、谷口 理恵子、村松 秀城、西尾 信博、
高橋 義行

名古屋大学医学部附属病院 小児科

O30-3

再生不良性貧血における移植後リンパ増殖性疾患の発症リスク因子の検討

Risk Factors for the Development of Posttransplant Lymphoproliferative Disease in Aplastic Anemia

○山本 隆介¹⁾、平本 展大¹⁾、藤本 亜弓²⁾、山崎 宏人³⁾、森 毅彦⁴⁾、内田 直之⁵⁾、
土岐 典子⁶⁾、加藤 淳⁷⁾、小澤 幸泰⁸⁾、太田 秀一⁹⁾、鬼塚 真仁¹⁰⁾、衛藤 徹也¹¹⁾、
神田 善伸¹²⁾、福田 隆浩¹³⁾、熱田 由子¹⁴⁾、大西 康¹⁵⁾

¹⁾ 神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、²⁾ 島根大学医学部附属病院 血液内科、³⁾ 金沢大学附属病院 輸血部、

⁴⁾ 東京医科歯科大学病院 血液内科、⁵⁾ 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 血液内科、

⁶⁾ がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、⁷⁾ 慶應義塾大学病院 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⁾ 札幌北楡病院 血液内科、

¹⁰⁾ 東海大学医学部付属病院 血液腫瘍内科、¹¹⁾ 国家公務員共済組合連合会浜の町病院 血液内科、

¹²⁾ 自治医科大学附属病院 血液科、¹³⁾ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、

¹⁴⁾ 日本造血細胞移植データセンター、¹⁵⁾ 東北大学病院 血液内科

O30-4

劇症型再生不良性貧血に対して PTCY を用いた HLA 半合致同胞間末梢血幹細胞移植を施行した一例

PTCY HLA-Haploidentical PBSCT from sibling as first-line treatment for fulminant aplastic anemia

○山本 薫¹⁾、中山 綾菜¹⁾、濱田 梨紗子¹⁾、伊藤 渉¹⁾、佐々木 貴宏¹⁾、徳永 良洋¹⁾、
中邑 幸伸^{1,2)}、湯尻 俊昭^{1,3)}

¹⁾ 山口大学医学部附属病院 第 3 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

O30-5

再生不良性貧血の同種移植後二次性生着不全に対し HLA 半合致血縁者間末梢血幹細胞移植を行った一例

Successful PTCY HLA-Haploidentical PBSCT for secondary graft failure after uBMT for aplastic anemia

○徳永 良洋¹⁾、胡中 公謹¹⁾、中山 綾菜¹⁾、山本 奈歩¹⁾、中邑 幸伸^{1,2)}、酒井 康平¹⁾、
藤岡 侑香¹⁾、能野 翔太¹⁾、佐々木 貴宏¹⁾、山本 薫¹⁾、湯尻 俊昭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

移植成績 MDS、MPN Clinical Outcomes: MDS, MPN

座長: 玉置 広哉 (兵庫医科大学 呼吸器・血液内科学)

O31-1 骨髄異形成症候群において Trisomy8 の合併が GVHD 発症に与える影響

Association of isolated trisomy8 with graft-versus-host disease in patients with MDS

- 新谷 直樹¹⁾、貞任 大地²⁾、平間 千津子²⁾、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⁾、熱田 雄也¹⁾、小沼 亮介¹⁾、島袋 将志¹⁾、神宮寺 淳史¹⁾、
細田 譲¹⁾、厚井 聡志¹⁾、尾内 大志¹⁾、濱村 貴史¹⁾、遠矢 嵩¹⁾、清水 啓明¹⁾、
名島 悠峰¹⁾、小林 武¹⁾、原口 京子³⁾、奥山 美樹³⁾、原田 浩徳⁴⁾、原田 結花²⁾、
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

O31-2 本邦における成人骨髄異形成症候群に対する同種造血細胞移植の年次推移

Trends of allogeneic transplant outcomes for adult myelodysplastic syndrome in Japan

- 小沼 貴晶¹⁾、糸永 英弘²⁾、石山 謙³⁾、土岐 典子⁴⁾、内田 直之⁵⁾、小澤 幸泰⁶⁾、
片山 雄太⁷⁾、片岡 圭亮⁸⁾、上田 恭典⁹⁾、松岡 賢市¹⁰⁾、河北 敏郎¹¹⁾、衛藤 徹也¹²⁾、
荒 隆英¹³⁾、諫田 淳也¹⁴⁾、鬼塚 真仁¹⁵⁾、福田 隆浩¹⁶⁾、熱田 由子^{17,18)}

¹⁾ 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科、²⁾ 長崎大学病院 血液内科、³⁾ 金沢大学附属病院 血液内科、
⁴⁾ がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、⁵⁾ 虎の門病院 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⁾ 広島赤十字・原爆病院 血液内科部、
⁸⁾ 慶應義塾大学病院 血液内科、⁹⁾ 倉敷中央病院 血液内科、¹⁰⁾ 岡山大学病院 血液・腫瘍内科、
¹¹⁾ 熊本医療センター 血液内科、¹²⁾ 浜の町病院 血液内科、¹³⁾ 北海道大学病院 血液内科、
¹⁴⁾ 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学、¹⁵⁾ 東海大学医学部附属病院 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⁾ 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

O31-3 Ruxolitinib 投与後に同種造血幹細胞移植を行った骨髄線維症の後方視的検討

A retrospective study of allo-HSCT for myelofibrosis treated with Ruxolitinib before transplantation

- 内海 紗江、栗山 拓郎、吉野 明久、嶋川 卓史、南 満理子、林 正康、松尾 弥生、
衛藤 徹也、谷口 修一

浜の町病院

O31-4 骨髄異形成症候群患者において診断時、移植時の複雑核型が同種移植の予後に与える影響

Prognostic value of complex karyotype for transplant outcome in myelodysplastic syndromes

- 加藤 千賀¹⁾、新谷 直樹¹⁾、貞任 大地²⁾、平間 千津子²⁾、近藤 花織¹⁾、貞賀 泰孝¹⁾、
酒井 知史¹⁾、神原 康弘¹⁾、熱田 雄也¹⁾、小沼 亮介¹⁾、島袋 将志¹⁾、神宮寺 淳史¹⁾、
細田 譲¹⁾、厚井 聡志¹⁾、尾内 大志¹⁾、濱村 貴史¹⁾、遠矢 嵩¹⁾、清水 啓明¹⁾、
名島 悠峰¹⁾、小林 武¹⁾、原口 京子³⁾、奥山 美樹³⁾、原田 浩徳^{1,4)}、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

同種造血幹細胞移植後サイトメガロウイルス再活性化が骨髄異形成症候群に対する移植後再発に及ぼす影響

Impact of early CMV reactivation on relapse in adult patients with MDS after allogeneic HSCT

