

プログラム

2日目 3月6日(金)

一般口演 1

抄録：203 頁

第6会場 (5F ホールD5)

3月6日(金) 9:00~10:00

座長：新井 康之 (京都大学大学院 医学研究科 血液・腫瘍内科学)

[移植ソース①]

Transplant Source 1

O1-1

臍帯血移植における GVHD 予防法が予後に与える影響

The prognostic impact of GVHD prophylaxis in patients received cord blood stem cell transplantation

○岡田 耕平、重松 明男、木村 弘幸、宮島 徹、須藤 啓斗、山川 知宏、岩崎 純子、高橋正二郎、皆内康一郎、小笠原正浩、小林 直樹、今村 雅寛、太田 秀一
社会医療法人 北楡会 札幌北楡病院 血液内科

O1-2

臍帯血移植において HLA-B スパertype mismatches は再発のリスクを上昇させる

HLA-B supertype mismatch is associated with a higher rate of relapse in cord blood transplantation

○杉尾 健志¹⁾、加藤 光次²⁾、宮脇 恒太²⁾、森 康雄²⁾、吉本 五一²⁾、沼田 晃彦²⁾、小川 亮介³⁾、上村 智彦⁴⁾、大野 裕樹⁵⁾、岩崎 浩己⁶⁾、衛藤 徹也⁷⁾、長藤 宏司⁸⁾、宮本 敏浩²⁾、赤司 浩一²⁾
¹⁾九州大学病院 遺伝子細胞療法部、²⁾九州大学 病態修復内科、³⁾JCHO九州病院 血液内科、⁴⁾原三信病院 血液内科、⁵⁾北九州市立医療センター 血液内科、⁶⁾国立病院機構九州医療センター 血液内科、⁷⁾浜の町病院 血液内科、⁸⁾久留米大学医学部 内科学講座 血液・腫瘍内科部門

O1-3

Ph 陰性急性リンパ性白血病第一寛解期における非血縁者間骨髄移植と臍帯血移植の臨床決断分析による比較

A decision analysis of unrelated BMT or CBT for patients with Ph-negative ALL in first remission

○賀古 真一¹⁾、早川 文彦²⁾、宮村 耕一³⁾、田中 淳司⁴⁾、今井 陽俊⁵⁾、諫田 淳也⁶⁾、森島 聡子⁷⁾、内田 直之⁸⁾、土岐 典子⁹⁾、澤 正史¹⁰⁾、小澤 幸泰³⁾、佐倉 徹¹¹⁾、薄井 紀子¹²⁾、大竹 茂樹¹³⁾、清井 仁¹⁴⁾、松村 到¹⁵⁾、宮崎 泰司¹⁶⁾、一戸 辰夫¹⁷⁾、福田 隆浩¹⁸⁾、熱田 由子^{19,20)}、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⁾名古屋大学大学院医学系研究科病態解析学講座、³⁾名古屋第一赤十字病院 血液内科、⁴⁾東京女子医科大学 血液内科学講座、⁵⁾小樽市立病院 血液内科、⁶⁾京都大学大学院医学研究科血液・腫瘍内科学、⁷⁾琉球大学大学院医学研究科内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座、⁸⁾国家公務員共済組合連合会虎の門病院 血液内科、⁹⁾がん・感染症センター 都立駒込病院 血液内科、¹⁰⁾安城更生病院 血液・腫瘍内科、¹¹⁾済生会前橋病院白血病治療センター、¹²⁾東京慈恵会医科大学腫瘍・血液内科、¹³⁾金沢大学、¹⁴⁾名古屋大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科学、¹⁵⁾近畿大学医学部血液内科、¹⁶⁾長崎大学原爆後障害医療研究所血液内科学研究分野、¹⁷⁾広島大学原爆放射線医科学研究所 血液・腫瘍内科学研究分野、¹⁸⁾国立がん研究センター中央病院 造血細胞移植科、¹⁹⁾日本造血細胞移植データセンター、²⁰⁾名古屋大学大学院医学系研究科医療行政学

O1-4

同種移植後生着不全に対する救済再移植における血縁半合致ドナーと臍帯血の比較

Haploidentical and cord blood salvage transplantation for graft failure after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