○小西 達矢¹⁾、松田 健佑²⁾、糸永 英弘³⁾、土岐 典子⁴⁾、小澤 幸泰⁵⁾、松岡 賢市⁶⁾、池田 宇次⁷⁾、神田 善伸⁸⁾、福田 隆浩⁹⁾、諫田 淳也¹⁰⁾、中前 博久¹¹⁾、一戸 辰夫¹²⁾、熱田 由子¹³⁾、石山 謙¹⁴⁾

¹⁾ 愛媛大学大学院医学系研究科 血液・免疫・感染症内科、²⁾ 東京大学医学部附属病院 血液腫瘍内科、

³⁾ 長崎大学病院 血液内科、⁴⁾ がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、

⁵⁾ 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、⁶⁾ 岡山大学病院 血液・腫瘍内科、

⁷⁾ 静岡県立静岡がんセンター 血液・幹細胞移植科、⁸⁾ 自治医科大学附属病院 無菌治療部 / 血液科、

⁹⁾ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、¹⁰⁾ 京都大学医学部附属病院 血液内科、

¹¹⁾ 大阪公立大学医学部附属病院 血液内科・造血細胞移植科、¹²⁾ 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、

¹³⁾ 日本造血細胞移植データセンター、¹⁴⁾ 金沢大学附属病院 血液内科

食事・全身管理

Dietary and General Management

座長：金 成元 (国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科)

O32-1 同種造血幹細胞移植後の栄養摂取量の変化 (第 1 報) : 移植後から退院までの経口由来の栄養素摂取量

Oral-derived nutritional intake from allogeneic HSCT to discharge from the hospital

○酒井 志保¹⁾、古一 素江¹⁾、石山 謙²⁾、徳丸 季聡¹⁾、岡本 浩一³⁾、宮本 敏浩²⁾、森山 秀樹³⁾¹⁾ 金沢大学附属病院 栄養管理部 /NST/ 造血・免疫細胞療法センター、²⁾ 金沢大学附属病院 血液内科 / 造血・免疫細胞療法センター、³⁾ 金沢大学附属病院 消化管外科 /NST**O32-2** 造血幹細胞移植後の栄養素摂取量の変化 (第 2 報) : エネルギー摂取量と年齢・性別との関連

Association between energy intake and age, sex differences after allogeneic HSCT

○古一 素江¹⁾、酒井 志保¹⁾、石山 謙²⁾、宮本 敏浩²⁾、徳丸 季聡¹⁾、岡本 浩一³⁾、森山 秀樹³⁾¹⁾ 金沢大学附属病院 栄養管理部 /NST/ 造血・免疫細胞療法センター、²⁾ 金沢大学附属病院 血液内科 / 造血・免疫細胞療法センター、³⁾ 金沢大学附属病院 消化管外科 /NST**O32-3** 血液腫瘍患者における食事満足度向上に向けた無菌食の提供内容拡充に関する検討

Improving the neutropenic diet to increase dietary satisfaction in hematologic malignancies patients

○高山 祐美¹⁾、中川 佳恵¹⁾、毎熊 由美子¹⁾、北野 俊行²⁾¹⁾ (公財) 田附興風会医学研究所北野病院 栄養部、²⁾ (公財) 田附興風会医学研究所北野病院 血液内科**O32-4** 造血幹細胞移植を施行した患者における口腔有害事象発現状況の調査

The occurrence of oral adverse events in undergoing hematopoietic stem cell transplantation.

○高澤 理奈¹⁾、久野 彰子¹⁾、細入 枝里¹⁾、服部 馨¹⁾、由井 俊輔²⁾、山口 博樹²⁾¹⁾ 日本医科大学付属病院 口腔科、²⁾ 日本医科大学付属病院 血液内科**O32-5** 同種造血幹細胞移植を受けたがん患者の移植後フレイルの実態

Frailty after allo-HSCT in Cancer Patients

○清原 花、川崎 優子

兵庫県立大学 看護学部

移植成績 その他Ⅲ

Clinical Outcomes: Others III

座長：佐分利 益穂（大分県立病院 血液内科）

O33-1 同種移植ソースおよび GVHD 予防法と免疫抑制剤投与期間に関する後方視的検討

Is the duration of immunosuppressive treatment related to donor source and GVHD prophylaxis?

- 三田 和広、加納 美月、山口 優太、美馬 風花、多田 雄真、新開 泰宏、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

O33-2 ドナー調整開始後に移植を断念した症例の後方視的解析

A retrospective study of cases in which allogeneic HCT was abandoned while searching donor.

- 沼田 将弥、藤井 智基、伊藤 真、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

O33-3 Alemtuzumab を用いた HLA 半合致造血幹細胞移植が奏効した成人発症慢性活動性 EB ウイルス病

Successful HLA-haploidentical peripheral blood stem cell transplantation with alemtuzumab for CAEBV

- 鈴木 黎¹⁾、佐野 文明¹⁾、齊木 祐輔¹⁾、上村 悠¹⁾、大島 久美¹⁾、細貝 茜¹⁾、大橋 彩香^{1,2)}、辻村 浩司³⁾、小島 尚美⁴⁾、清水 則夫⁴⁾、今留 謙一⁵⁾、新井 文子¹⁾
¹⁾ 聖マリアンナ医科大学 血液・腫瘍内科、²⁾ 聖マリアンナ医科大学 難治性疾患病態制御学、³⁾ 聖マリアンナ医科大学 臨床検査部、⁴⁾ 東京医科歯科大学 再生医療研究センター、⁵⁾ 成育医療研究センター 高度感染症診断部 / 高度先進医療研究室

O33-4 小児造血幹細胞移植前の栄養指標（nutritional risk index）と臨床的アウトカムとの関連

Association with Nutritional Risk Index prior to allogeneic HCT and clinical outcomes in children

- 米須 仁美¹⁾、浜田 聡²⁾、崎山 秀樹²⁾、喜友名 しのぶ²⁾、大城 登喜子²⁾、百名 伸之³⁾、中西 浩一⁴⁾
¹⁾ 琉球大学医学部 医学科、²⁾ 琉球大学病院 小児科、³⁾ 沖縄県赤十字血液センター、⁴⁾ 琉球大学大学院 医学研究科育成医学講座

O33-5 福井県における同種造血幹細胞移植の現状

A retrospective analysis of allogeneic HSCT in Fukui prefecture

- 松本 玲奈、塚本 裕貴、位田 奈緒子、新家 裕朗、松田 安史、森田 美穂子、細野 奈穂子、根来 英樹、山内 高弘
福井大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科

移植免疫

Transplant Immunity

座長：前田 嘉信 (岡山大学病院 血液・腫瘍内科)

O34-1 同種造血幹細胞移植後早期から 1 年半以上続くドナー由来のクローン性造血

Donor-derived clonal hematopoiesis with 20q deletion after allogeneic stem cell transplantation

○伊藤 真¹⁾、福島 庸晃¹⁾、藤井 智基¹⁾、沼田 将弥¹⁾、森川 しおり¹⁾、河村 優磨¹⁾、後藤 実世¹⁾、河野 彰夫¹⁾、今橋 伸彦²⁾、安田 貴彦³⁾、尾関 和貴¹⁾¹⁾ JA 愛知厚生連江南厚生病院 血液・腫瘍内科、²⁾ 国立病院機構名古屋医療センター 血液内科、³⁾ 国立病院機構名古屋医療センター 臨床研究センター**O34-2** 1 年以上の LGL の持続発現が、同種移植の予後に寄与する

Distinct long term persistent LGLs factually contribute better outcome following allogeneic HSCT

○田岡 和城、本田 晃、千葉 晶輝、牧 宏彰、黒川 峰夫

東京大学医学部附属病院 血液腫瘍内科

O34-3 ABO 不適合造血幹細胞移植後における ABO 血液型の経時的変化と臨床的意義に関する検討

Temporal changes in ABO blood groups and clinical significance after ABO-incompatible HSCT

○丸山 ゆみ子¹⁾、錦井 秀和¹⁾、新井 裕介²⁾、栗田 尚樹¹⁾、坂本 竜弘¹⁾、服部 圭一郎¹⁾、末原 泰人¹⁾、加藤 貴康¹⁾、横山 泰久¹⁾、坂田(柳元) 麻実子¹⁾、小原 直¹⁾、千葉 滋¹⁾¹⁾ 筑波大学附属病院 血液内科、²⁾ 筑波大学附属病院 輸血部**O34-4** Analysis on recurrent cases after hematopoietic cell transplantation focusing on HLA status○加藤 啓輔¹⁾、吉見 愛¹⁾、小林 千恵²⁾、小池 和俊¹⁾、土田 昌宏¹⁾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 小児総合診療科**O34-5** HLA-DRB1 におけるエピトープミスマッチは臍帯血移植において再発低下と関連する

HLA-DRB1 epitope mismatch is associated with reduced relapse risk in cord blood transplant

○森田 真梨¹⁾、進藤 岳郎¹⁾、家村 知樹¹⁾、新井 康之^{1,2)}、諫田 淳也¹⁾、上田 恭典³⁾、安齋 尚之⁴⁾、石川 隆之⁵⁾、米澤 昭仁⁶⁾、今田 和典⁷⁾、伊藤 満⁸⁾、岡本 吉央⁹⁾、池田 宇次¹⁰⁾、小谷 槇一¹¹⁾、野吾 和宏¹²⁾、渡邊 光正¹³⁾、直川 匡晴¹⁴⁾、竹岡 友晴¹⁵⁾、有馬 靖佳¹⁶⁾、菱澤 方勝¹⁷⁾、山下 浩平¹⁾、近藤 忠一^{1,5)}、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⁾ 倉敷中央病院 血液内科、⁴⁾ 高槻赤十字病院 血液腫瘍内科、⁵⁾ 神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、⁶⁾ 小倉記念病院 血液内科、⁷⁾ 大阪赤十字病院 血液内科、⁸⁾ 京都市立病院 血液内科、⁹⁾ 北野病院 血液内科、¹⁰⁾ 静岡がんセンター 血液・幹細胞移植科、¹¹⁾ 天理よろづ相談所病院 血液内科、¹²⁾ 静岡県立総合病院 血液内科、¹³⁾ 兵庫県立尼崎総合医療センター 血液腫瘍内科、¹⁴⁾ 日本赤十字社和歌山医療センター 血液内科、¹⁵⁾ 日本赤十字社大津赤十字病院 血液免疫内科、¹⁶⁾ 神鋼記念病院 血液内科、¹⁷⁾ 京都桂病院 血液内科

幹細胞採取と調製

Stem Cell Harvest and Processing

座長：木村 貴文 (日本赤十字社近畿ブロック血液センター)

O35-1 臍帯血中の有核細胞数と CD34⁺ 細胞数の分布と相関

— 調製開始基準細胞数に関する検討 —

Optimal total nucleated cells and CD34 positive cells for the processing of cord blood units.

- 鈴木 艶枝、松本 加代子、畑佐 鎮代、吉村 美千子、白井 彩恵、加藤 剛二、
森島 泰雄
一般社団法人中部さい帯血バンク 調製保存部

O35-2 臍帯血採取バッグ変更によるバッグ内凝固抑止効果の検討

Size of collection bag to prevent the generation of micro-clot at harvest of cord blood.

- 吉村 美千子、松本 加代子、畑佐 鎮代、鈴木 艶枝、加藤 剛二、森島 泰雄
一般社団法人中部さい帯血バンク

O35-3 DSA が原因で臍帯血移植ドナーキャンセルとなった LABScreen Single Antigen 閾値の分析

Analysis of LSA threshold for cases in canceled cord blood transplantation donor due to DSA

- 佐藤 匠、谷原 知香、柏木 駿吾、川岸 万佑子、吉富 壮平、蘆田 和也、荒木 延夫、
甲斐 俊朗
特定非営利活動法人兵庫さい帯血バンク 技術部

O35-4 国内 6 ヶ所の公的臍帯血バンクにおける調製保存状況と品質向上のための取り組み

Stable preparation and quality control of cord blood derivatives in the Japanese public banks

- 松本 加代子¹⁾、畑佐 鎮代¹⁾、関本 達也²⁾、伊藤 みゆき³⁾、松山 宣樹⁴⁾、宮本 彰⁵⁾、
蘆田 和也⁶⁾、東 史啓⁷⁾、木村 貴文⁴⁾、森島 泰雄¹⁾、加藤 剛二¹⁾
¹⁾ 一般社団法人中部さい帯血バンク 調製保存部、²⁾ 日本赤十字社北海道さい帯血バンク、
³⁾ 日本赤十字社関東甲信越さい帯血バンク、⁴⁾ 日本赤十字社近畿さい帯血バンク、⁵⁾ 日本赤十字社九州さい帯血バンク、
⁶⁾ 特定非営利活動法人兵庫さい帯血バンク、⁷⁾ 日本赤十字社 血液事業本部

O35-5 Virtual Reality を使用した次世代型骨髄採取トレーニング

A next generation training system on bone marrow collection procedure via Virtual Reality

- 田代 晴子¹⁾、白崎 良輔¹⁾、野添 瑞貴¹⁾、小原 俊¹⁾、小松 美結¹⁾、荒井 翔也¹⁾、
松尾 琢二¹⁾、松本 謙介¹⁾、末吉 巧弥²⁾、杉本 真樹²⁾
¹⁾ 帝京大学医学部 血液腫瘍研究室、²⁾ 帝京大学沖永総合研究所 Innovation Lab

BCMA CAR とその他免疫療法

BCMA-CAR and Other Immunotherapy (English Session)