○原田 介斗¹⁾、藤 重夫²⁾、植木 俊光³⁾、瀬尾 幸子⁴⁾、木村 文彦⁵⁾、加藤 光次⁶⁾、諫田 淳也⁷⁾、内田 直之⁸⁾、池亀 和博⁹⁾、鬼塚 真仁¹⁾、松岡 賢市¹⁰⁾、土岐 典子¹¹⁾、河北 敏郎¹²⁾、福田 隆浩¹³⁾、高梨美乃子¹⁴⁾、神田 善伸¹⁵⁾、熱田 由子^{16,17)}、緒方 正男¹⁸⁾
¹⁾東海大学 血液腫瘍内科、²⁾大阪国際がんセンター 血液内科、³⁾長野赤十字病院 血液内科、⁴⁾獨協医科大学 血液腫瘍内科、⁵⁾防衛医科大学 血液内科、⁶⁾九州大学 第一内科、⁷⁾京都大学 血液腫瘍内科、⁸⁾虎の門病院 血液内科、⁹⁾兵庫医科大学 血液内科、¹⁰⁾岡山大学 血液腫瘍内科、¹¹⁾都立駒込病院 血液内科、¹²⁾熊本医療センター 血液内科、¹³⁾国立がん研究センター中央病院 造血細胞移植科、¹⁴⁾日本赤十字社 血液事業本部、¹⁵⁾自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、¹⁶⁾日本造血細胞移植データセンター、¹⁷⁾名古屋大学大学院医学系研究科医療行政学、¹⁸⁾大分大学 腫瘍血液内科

一般口演

6
(金)

本邦の成人臍帯血移植における早期死亡の変遷

Improvement of early mortality in single-unit cord blood transplantation for adults in Japan

○小沼 貴晶¹⁾、諫田 淳也²⁾、稲本 賢弘³⁾、林 裕美⁴⁾、小林 真一⁵⁾、内田 直之⁶⁾、
 杉尾 康浩⁷⁾、田中 正嗣⁸⁾、小林 光⁹⁾、香西 康司¹⁰⁾、高橋 聡¹¹⁾、衛藤 徹也¹²⁾、
 迎 純一¹³⁾、松橋 佳子¹⁴⁾、福田 隆浩³⁾、高梨美乃子¹⁵⁾、神田 善伸¹⁶⁾、熱田 由子¹⁷⁾、
 木村 文彦⁵⁾

¹⁾ 東京大学医科学研究所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⁾ 国立がん研究センター中央病院造血幹細胞移植科、⁴⁾ ユーロコード、⁵⁾ 防衛医科大学校病院血液内科、

⁶⁾ 虎の門病院血液内科、⁷⁾ 北九州市立医療センター内科、⁸⁾ 神奈川県立がんセンター血液内科、⁹⁾ 長野赤十字病院血液内科、

¹⁰⁾ 都立多摩総合医療センター輸血科、¹¹⁾ 東京大学医科学研究所分子療法分野、¹²⁾ 浜の町病院血液内科、

¹³⁾ がん・感染症センター 都立駒込病院血液内科、¹⁴⁾ 川崎医科大学附属病院血液内科、¹⁵⁾ 日本赤十字社血液事業本部、

¹⁶⁾ 自治医科大学附属さいたま医療センター血液科、¹⁷⁾ 日本造血細胞移植データセンター

第6会場 (5F ホールD5)

3月6日(金) 10:10~11:10

Chair : Yoshihiro Inamoto (Department of Hematopoietic Stem Cell Transplantation, National Cancer Center Hospital)

[移植ソース②]

Transplant Source 2

O2-1

Siblings could be a high-priority donor in the setting of HLA-haploidentical stem cell transplantation

- Takeshi Sugio¹⁾、Yasuo Mori²⁾、Goichi Yoshimoto²⁾、Akihiko Numata²⁾、Koji Kato²⁾、
Hiroimi Iwasaki³⁾、Ryosuke Ogawa⁴⁾、Yuju Ohno⁵⁾、Tetsuya Eto⁶⁾、Tomohiko Kamimura⁷⁾、
Toshihiro Miyamoto²⁾、Koichi Akashi²⁾

¹⁾ Kyushu University Hospital, Center for Cellular and Molecular Medicine, ²⁾ Department of Medicine and Biosystemic Science, Kyushu University, ³⁾ Department of Hematology, National Hospital Organization Kyushu Medical Center, ⁴⁾ Department of Hematology, JCHO Kyushu Hospital, ⁵⁾ Department of Hematology, Kitakyushu Municipal Medical Center, ⁶⁾ Department of Hematology, Hamanomachi Hospital, ⁷⁾ Department of Hematology, Harasanshin Hospital

O2-2

Comparison of the outcomes between cord blood transplantation and BMT/PBSCT from young or elderly donors

- Hisayuki Yokoyama¹⁾、Yuya Tanaka¹⁾、Yoonha Lee¹⁾、Kei Saito¹⁾、Koichi Onodera¹⁾、
Satoshi Ichikawa¹⁾、Mai Watanabe²⁾、Shunsuke Hatta²⁾、Yuna Katsuoka²⁾、
Noriko Fukuhara¹⁾、Yasushi Onishi¹⁾、Kuniaki Meguro²⁾、Hideo Harigae¹⁾

¹⁾ Department of Hematology and Rheumatology, Tohoku University Hospital,

²⁾ Department of Hematology, Sendai Medical Center, National Hospital Organization

O2-3

Allogeneic stem cell transplantation from alternative donors in children with aplastic anemia

- Atsushi Narita、Masayuki Imaya、Ayako Ymamori、Taro Yoshida、Manabu Wakamatsu、
Shunsuke Miwata、Koutaro Narita、Hironobu Kitazawa、Rieko Taniguchi、Motoharu Hamada、
Daisuke Ichikawa、Eri Nishikawa、Nozomu Kawashima、Yusuke Okuno、Hideki Muramatsu、
Nobuhiro Nishio、Seiji Kojima、Yoshiyuki Takahashi

Department of Pediatrics, Nagoya University Graduate School of Medicine

O2-4

Poor outcomes of HLA-mismatched allogeneic-HCT after a RIC regimen in advanced myelofibrosis

- Jae-Ho Yoon、Gi June Min、Sung-Soo Park、Silvia Park、Byung-Sik Cho、Yoo-Jin Kim、
Seok Lee、Hee-Je Kim、Chang-Ki Min、Seok-Goo Cho、Jong Wook Lee、Ki-Seong Eom

Catholic Hematology Hospital, Seoul St. Mary's Hospital

O2-5

Effect of multiple HLA-locus mismatches on outcomes after single cord blood transplantation: JSHCT HLA WG study

- Junya Kanda¹⁾、Shigeki Hirabayashi¹⁾、Hisayuki Yokoyama²⁾、Takakazu Kawase³⁾、
Hidenori Tanaka⁴⁾、Naoyuki Uchida⁵⁾、Satoshi Takahashi⁶⁾、Makoto Onizuka⁷⁾、
Masatsugu Tanaka⁸⁾、Yasuhiro Sugio⁹⁾、Tetsuya Eto¹⁰⁾、Takafumi Kimura¹¹⁾、
Tatsuo Ichinohe³⁾、Yoshiko Atsuta^{12,13)}、Satoko Morishima¹⁴⁾

¹⁾ Department of Hematology and Oncology, Graduate School of Medicine, Kyoto University, ²⁾ Department of Hematology and Rheumatology, Tohoku University School of Medicine, ³⁾ Department of Hematology and Oncology, Research Institute for Radiation Biology and Medicine, Hiroshima University, ⁴⁾ HLA Foundation Laboratory, ⁵⁾ Department of Hematology, Federation of National Public Service Personnel Mutual Aid Associations TORANOMON HOSPITAL, ⁶⁾ Division of Molecular Therapy, The Advanced Clinical Research Center The Institute of Medical Science, ⁷⁾ Department of Hematology/Oncology, Tokai University School of Medicine, ⁸⁾ Department of Hematology, Kanagawa Cancer Center, ⁹⁾ Department of Internal Medicine, Kitakyushu City Hospital Organization, Kitakyushu Municipal Medical Center, ¹⁰⁾ Department of Hematology, Hamanomachi Hospital, ¹¹⁾ Preparation Department, Japanese Red Cross Kinki Block Blood Center, ¹²⁾ Japanese Data Center for Hematopoietic Cell Transplantation, ¹³⁾ Department of Healthcare Administration, Nagoya University Graduate School of Medicine, ¹⁴⁾ Division of Endocrinology, Diabetes and Metabolism, Hematology, Rheumatology, Second Department of Internal Medicine, Graduate School of Medicine, University of the Ryukyus

第6会場 (5F ホールD5)

3月6日(金) 13:25~14:37

座長：新井 文子 (東京医科歯科大学 血液内科)

[移植ソース③]

Transplant Source 3

O3-1

高リスク造血器腫瘍に対する ATG を含む強度減弱前処置によるハプロ移植

Haplo-HSCT with RIC Regimen Containing Low-Dose ATG for High-Risk Hematological Malignancies

○田上 晋、齋藤 健、横山 洋紀、石井 敬人、服部 大樹、勝部 敦史、福島 僚子、
郡司 匡弘、仲野 彩、石井 彰子、大島さやか、長尾 陸、島田 貴、薄井 紀子、
西脇 嘉一、土橋 史明、矢野 真吾

東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科

O3-2

当院における非血縁骨髄移植と末梢血幹細胞移植の比較検討

Comparison of Bone Marrow Transplantation and Peripheral-Blood Stem Cell Transplantation from Unrelated Donors in Our Hospital

○横田 裕史、小原 史也、茂木 健太、若林 浩也、桑野史穂美、竹内 裕貴、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

O3-3

RIC による PTCY を用いた HLA 半合致末梢血幹細胞移植における併用免疫抑制剤の減量・早期中止の検討

The impact of reduced dose and duration of immunosuppressants after RIC based HLA-haploidentical PBSCT using PTCY

○杉田 純一¹⁾、衛藤 徹也²⁾、上村 智彦³⁾、石川 隆之⁴⁾、松尾恵太郎⁵⁾、赤司 浩一⁶⁾、
谷口 修一⁷⁾、原田 実根⁸⁾、豊嶋 崇徳¹⁾

¹⁾ 北海道大学病院 血液内科、²⁾ 浜の町病院 血液内科、³⁾ 原三信病院 血液内科、⁴⁾ 神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、⁵⁾ 愛知県がんセンター研究所 がん予防研究分野、⁶⁾ 九州大学大学院 血液・腫瘍・心血管内科、⁷⁾ 虎の門病院 血液内科、⁸⁾ 唐津東松浦医師会医療センター