座長: 新井 康之 (京都大学医学部附属病院 細胞療法センター)

O36-1 Epcoritamab + R-DHAX/C in ASCT-Eligible Relapsed/Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma Patients

○Pau Abrisqueta¹⁾、Raul Cordoba²⁾、Lorenzo Falchi³⁾、Sven de Vos⁴⁾、Marcel Nijland⁵⁾、Fritz Offner⁶⁾、Jun Wu⁷⁾、Irina Bykhovski⁸⁾、Liwei Wang⁸⁾、Ali Rana⁸⁾、Tycel Phillips⁹⁾

¹⁾ Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, Spain, ²⁾ Fundacion Jimenez Diaz University Hospital, Health Research Institute IIS-FJD, Madrid, Spain, ³⁾ Memorial Sloan Kettering Cancer Center, Lymphoma Service, New York, New York, USA, ⁴⁾ Ronald Reagan University of California Los Angeles Medical Center, Los Angeles, California, USA, ⁵⁾ University of Groningen, University Medical Center Groningen, Groningen, Netherlands, ⁶⁾ Universitair Ziekenhuis Gent, Ghent, Belgium, ⁷⁾ Abbvie, North Chicago, Illinois, USA, ⁸⁾ Genmab, Princeton, New Jersey, USA, ⁹⁾ University of Michigan Comprehensive Cancer Center, Ann Arbor, Michigan, USA

O36-2 Characteristics of Patients with Sustained Minimal Residual Disease Negativity in CARTITUDE-1

○Saad Z Usmani¹⁾、Bruno Pavia²⁾、Thomas Martin³⁾、Nikhil Munshi⁴⁾、Yi Lin⁵⁾、Jordan Schechter⁶⁾、Carolyn C Jackson⁶⁾、Deepu Madduri⁶⁾、Enrique Zudaire⁷⁾、Tzu-Min Yeh⁶⁾、J Blake Bartlett⁸⁾、Lida Pacaud⁹⁾、Muhammad Akram⁹⁾、Dong Geng⁹⁾、Sundar Jagannath¹⁰⁾、Adam Cohen¹¹⁾、Jesus San-Miguel¹²⁾

¹⁾ Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY, USA, ²⁾ Clinica Universidad de Navarra, Centro de Investigacion Medica Aplicada (CIMA), IDISNA, CIBERONC CB16/12/00369, Pamplona, Spain, ³⁾ UCSF Helen Diller Family Comprehensive Cancer Center, San Francisco, CA, USA, ⁴⁾ Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School, Boston, MA, USA, and VA Boston Healthcare System, West Roxbury, MA, USA, ⁵⁾ Mayo Clinic, Rochester, MN, USA, ⁶⁾ Janssen Research & Development, Raritan, NJ, USA, ⁷⁾ Janssen Research & Development, Spring House, PA, USA, ⁸⁾ Janssen Research & Development, Bridgewater, NJ, USA, ⁹⁾ Legend Biotech, Inc., Piscataway, NJ, USA, ¹⁰⁾ Mount Sinai Medical Center, New York, NY, USA, ¹¹⁾ Abramson Cancer Center, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA, ¹²⁾ Clinica Universidad de Navarra, CCUN, Centro de Investigacion Medica Aplicada (CIMA), Instituto de Investigacion Sanitaria de Navarra (IDISNA), CIBERONC CB16/12/, Pamplona, Spain

O36-3 再発・難治性 MM に対する BCMA 標的 CAR-T 細胞治療 (idecabtagene vicleucel) Idecabtagene vicleucel for refractory myeloma

○吉原 享子^{1,2)}、吉原 哲^{1,2)}、藤田 佳之¹⁾、山形 冬樹¹⁾、池本 純子²⁾、佐守 真実¹⁾、片山 篤志¹⁾、寺本 昌弘¹⁾、井上 貴之¹⁾、福永 景子¹⁾、海田 勝仁¹⁾、池亀 和博¹⁾、玉置 広哉¹⁾、岡田 昌也¹⁾、日笠 聡^{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

O36-4 Cilta-cel Efficacy and Safety in Anti-BCMA Exposed Multiple Myeloma Patients: CARTITUDE-2 Cohort C

○Niels WCJ van de Donk¹⁾、María-Victoria Mateos²⁾、Yael C Cohen³⁾、Paula Rodriguez-Otero⁴⁾、Bruno Paiva⁴⁾、Adam D Cohen⁵⁾、Thomas Martin⁶⁾、Attaya Suvannasankha⁷⁾、Christina Corsale⁸⁾、Jordan M Schechter⁸⁾、Kevin C De Braganca⁸⁾、Carolyn C Jackson⁸⁾、Helen Varsos⁸⁾、William Deraedt⁹⁾、Tito Roccia⁸⁾、Pankaj Mistry¹⁰⁾、Xiaoying Xu⁸⁾、Katherine Li¹¹⁾、Enrique Zudaire¹¹⁾、Muhammad Akram¹²⁾、Lida Pacaud¹²⁾、Irit Avivi³⁾、Jesus San-Miguel⁴⁾

¹⁾ Amsterdam UMC, Vrije Universiteit Amsterdam, Cancer Center Amsterdam, Amsterdam, Netherlands, ²⁾ Hospital Clinico Universitario de Salamanca, Salamanca, Spain, ³⁾ Tel-Aviv Sourasky (Ichilov) Medical Center, and Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel, ⁴⁾ Clinica Universidad de Navarra, CCUN, Centro de Investigacion Medica Aplicada (CIMA), Instituto de Investigacion Sanitaria de Navarra (IDISNA), CIBERONC, CIBER-ONC CB16/12/00369, Pamplona, Spain, ⁵⁾ Abramson Cancer Center, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA, ⁶⁾ UCSF Helen Diller Family Comprehensive Cancer Center, San Francisco, CA, USA, ⁷⁾ Indiana University Simon Cancer Center, Indiana University and Roudebush VAMC, Indianapolis, IN, USA, ⁸⁾ Janssen Research & Development, Raritan, NJ, USA, ⁹⁾ Janssen Research & Development, Beerse, Belgium, ¹⁰⁾ Janssen Research & Development, High Wycombe, UK, ¹¹⁾ Janssen Research & Development, Springhouse, PA, USA, ¹²⁾ Legend Biotech USA, Piscataway, NJ, USA

小児先天性疾患

Congenital Disease in Children

座長：平山 雅浩 (三重大学大学院医学系研究科 小児科学)