O3-4

同種造血幹細胞移植における患者年齢ごとの最適ドナーの検討

Difference in the donor selection priority in allogeneic hematopoietic transplantation according to patient age

○河村 浩二¹⁾、諫田 淳也²⁾、瀬尾 幸子³⁾、木村 文彦⁴⁾、平山 雅浩⁵⁾、内田 直之⁶⁾、
土岐 典子⁷⁾、福田 隆浩⁸⁾、小澤 幸泰⁹⁾、片山 雄太¹⁰⁾、高梨美乃子¹¹⁾、熱田 由子¹²⁾¹³⁾、
神田 善伸¹⁾¹⁴⁾

¹⁾ 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、²⁾ 京都大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科、³⁾ 獨協医科大学 血液・腫瘍内科、⁴⁾ 防衛医科大学校病院 血液内科、⁵⁾ 三重大学大学院医学系研究科 小児科学、⁶⁾ 虎の門病院 血液内科、⁷⁾ がん・感染症センター 都立駒込病院 血液内科、⁸⁾ 国立がん研究センター 中央病院 造血幹細胞移植科、⁹⁾ 名古屋第一赤十字病院 血液内科、¹⁰⁾ 広島赤十字・原爆病院 血液内科、¹¹⁾ 日本赤十字社 血液事業本部、¹²⁾ 日本造血細胞移植データセンター、¹³⁾ 名古屋大学大学院医学系研究科 医療行政学、¹⁴⁾ 自治医科大学附属病院 血液科

O3-5

当院における HLA 半合致同種造血幹細胞移植 32 例の後方視的検討

Retrospective analysis of haploidentical allogeneic stem cell transplantation for 32 patients

○高橋 茜、和泉真太郎、田中 一典、加藤 怜、中島 彰宏、畑中 康人、仲村 彩子、
新井 宏典、宇津 欣和、中世古玲子、増田 真一、青墳 信之

成田赤十字病院血液腫瘍科

O3-6

当院における血縁者間半合致移植 9 例の報告

Report of nine cases of Post-transplant Cyclophosphamide (PTCY)

○村上 五月¹⁾、内野かおり¹⁾、山田 早紀¹⁾、金杉 丈¹⁾、中村 文乃¹⁾、高杉 壮一¹⁾、
堀尾 知弘¹⁾、水野 昌平¹⁾、高橋美裕希¹⁾、山本 英督¹⁾、渡会 雅也¹⁾、花村 一郎¹⁾、
小寺 良尚²⁾、高見 昭良¹⁾

¹⁾ 愛知医科大学病院 血液内科、²⁾ 愛知医科大学病院 造血細胞移植センター

第7会場 (1F ホールD1)

3月6日(金) 9:00~10:00

座長：川島 直実 (名古屋大学医学部附属病院 血液内科)

[前処置①]

Conditioning 1

O4-1

Flu との組み合わせとしての Bu base の治療レジメン (FluBu4) と Mel base の治療レジメン (FluMel140) の比較

Comparison of Bu base regimen (FluBu4) and Mel base regimen (FluMel140), 80 patients in our hospital

○竹内 裕貴、小原 史也、茂木 健太、若林 浩也、横田 裕史、桑野史穂美、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

O4-2

前処置 Flu/Bu/Mel およびタクロリムス単独の GVHD 予防による臍帯血移植の成績

Cord blood transplantation followed by Flu/Bu/Mel conditioning regimen with GVHD prophylaxis as tacrolimus alone

○高山 信之、小林 誠、吉森 恵未、桑原 彩子、関 雅史、百瀬 恵美、佐藤 範英
杏林大学医学部血液内科学

O4-3

50 歳以上骨髄系腫瘍に対する強度減弱前処置による同種造血幹細胞移植の治療成績

Comparison of RIC regimen for myeloid malignancy in Allo-HSCT Recipients 50 Years or Older

○吉本 五一¹⁾、森 康雄¹⁾、島 隆宏¹⁾、沼田 晃彦¹⁾、加藤 光次¹⁾、小川 亮介²⁾、
上村 智彦³⁾、大野 裕樹⁴⁾、岩崎 浩己⁵⁾、衛藤 徹也⁶⁾、宮本 敏浩¹⁾、赤司 浩一¹⁾
¹⁾九州大学病院 血液腫瘍心血管内科、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 内科、⁵⁾九州医療センター 血液内科、⁶⁾浜の町病院 血液内科

O4-4

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

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

○石原 大輔¹⁾、百合野彩乃¹⁾、青木 孝友¹⁾、福山 幸秀²⁾、寺嶋 廣美²⁾、上村 智彦¹⁾
¹⁾原三信病院 血液内科、²⁾原三信病院 放射線科

O4-5

新たな強度減弱前処置 FBMT (FLU180/BU2/MEL80/TBI4) を用いた臍帯血移植の成績

The outcome of umbilical cord blood transplantation using a novel reduced-intensity conditioning regimen "FBMT"

○高木 伸介¹⁾、三ツ木 崇²⁾、湯淺 光博¹⁾、景山 康生¹⁾、梶 大介¹⁾、田矢 祐規¹⁾、
太田 光³⁾、西田 彩²⁾、石綿 一哉²⁾、山本 久史¹⁾、山本 豪¹⁾、森 有紀¹⁾、
小池由佳子⁴⁾、小塚 拓洋⁵⁾、増岡 和宏³⁾、和氣 敦²⁾、牧野 茂義⁶⁾、米山 彰子⁴⁾、
内田 直之¹⁾、谷口 修^{1,7)}

¹⁾ 虎の門病院血液内科、²⁾ 虎の門病院分院血液内科、³⁾ 三宿病院血液内科、⁴⁾ 虎の門病院臨床検体検査部、
⁵⁾ 虎の門病院放射線治療科、⁶⁾ 虎の門病院輸血部、⁷⁾ 冲中記念成人病研究所

第7会場 (1F ホールD1)

3月6日(金) 10:10~11:22

座長：楠本 茂 (名古屋市立大学病院 血液・腫瘍内科)

〔前処置②〕

Conditioning 2

O5-1

高リスク患者における FBM レジメンを用いた有望な治療成績

Promising outcomes of FBM regimen in allogeneic HCT for high risk hematologic neoplasms

- 枝廣 太郎、川瀬 孝和、藤野 啓太、土石川佳世、美濃 達治、吉田 徹巳、名越 久朗、
三原圭一郎、福島 伯泰、一戸 辰夫
広島大学病院血液内科

O5-2

ATL に対する Flu125/Mel140 による non-TBI-RIC を用いた臍帯血移植

Cord Blood Transplantation with Non-TBI-RIC Regimen Using Fludarabine and Melphalan for ATL

- 中野 伸亮、高塚 祥芝、窪田 歩、徳永 雅仁、宮園 卓宜、竹内 昇吾、田淵 智久、
小田原 淳、伊藤 能清、宇都宮 與
今村総合病院・血液内科

O5-3

当院における TBI 8Gy を含む前処置レジメンの治療成績と長期予後

Long-term follow-up of 8-Gy TBI as conditioning regimen in infants with malignant and non-malignant diseases

- 津村 悠介、荒川ゆうき、平木 崇正、井上 恭兵、富田 理、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 血液・腫瘍科

O5-4

同種造血幹細胞移植におけるブスルファン 1 日 1 回投与法の有効性と安全性に関する後方視的検討

Comparison of once-daily and four-times-daily intravenous busulfan in allogeneic stem cell transplantation: a retrospective single center analysis

- 須藤 啓斗、宮島 徹、木村 弘幸、山川 知宏、岩崎 純子、岡田 耕平、高橋正二郎、
重松 明男、皆内康一郎、小林 直樹、今村 雅寛、太田 秀一
札幌北楡病院 血液内科

O5-5

2 つの移植前処置レジメンと移植後レジメンにおけるシクロフォスファミドの薬物動態比較研究

Comparative pharmacokinetic (PK) study of two conditioning and one post-transplant cyclophosphamide regimens

- 西川 拓朗¹⁾、猪川 和朗²⁾、精松 貴成¹⁾、中川 俊輔¹⁾、児玉 祐一¹⁾、田邊 貴幸¹⁾、
新小田雄一³⁾、岡本 康裕¹⁾、河野 嘉文¹⁾
¹⁾ 鹿児島大学小児科、²⁾ 広島大学臨床薬物治療学、³⁾ 鹿児島市立病院小児科

O5-6

Tresulfan を含む移植前処置を施行したムコ多糖症の 5 例

Tresulfan-based conditioning regimen for hematopoietic stem cell transplantation in patients with mucopolysaccharidosis

- 小池 隆志¹⁾、森本 克¹⁾、大坪 慶輔¹⁾、今井 枝里¹⁾、加藤 俊一²⁾、矢部みはる²⁾、
矢部 普正²⁾
¹⁾ 東海大学 小児科、²⁾ 東海大学 細胞移植再生医療科

第7会場 (1F ホールD1)

3月6日(金) 13:30~14:42

座長：倉橋 信悟 (豊橋市民病院 血液・腫瘍内科)

[免疫再構築]

Immune Reconstitution

O6-1

臍帯血移植後の末梢血単球絶対数が移植成績に及ぼす影響

Impact of peripheral blood absolute monocyte counts on the outcomes of cord blood transplantation