O37-1

小児先天性免疫異常症におけるアレムツズマブを用いた同種造血細胞移植の後方視解析
Allogenic HCT with alemtuzumab in pediatric patients with inborn errors of immunity○宮本 智史^{1,2)}、新里 大毅¹⁾、神谷 尚宏¹⁾、磯田 健志¹⁾、安積 昌平³⁾、平林 真介⁴⁾、坂本 謙一⁵⁾、岸本 健治⁶⁾、宮村 能子⁷⁾、梅田 雄嗣⁸⁾、柳町 昌克⁹⁾、神田 香織¹⁰⁾、伊川 泰広¹¹⁾、渡邊 健一郎³⁾、坂口 大俊¹²⁾、森尾 友宏¹⁾、金兼 弘和¹³⁾¹⁾ 東京医科歯科大学 発生発達病態学、²⁾ 聖路加国際病院 小児科、³⁾ 静岡県立こども病院 血液腫瘍科、⁴⁾ 北海道大学病院 小児科、⁵⁾ 滋賀医科大学 小児科、⁶⁾ 兵庫県立こども病院 血液・腫瘍内科、⁷⁾ 大阪大学大学院 医学系研究科小児科学、⁸⁾ 京都大学 小児科、⁹⁾ 神奈川県立こども医療センター 血液・腫瘍科、¹⁰⁾ 岐阜市民病院 小児科、¹¹⁾ 金沢大学 小児科、¹²⁾ 国立成育医療研究センター 小児がんセンター、¹³⁾ 東京医科歯科大学 小児地域成育医療学講座

O37-2

アレムツズマブ併用前処置で血縁者間同種骨髄移植を行った XIAP 欠損症

Alemtuzumab-containing conditioning BMT from a HLA-matched sibling donor in XIAP deficiency

○安積 昌平、高地 貴行、福井 渉、緒方 瑛人、川口 晃司、小倉 妙美、堀越 泰雄、渡邊 健一郎

静岡県立こども病院 血液腫瘍科

O37-3

顆粒球コロニー形成刺激因子に反応を認めた細網異形成症の 2 例

Two cases with reticular dysgenesis responsive to granulocyte colony-stimulating factor

○若松 学、村松 秀城、山下 大紀、佐治木 大知、前村 遼、津村 悠介、山森 彩子、今屋 雅之、成田 幸太郎、谷口 理恵子、片岡 伸介、成田 敦、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

O37-4

脳室内酵素補充療法併用下に施行したムコ多糖症 II 型に対する非血縁者間同種骨髄移植

Unrelated BMT for mucopolysaccharidosis type II with intraventricular enzyme replacement

○菊井 創、北澤 宏展、水谷 謙介、矢内 里紗、秋田 直洋、吉田 奈央、濱 麻人、土居崎 小夜子

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 小児科

リハビリテーションⅢ Rehabilitation Ⅲ

座長：武清 孝弘 (今村総合病院 リハビリテーション部)

○38-1 生体電気インピーダンス法による位相角は同種造血幹細胞移植前の患者における運動耐容能と関連する

Phase angle is related to exercise tolerance in patients before allo-HSCT

○村尾 昌信¹⁾、濱田 涼太¹⁾、浅野 伝美¹⁾、松下 路子¹⁾、宮坂 淳介¹⁾、太田垣 あゆみ¹⁾、
梶本 泰志¹⁾、諫田 淳也²⁾、新井 康之^{2,3)}、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⁾ 京都大学医学部附属病院 血液内科、
³⁾ 京都大学医学部附属病院 細胞療法センター

○38-2 同種造血幹細胞移植前におけるサルコペニア関連因子の解析

Risk factor analysis for sarcopenia before allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

○市川 雄大¹⁾、高木 伸介²⁾、中道 健一¹⁾、渡部 音哉²⁾、山口 享祐³⁾、景山 康生²⁾、
梶 大介²⁾、田矢 祐規²⁾、西田 彩³⁾、石綿 一哉³⁾、山本 久史²⁾、山本 豪²⁾、
和氣 敦³⁾、内田 直之²⁾

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分院 血液内科

○38-3 同種造血幹細胞移植患者の超音波診断装置と CT 画像を用いた骨格筋評価の比較

Comparison of skeletal muscle evaluation using ultrasound device and CT imaging in Allo-HSCT

○中村 和司¹⁾、森下 喬允²⁾、松永 佑哉^{1,3)}、小川 祐美¹⁾、中山 靖唯¹⁾、立松 典篤³⁾、
杉浦 英志³⁾、小澤 幸泰²⁾、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

○38-4 同種造血幹細胞移植患者における移植前の骨格筋の脂肪化が移植前後の身体機能に与える影響

Effect of pre-transplant skeletal muscle adipogenesis on pre- and post-transplant physical function

○福添 伸吾¹⁾、池田 朋大¹⁾、濱口 健作¹⁾、堅山 佳美¹⁾、濱田 全紀¹⁾、千田 益生¹⁾、
藤井 伸治²⁾

¹⁾ 岡山大学病院 総合リハビリテーション部、²⁾ 岡山大学病院 輸血部

○38-5 同種造血幹細胞移植患者における運動耐容能と生命予後との関連

Association between Exercise Capacity and Survival Outcomes in Allogeneic HSCT Recipients

○鈴木 昌幸¹⁾、多田 雄真^{2,4)}、伊藤 公美子^{1,4)}、加藤 祐司¹⁾、木下 翔太¹⁾、小菅 友里加¹⁾、
中橋 玲那¹⁾、池田 聖児¹⁾、石川 淳^{2,4)}、田宮 大也^{1,3,4)}

¹⁾ 大阪府立病院機構大阪国際がんセンター リハビリテーション科、²⁾ 大阪府立病院機構大阪国際がんセンター 血液内科、
³⁾ 大阪府立病院機構大阪国際がんセンター 骨軟部腫瘍科、
⁴⁾ 大阪府立病院機構大阪国際がんセンター AYA 世代サポートチーム

移植後再発と MRD

Post-transplant Relapse and MRD

座長：柴崎 康彦 (新潟大学医歯学総合病院 血液内科)

O39-1

移植後再発の急性骨髄性白血病におけるベネトクラクス併用療法の有効性の検討

Effect of venetoclax-combined therapy against relapsed acute myeloid leukemia after transplantation

○根岸 修人、小原 史也、茂木 健太、若林 浩也、澤 ひとみ、宮尾 康太郎、稲垣 裕一郎、澤 正史

安城更生病院 血液・腫瘍内科

O39-2

急性骨髄性白血病における同種造血幹細胞移植後、非血液学的再発に対する先制化学療法介入の意義

Preemptive chemotherapy for the non-hematological relapse after HCT in patients with AML

○新井 翔太¹⁾、立花 崇孝¹⁾、貫井 淳¹⁾、廣瀬 奈津希¹⁾、竹田 喬亮¹⁾、泉 陽彦¹⁾、田中 正嗣¹⁾、鈴木 隆浩²⁾、中島 秀明³⁾¹⁾ 神奈川県立がんセンター 血液内科、²⁾ 北里大学病院 血液内科、³⁾ 横浜市立大学病院 血液内科