- 小野寺晃一、田中 悠也、李 尹河、齋藤 慧、市川 聡、福原 規子、大西 康、
横山 寿行、張替 秀郎
東北大学 血液・免疫科

O6-2

臍帯血移植後早期のリンパ球回復は非再発死亡に有意な影響を与える

Lymphocyte recovery after cord blood transplantation has significant clinical impact on non-relapse mortality

- 湯淺 光博¹⁾、梶 大介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⁾、山本 豪¹⁾、和氣 敦²⁾、米山 彰子³⁾、牧野 茂義⁴⁾、内田 直之¹⁾、
谷口 修一¹⁾
¹⁾ 虎の門病院血液内科、²⁾ 虎の門病院分院血液内科、³⁾ 虎の門病院臨床検査部、⁴⁾ 虎の門病院輸血部

O6-3

同種造血幹細胞移植後の急峻な好中球回復は急性 GVHD 発症のリスク因子である

Steep Neutrophil Recovery following Unrelated Bone Marrow Transplantation Is a Major Risk Factor for the Development of Acute Graft-Vs-Host Disease

- 永山 隆史、藤原慎一郎、中島 広大、池田 喬司、川口慎一郎、戸田由美子、伊藤 祥子、
真島 清実、海野 健斗、皆方 大佑、中野 裕史、山崎 諒子、森田 薫、山本 千裕、
蘆澤 正弘、畑野かおる、佐藤 一也、翁 家園、大嶺 謙、室井 一男、神田 善伸
自治医科大学付属病院血液科

O6-4

造血幹細胞移植後のリンパ球早期回復は cGVHD 発症の危険因子となる

Early recovery of lymphocytes after hematopoietic stem cell transplantation is risk factor of cGVHD

- 柳 将人、小林 良二、中野 貴明、松島 悟、堀 大紀、鈴木 大介、小林 邦彦
札幌北楡病院

O6-5

移植後早期骨髄検査におけるリンパ球の回復遅延は重症急性 GVHD の発症リスクとなる

Prolonged lymphocytopenia in bone marrow is associated with severe acute GVHD

- 岡本 明也、宮下 明大、長田 浩明、隄 康彦、上辻 由里、小林 裕、魚嶋 伸彦
京都第二赤十字病院血液内科

O6-6

同種造血細胞移植後の B 細胞再構築の網羅的解析

Longitudinal analysis of B cell repertoire after allogeneic HCT by comprehensive immunosequencing

- Tatsuo Ichinohe¹⁾、Takakazu Kawase¹⁾、Keita Fujino¹⁾、Taro Edahiro¹⁾、
Kayo Toishigawa¹⁾、Tatsuji Mino¹⁾、Tetsumi Yoshida¹⁾、Hisao Nagoshi¹⁾、
Noriyasu Fukushima¹⁾、Yukio Nakamura²⁾、Kazutaka Kitaura²⁾、Tadasu Shin-I^{2,3)}、
Ryuji Suzuki^{2,4)}、E. Jane Homan⁵⁾、Robert D. Bremel⁵⁾

¹⁾ Department of Hematology and Oncology, Research Institute for Radiation Biology and Medicine, Hiroshima University, Hiroshima, Japan, ²⁾ Repertoire Genesis Inc., Ibaraki, Japan, ³⁾ BITS Co. Ltd, Tokyo, Japan, ⁴⁾ Clinical Research Center for Allergy and Immunology, Sagami Hospital, National Hospital Organization, Sagami, Japan, ⁵⁾ EigenBio LLC, Madison, WI, USA

第7会場 (1F ホールD1)

3月6日(金) 14:50~16:02

座長：西川 拓朗 (鹿児島大学病院 小児科)

[TDM・薬剤関連]

TDM/Drugs

O7-1

レテルモビルによる悪心の発現状況とその対策

Incidence and management of letermovir-induced nausea

○森川 花絵¹⁾、石田 茂¹⁾、森 康雄²⁾、白土 基明³⁾、渡邊 裕之¹⁾、江頭 伸昭¹⁾¹⁾九州大学病院 薬剤部、²⁾九州大学大学院医学研究院 病態修復内科学、³⁾九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学

O7-2

造血幹細胞移植症例におけるグリコペプチド投与中のグラム陽性球菌ブレイクスルー感染症の検討

Breakthrough Gram-positive cocci infection during glycopeptide therapy in patients receiving HSCT

○大畑 紘一¹⁾、北川 順一²⁾、丹羽 隆¹⁾、山内 智世¹⁾、原田 紗希¹⁾、兼村 信宏²⁾、清水 雅仁²⁾、鈴木 昭夫¹⁾¹⁾岐阜大学医学部附属病院薬剤部、²⁾岐阜大学医学部附属病院第一内科

O7-3

タクロリムス投与経路変更時の用量調節における CYP3A5 遺伝子多型情報の有用性

Usefulness of CYP3A5 polymorphisms on dose adjustment of tacrolimus during switching in route of administration

○末次 王卓^{1,2)}、森 康雄³⁾、山本奈々絵¹⁾、重松 智博^{1,2)}、宮本 敏浩³⁾、赤司 浩一³⁾、増田 智先^{1,2,4)}、江頭 伸昭^{1,2)}¹⁾九州大学病院 薬剤部、²⁾九州大学大学院薬学府 臨床薬物治療学分野、³⁾九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科、⁴⁾国際医療福祉大学成田病院 薬剤部

O7-4

本邦の造血細胞移植に用いられる医薬品の承認審査スキームに関する報告

Report about Review Scheme of Approved Drugs Related to HSCT in Japan

○佐野 圭吾¹⁾、中村 美紀¹⁾、平瀬 主税²⁾¹⁾独立行政法人 医薬品医療機器総合機構 新薬審査第五部、²⁾近畿大学病院 臨床研究センター

O7-5

日本人造血幹細胞移植患者における cidofovir の血中動態

Pharmacokinetics of cidofovir in Japanese patients receiving hematopoietic stem cell transplantation.

○寺本 昌弘¹⁾、松元 加奈²⁾、海田 勝仁¹⁾、福永 景子¹⁾、井上 貴之¹⁾、吉原 享子¹⁾、吉原 哲¹⁾、池亀 和博¹⁾、玉置 広哉¹⁾、岡田 昌也¹⁾、大杉 夕子¹⁾、小川 啓恭^{1,3)}、藤盛 好啓¹⁾、森田 邦彦²⁾¹⁾兵庫医科大学内科学講座血液内科、²⁾同志社女子大学薬学部臨床薬剤学、³⁾大阪暁明館病院血液内科

O7-6

同種造血幹細胞移植における Letemovir 予防内服時の至適タクロリムス初回投与量に関する検討

Study on the suitable initial dose of tacrolimus in combination with letermovir prophylaxis in allogeneic stem cell transplantation.

○荒 隆英、大東 寛幸、高橋秀一郎、白鳥 聡一、後藤 秀樹、中川 雅夫、小野澤真弘、遠藤 知之、橋本 大吾、豊嶋 崇徳

北海道大学病院血液内科

第 8 会場 (5F 会議室 G502)

3 月 6 日(金) 9:00~9:48

座長：清水 啓明 (群馬大学医学部附属病院 血液内科)

[GVHD/GVL①]

O8-1

骨髄移植後早期の腸内細菌叢の多様性が慢性移植片対宿主病の発症に与える影響

Impact of gut microbiota diversity in the early phase of bone marrow transplantation on chronic graft-versus-host disease

- 小西 達矢¹⁾、草壁 信輔²⁾、稲本 恭子¹⁾、切通 優子³⁾、竹下 梢⁴⁾、笹島 哲史⁴⁾、
遠矢 嵩¹⁾、五十嵐愛子¹⁾、名島 悠峰¹⁾、小林 武¹⁾、大橋 一輝¹⁾、土岐 典子¹⁾、
元岡 大祐⁵⁾、中村 昇太⁵⁾、隅山 昌洋^{6,7)}、須田 亙^{7,8)}、塩田 淳³⁾、新 幸二⁴⁾、
服部 正平^{7,8)}、本田 賢也^{4,7)}、横田 貴史²⁾、柴山 浩彦²⁾、福島健太郎²⁾、垣花 和彦¹⁾

¹⁾ 東京都立駒込病院 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⁾ JSR・慶應義塾大学医学化学イノベーションセンター(JKiC)、⁴⁾ 慶應義塾大学 医学部 微生物学・免疫学、⁵⁾ 大阪大学 微生物病研究所 感染症メタゲノム研究分野、⁶⁾ 東京慈恵医科大学 腎臓・高血圧内科、⁷⁾ 理化学研究所 統合生命医科学研究センター、⁸⁾ 早稲田大学 理工学術院 先進理工学研究科

O8-2

不適合 HLA-DP 抗原を標的とする同種移植後細胞免疫療法 of 検討

Research on cell therapy against mismatched HLA-DP antigen after allogeneic stem cell transplantation

- 勝山 直哉¹⁾、楯屋 良子¹⁾、白石 圭子¹⁾、西尾 信博²⁾、一戸 辰夫³⁾、赤塚 美樹¹⁾

¹⁾ 名古屋大学大学院医学系研究科 分子細胞免疫学分野、²⁾ 名古屋大学医学部附属病院 先端医療開発部、³⁾ 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

O8-3

小児悪性疾患に対するハプロ移植における生存と GVHD に対する低用量 ATG の効果

Effects of low dose ATG on survival and GVHD in haploidentical HSCT for pediatric malignancies

- 奥廣 有喜、谷村 一輝、比良 洸太、山崎 夏維、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 小児血液腫瘍科

O8-4

成人再生不良性貧血に対する骨髄移植における CSA/MTX と TAC/MTX の比較

Cyclosporine/MTX versus tacrolimus/MTX after BMT in adult patients with aplastic anemia