O39-3

当院における同種造血細胞移植後再発 AML に対するベネクレクスタの有効性の検討

Efficacy of venetoclax in patients with relapsed AML after allogeneic HCT

○田原 玄寛、後藤 辰徳、久保 篤史、内藤 知希、石際 康平、武田 健一郎、福岡 翔、一木 朝絵、森下 喬允、小澤 幸泰、西田 徹也

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 血液内科

O39-4

アザシチジンとベネトクラクスによる移植後維持療法におけるベネトクラクス至適増量法の検討

Venetoclax optimal escalation in Aza+Ven maintenance therapy for AML after HSCT

○宮本 和泉、金野 志保、松村 凱、永尾 侑平、鐘野 勝洋、小野田 昌弘、横田 朗

千葉市立青葉病院 血液内科

O39-5

同種移植後 very late relapse 症例 25 例の NGS 解析

NGS analysis of 25 patients with very late relapse after allogeneic stem cell transplantation

○神原 康弘¹⁾、遠矢 嵩¹⁾、貞任 大地^{2,3)}、本田 晃⁴⁾、加藤 せい子^{5,6)}、平間 千津子^{2,3)}、原口 京子⁷⁾、清水 啓明¹⁾、名島 悠峰¹⁾、小林 武¹⁾、大保木 啓介³⁾、奥山 美樹⁷⁾、大橋 一輝¹⁾、原田 浩徳^{1,8)}、高橋 聡^{5,6)}、黒川 峰夫^{4,9)}、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 ゲノム医学研究センター、⁴⁾ 東京大学大学院 血液・腫瘍内科、⁵⁾ 東京大学医科学研究所 血液・腫瘍内科、⁶⁾ 東京大学医科学研究所 臨床精密研究基盤社会連携研究部門、⁷⁾ 東京都立駒込病院 輸血・細胞治療科、⁸⁾ 東京薬科大学 腫瘍医科学教室、⁹⁾ 東京大学医学部附属病院 無菌治療部

O39-6

ATL に対する HLA 半合致移植後における HTLV-1 ウイルス量とクローナリティの推移

HTLV-1 proviral loads and clonality patterns after haploidentical HSCT for ATL

○糸永 英弘¹⁾、澤山 靖²⁾、勝岡 真一¹⁾、古本 嵩文¹⁾、松本 成良³⁾、佐々木 大介³⁾、山田 悠一¹⁾、藤岡 真知子²⁾、坂本 光⁴⁾、加藤 丈晴¹⁾、長谷川 寛雄³⁾、今泉 芳孝¹⁾、柳原 克紀³⁾、宮崎 泰司^{1,5)}¹⁾ 長崎大学病院 血液内科、²⁾ 佐世保市総合医療センター 血液内科、³⁾ 長崎大学病院 検査部、⁴⁾ 国立病院機構長崎医療センター 血液内科、⁵⁾ 長崎大学原爆後障害医療研究所 原爆・ヒパクシャ医療部門血液内科学研究分野

感染症 Infections

座長：中世古 知昭 (国際医療福祉大学医学部血液内科学)

O40-1 再発 ALL に対する CAR-T 療法後に CD4 陽性 T 細胞数 > 200 / μ L でニューモシスチス肺炎を発症した女児例

Pneumocystis pneumonia after CD4+ T-cell recovery subsequent to CAR T-cell therapy for relapsed ALL

○河田 健斗、嶋 晴子、黒沢 拓未、高田 啓志、山崎 文登、嶋田 博之
慶應義塾大学病院 小児科

O40-2 最重症再生不良性貧血に対する免疫抑制療法後に播種性真菌感染を呈し緊急ハプロ造血細胞移植を施行した一例

A case of urgent haplo-HCT for disseminated fungal infection after IST for very severe AA

○池邊 記士¹⁾、明神 翔太²⁾、松井 俊大²⁾、牛腸 義弘¹⁾、山田 全毅²⁾、大宜見 力²⁾、小池 研太郎³⁾、阿部 裕一³⁾、小関 元太⁴⁾、山本 祐輝⁴⁾、藤野 明浩⁴⁾、松本 正太郎⁵⁾、中川 聡⁵⁾、出口 隆生¹⁾、井口 晶裕¹⁾、富澤 大輔¹⁾、松本 公一¹⁾、坂口 大俊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 感染症科、
³⁾ 国立成育医療研究センター 神経内科、⁴⁾ 国立成育医療研究センター 小児外科、⁵⁾ 国立成育医療研究センター 集中治療科、
⁶⁾ 国立成育医療研究センター 小児がん免疫診断科

O40-3 同種造血細胞移植後のカンジダ血症と非感染性間質性肺炎との関連：JSTCT 合併症 WG Association between candidemia and non-infectious interstitial pneumonia after allogeneic HCT

○木村 俊一¹⁾、赤星 佑^{1,2)}、白鳥 聡一³⁾、冲中 敬二^{4,5)}、原田 介斗⁶⁾、内田 直之⁷⁾、土岐 典子⁸⁾、池亀 和博⁹⁾、中前 博久¹⁰⁾、田中 正嗣¹¹⁾、高田 覚¹²⁾、河北 敏郎¹³⁾、松岡 賢市¹⁴⁾、荒 隆英³⁾、太田 秀一¹⁵⁾、澤 正史¹⁶⁾、鬼塚 真仁⁶⁾、福田 隆浩⁵⁾、熱田 由子^{17,18)}、神田 善伸^{1,19)}、仲宗根 秀樹¹⁾

¹⁾ 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、²⁾ マウント・サイナイ・アイカーン医科大学、³⁾ 北海道大学病院 血液内科、
⁴⁾ 国立がん研究センター東病院 感染症科、⁵⁾ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、
⁶⁾ 東海大学医学部付属病院 血液腫瘍内科、⁷⁾ 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 血液内科、
⁸⁾ がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、⁹⁾ 兵庫医科大学病院 血液内科、
¹⁰⁾ 大阪公立大学医学部附属病院 血液内科・造血細胞移植科、¹¹⁾ 神奈川県立がんセンター 血液内科、
¹²⁾ 群馬県済生会前橋病院 白血病治療センター、¹³⁾ 独立行政法人国立病院機構熊本医療センター 血液内科、
¹⁴⁾ 岡山大学病院 血液・腫瘍内科、¹⁵⁾ 札幌北楡病院 血液内科、¹⁶⁾ 安城更生病院 血液・腫瘍内科、
¹⁷⁾ 日本造血細胞移植データセンター、¹⁸⁾ 愛知医科大学医学部 造血細胞移植・細胞治療情報管理学連携講座、
¹⁹⁾ 自治医科大学附属病院 血液科

O40-4 当院での造血幹細胞移植患者における Bacillus 菌血症の検討

Bacillus species bacteremia in patients who underwent hematopoietic stem cell transplant

○森 祐斗、荒 隆英、横山 翔大、松川 敏大、白鳥 聡一、中川 雅夫、遠藤 知之、豊嶋 崇徳
北海道大学病院 血液内科

O40-5 同種造血幹細胞移植後の結核の臨床的特徴：多施設共同後方視的調査 Clinical features of tuberculosis after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

○神宮寺 敦史¹⁾、安達 弘人^{1,2,13)}、関谷 紀貴^{3,13)}、土岐 典子^{1,13)}、立花 崇孝^{4,13)}、青墳 信之^{5,13)}、竹田 勇輔^{6,13)}、加藤 淳^{7,13)}、高橋 聡^{8,13)}、藤澤 信^{9,13)}、矢野 真吾^{10,13)}、中世古 知昭^{11,13)}、神田 善伸^{12,13)}

¹⁾ がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、²⁾ 上野御徒町こころみクリニック、
³⁾ がん・感染症センター都立駒込病院 感染制御科、⁴⁾ 神奈川県立がんセンター 血液・腫瘍内科、
⁵⁾ 成田赤十字病院 血液腫瘍科、⁶⁾ 千葉大学医学部附属病院 血液内科、⁷⁾ 慶應義塾大学病院 血液内科、
⁸⁾ 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科、⁹⁾ 横浜市立大学附属市民総合医療センター 血液内科、
¹⁰⁾ 東京慈恵会医科大学附属病院 腫瘍・血液内科、¹¹⁾ 国際医療福祉大学医学部 血液内科学、
¹²⁾ 自治医科大学附属病院 血液科、¹³⁾ 関東造血幹細胞移植共同研究グループ

同種造血幹細胞移植における便培養の有用性

Usefulness of stool culture in allo-HSCT

- 石川 龍人¹⁾、金 成元¹⁾、渡邊 瑞希¹⁾、内村 綾那¹⁾、坂田 真規¹⁾、江越 佳代¹⁾、
佐々木 宏和¹⁾、臼井 亜沙子¹⁾、服部 大樹¹⁾、武田 航¹⁾、青木 淳¹⁾、田中 喬¹⁾、
伊藤 歩¹⁾、沖中 敬二²⁾、稲本 賢弘¹⁾、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⁾ 国立がん研究センター東病院 感染症科

ウイルス感染症Ⅲ Viral Infection Ⅲ

座長: 澤田 明久 (大阪母子医療センター 血液腫瘍科)

O41-1

成人 T 細胞白血病 / リンパ腫におけるレテルモビルのサイトメガロウイルス感染に対する予防効果の検討

Lettermovir prophylaxis for cytomegalovirus infection in post-transplant patients with ATL

○古本 嵩文¹⁾、糸永 英弘¹⁾、児嶋 梓¹⁾、山田 悠一¹⁾、榊 智佳²⁾、藤岡 真知子³⁾、坂本 光²⁾、千綿 雅彦⁴⁾、鳥山 愛生⁵⁾、上条 玲奈³⁾、中島 潤⁶⁾、加藤 丈晴¹⁾、蓬萊 真喜子¹⁾、佐藤 信也¹⁾、澤山 靖³⁾、田口 潤⁷⁾、今泉 芳孝¹⁾、宮崎 泰司¹⁾

¹⁾ 長崎大学病院 血液内科、²⁾ 国立病院機構長崎医療センター 血液内科、³⁾ 佐世保市総合医療センター 血液内科、

⁴⁾ 長崎みなとメディカルセンター 血液内科、⁵⁾ 聖フランシスコ病院 血液内科、⁶⁾ 諫早総合病院 血液内科、

⁷⁾ 日本赤十字社長崎原爆病院 血液内科

O41-2

造血細胞移植症例における SARS-CoV-2 ワクチン booster 接種の有効性: 多施設共同前向き観察研究

Efficacy of booster SARS-CoV-2 vaccination among HCT recipients

○森 康雄¹⁾、長藤 宏司²⁾、内田 直之³⁾、和氣 敦⁴⁾、片山 雄太⁵⁾、岩崎 浩己⁶⁾、衛藤 徹也⁷⁾、藤崎 智明⁸⁾、伊藤 能清⁹⁾、上村 智彦¹⁰⁾、高橋 勉¹¹⁾、今村 豊¹²⁾、谷本 一史¹³⁾、石塚 賢治¹⁴⁾、杉田 純一^{15,16)}、河野 徳明¹⁷⁾、谷本 一樹¹⁸⁾、吉本 五一¹⁹⁾、崔 日承²⁰⁾、日高 智徳²¹⁾、小川 亮介²²⁾、高松 泰²³⁾、加藤 光次¹⁾、宮本 敏浩²⁴⁾、赤司 浩一¹⁾

¹⁾ 九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科、²⁾ 久留米大学医学部内科学講座 血液・腫瘍内科部門、³⁾ 虎の門病院 血液内科、

⁴⁾ 虎の門病院分院 血液内科、⁵⁾ 広島赤十字・原爆病院 血液内科、⁶⁾ 九州医療センター 血液内科、⁷⁾ 浜の町病院 血液内科、

⁸⁾ 松山赤十字病院 血液内科、⁹⁾ 今村総合病院 血液内科、¹⁰⁾ 原三信病院 血液内科、¹¹⁾ 島根大学病院 血液内科、

¹²⁾ 聖マリア病院 血液内科、¹³⁾ 愛媛大学大学院 血液・免疫・感染症内科学、¹⁴⁾ 鹿児島大学病院 血液・膠原病内科、

¹⁵⁾ 北海道大学病院 血液内科、¹⁶⁾ 札幌北楡病院 血液内科、¹⁷⁾ 宮崎県立宮崎病院 血液内科、¹⁸⁾ 福岡赤十字病院 血液内科、

¹⁹⁾ 佐賀県医療センター好生館 血液内科、²⁰⁾ 九州がんセンター 血液・細胞治療科、

²¹⁾ 宮崎大学医学部内科学講座 血液・糖尿病・内分泌内科学分野、²²⁾ JCHO 九州病院 血液内科、

²³⁾ 福岡大学医学部 腫瘍・血液・感染症内科学、²⁴⁾ 金沢大学医薬保健研究域医学系 血液内科学

O41-3

非血縁者間移植におけるドナー年齢が移植後 CMV 感染に与える影響に関する検討

The impact of donor age on CMV infection after allo-HCT from unrelated donor

○川村 俊人、仲宗根 秀樹、竹下 絢子、石川 拓斗、松岡 あかり、米野 友啓、中村 侑平、河村 匡捷、吉野 望、三崎 柚季子、後明 晃由美、吉村 一樹、岡田 陽介、玉置 雅治、楠田 待子、谷原 亜紀、木村 俊一、賀古 真一、神田 善伸

自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科

O41-4

臍帯血移植後の新型コロナウイルスワクチン接種による抗体獲得は、他の造血器疾患治療後と同等である

Antibody response after SARS-CoV-2 mRNA vaccination after single-unit cord blood transplantation

○磯部 優理、小沼 貴晶、加藤 せい子、大岩 真希、高橋 聡、南谷 泰仁

東京大学医学研究所附属病院 血液腫瘍内科

O41-5

同種移植後 122 症例における EB ウイルス DNA 定量解析

Epstein-Barr virus viral load status with 122 recipients of allogeneic stem cell transplantation

○津島 隆史¹⁾、増田 真一¹⁾、依田 夏美¹⁾、開沼 彩香¹⁾、田中 茜¹⁾、磯貝 俊太郎¹⁾、下地 園子¹⁾、木村 賢司¹⁾、新井 宏典¹⁾、宇津 欣和¹⁾、今留 謙一²⁾、青墳 信之¹⁾

¹⁾ 成田赤十字病院 血液腫瘍科、²⁾ 国立成育医療研究センター 高度感染症診断部 (病院) / 高度先進医療研究室 (研究所)

看護一般口演 プログラム

2日目 2月11日(土)

看護一般口演 1

抄録: 266頁

第11会場 (名古屋国際会議場 1号館 3F 131 + 132)

2月11日(土) 14:40 ~ 15:30

HCTC、妊孕性

HCTC Fertility

座長: 岡本 恵美子 (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 看護部)
三宅 亜矢 (北海道大学病院 看護部)

看 O1-1

当院における造血幹細胞移植に対する妊孕性温存についての取り組みの実態調査

A Survey of Fertility Preservation Efforts for Hematopoietic Stem Cell Transplantation at Our Hospital

○市川 真未、平野 由佳、鶴尾 未来、佐々木 唯、佐藤 郁子、高田 理佳、
沖崎 香代子
市立函館病院

看 O1-2

小児造血幹細胞移植のドナーとなるきょうだいがドナー候補から HLA 検査に至るまでの医療者の関り

Involvement of medical staff from pediatric hematopoietic stem cell transplantation candidate to HLA

坂田 友
九州がんセンター 看護部

看 O1-3

女性同種移植患者における妊孕性温存の意思決定過程と HCTC の支援

The support of HCTC for fertility preservation in women with allogeneic HCT

○西尾 智子、村上 五月、水野 昌平、高見 昭良
愛知医科大学病院 血液内科

看 O1-4

思春期の患者・家族の妊孕性温存療法における造血細胞移植コーディネーターによる支援

Support for adolescent patients and their families by HSC coordinators in fertility preservation

○石塚 潤子¹⁾、持田 靖子²⁾、有川 淑恵¹⁾、石川 智則⁵⁾、神谷 尚宏³⁾、磯田 健志³⁾、
西村 聡³⁾、星野 顕宏³⁾、高木 正稔³⁾、梶原 道子⁴⁾、金兼 弘和³⁾、森尾 友宏³⁾
¹⁾ 東京医科歯科大学病院 看護部、²⁾ 東京医科歯科大学 血液内科、³⁾ 東京医科歯科大学 小児科、
⁴⁾ 東京医科歯科大学 輸血・細胞治療センター、⁵⁾ 東京医科歯科大学 周産・女性診療科

看 O1-5

「当院における血縁ドナーへの説明に関するアンケート調査」

Questionnaire survey on related donors of hematopoietic stem cell transplantation in our center

○小瀧 美加¹⁾、白川 文²⁾、池田 絵美²⁾、金本 美代子¹⁾、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 看護部

看護
一般口演

11
(土)

長期・心理社会支援

Long-term Psychosocial Support

座長：望月 朋美 (国立研究開発法人国立がん研究センター中央病院 看護部)
濱田 のぞみ (独立行政法人国立病院機構岡山医療センター 看護部)

看 O2-1 造血細胞移植後長期フォローアップにおける問診票ガイドの作成 . JSTCT 看護部研修委員会活動報告

Development of interview guide at long term follow-up after hematopoietic stem cell transplantation.

○山花 令子¹⁾、土井 久容²⁾、福地 朋子³⁾、神田 舞⁴⁾、塚越 真由美⁵⁾、三宅 亜矢⁶⁾、
濱田 のぞみ⁷⁾、稲田 明美⁸⁾、西本 仁美⁹⁾、森 文子⁴⁾

¹⁾ 国立がん研究センター東病院、²⁾ 神戸大学医学部附属病院、³⁾ 大阪母子医療センター、⁴⁾ 国立がん研究センター中央病院、
⁵⁾ 国際医療福祉大学病院、⁶⁾ 北海道大学病院、⁷⁾ 岡山医療センター、⁸⁾ 九州大学病院、⁹⁾ 岡山大学病院

看 O2-2 造血幹細胞移植を担う看護師のやりがいを支援する看護師長の実践

Practice of nurse manager supporting rewarding nurses in HSCT

○鈴木 真澄¹⁾、森山 美保²⁾、岩崎 美樹²⁾、橋本 みどり²⁾

¹⁾ 社会医療法人北楯会札幌北楯病院 造血細胞治療センター、²⁾ 社会医療法人北楯会札幌北楯病院 看護部

看 O2-3 高槻赤十字病院 COVID-19 病棟における造血幹細胞移植患者に対する心理支援

Psychological support for HCT patients at COVID-19 ward of Takatsuki Red Cross Hospital

○岡村 宏美¹⁾、依藤 里香²⁾、上成 弥生⁵⁾、丹羽 諒太郎³⁾、恩田 佳幸³⁾、坂本 宗一郎⁴⁾、
岡田 睦実³⁾、前迫 善智³⁾、安齋 尚之³⁾

¹⁾ 高槻赤十字病院 医療技術部、²⁾ 高槻赤十字病院 看護部、³⁾ 高槻赤十字病院 血液内科、⁴⁾ 北野病院 血液内科、
⁵⁾ 高槻赤十字病院 診療支援課

看 O2-4 多職種における血液疾患患者の両立支援についての取り組み活動報告

Support for work-life-balance for patients with blood diseases in multiple occupations

○上杉 史世¹⁾、成島 清美¹⁾、土岐 典子²⁾、田中 裕美子¹⁾、五十川 敦子¹⁾、藤島 恵子¹⁾、
池田 絵美¹⁾、小瀧 美加¹⁾、長谷川 尚子³⁾

¹⁾ 東京都立病院機構がん・感染症センター都立駒込病院 看護部、
²⁾ 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、
³⁾ 東京都立病院機構がん・感染症センター都立駒込病院 患者サポートセンター

看 O2-5 高齢移植患者が単身生活に復帰できた要因分析

Primary factor of comeback to single life of elderly patients after CBT

○赤川 順子、齋藤 輔、小倉 和外、小林 寿美子、宮腰 重三郎

地方独立行政法人東京都健康長寿医療センター 血液内科