- 大西 康¹⁾、森 毅彦²⁾、山崎 宏人³⁾、竹中 克斗⁴⁾、山口 博樹⁵⁾、土岐 典子⁶⁾、
内田 直之⁷⁾、小澤 幸泰⁸⁾、太田 秀一⁹⁾、鬼塚 真仁¹⁰⁾、一戸 辰夫¹¹⁾、熱田 由子¹²⁾

¹⁾ 東北大学病院 血液免疫科、²⁾ 慶應義塾大学医学部 血液内科、³⁾ 金沢大学附属病院 輸血部、⁴⁾ 愛媛大学大学院医学系研究科 血液・免疫・感染症内科、⁵⁾ 日本医科大学 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⁾ 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 血液内科、⁸⁾ 名古屋第一赤十字病院 血液内科、⁹⁾ 札幌北楡病院 血液内科、¹⁰⁾ 東海大学医学部附属病院 血液腫瘍内科、¹¹⁾ 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、¹²⁾ 日本造血細胞移植データセンター

第 8 会場 (5F 会議室 G502)

3月6日(金) 10:10~10:58

座長: 尾関 和貴 (愛知県厚生連 江南厚生病院 血液・腫瘍内科)

[GVHD/GVL②]

O9-1

臍帯血移植における免疫抑制療法として短期 MTX 療法の 2 日法と 3 日法の比較

Comparison of TAC/vsMTX and TAC/sMTX as GVHD prophylaxis after UCBT

- 服部 憲路、齋藤 文護、松井 知治、中田 彩香、佐々木陽平、島田翔太郎、村井 総、阿部 真麻、馬場 勇太、綿貫めぐみ、藤原 峻、川口有紀子、荒井 奈々、蒲澤 宣幸、塚本 裕之、宇藤 唯、柳沢 孝二、原田 浩史、中牧 剛
昭和大学医学部内科学講座血液内科学部門

O9-2

IRAK4 阻害薬はドナー T 細胞の MyD88 シグナルを阻害して同種造血幹細胞移植後の GvHD を軽減する

IRAK4 inhibitor ameliorates GvHD by blocking MyD88 signaling in donor T cells

- 松岡 里湖^{1,2)}、橋本 大吾²⁾、門脇 賢典³⁾、長谷川裕太²⁾、大東 寛幸²⁾、早瀬 英子²⁾、横山 絵美²⁾、立野 貴大²⁾、青山 一利³⁾、岡 英世³⁾、小野澤真弘²⁾、竹田 潔⁴⁾、赤司 浩一³⁾、豊嶋 崇徳²⁾
¹⁾ 市立函館病院 血液内科、²⁾ 北海道大学大学院医学研究院 内科学分野専攻血液内科教室、³⁾ 九州大学医学研究院 病態修復内科学教室、⁴⁾ 大阪大学大学院医学研究科 免疫制御学教室

O9-3

NLRP6 は CD4 依存性 GVHD を制御する

NLRP6 regulates CD4 T cell mediated GVHD in experimental murine BMT

- 関口恵理華¹⁾、須藤 将裕²⁾、松木 絵理³⁾、玉置 広弥⁴⁾、俵 功⁵⁾、チェン グレース⁶⁾、石澤 賢一⁷⁾、レディパヴァン⁸⁾、東梅 友美⁷⁾
¹⁾ 山形大学医学部医学科4年、²⁾ 山形大学大学院医学系研究科創薬科学講座、³⁾ 山形大学大学院医学系研究科内科学第一講座、⁴⁾ 兵庫医科大学医学部内科学講座血液内科学分野、⁵⁾ 三重大学大学院医学系研究科血液腫瘍内科学講座、⁶⁾ ミシガン大学医学部内科学講座消化器内科、⁷⁾ 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、⁸⁾ ミシガン大学医学部内科学講座血液腫瘍内科

O9-4

抗ヒト胸腺細胞グロブリンを用いた HLA 適合ドナーからの同種末梢血幹細胞移植の多施設共同第 II 相試験 -JSCT-ATG15-

A phase II study of anti-thymocyte globulin in patients undergoing HLA-matched PBSCT -JSCT-ATG15-

- 白鳥 聡一¹⁾、杉田 純一¹⁾、太田 秀一²⁾、笠原 千嗣³⁾、石川 淳⁴⁾、金森 平和⁵⁾、林 良樹⁶⁾、吉本 五一⁷⁾、衛藤 徹也⁸⁾、岩崎 浩己⁹⁾、松尾恵太郎¹⁰⁾、原田 実根¹¹⁾、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⁾ 岐阜市民病院 血液内科、⁴⁾ 大阪国際がんセンター 血液内科、⁵⁾ 神奈川県がんセンター 血液内科、⁶⁾ 大阪市立総合医療センター 血液内科、⁷⁾ 九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科、⁸⁾ 浜の町病院 血液内科、⁹⁾ 九州医療センター 血液内科、¹⁰⁾ 愛知県がんセンター研究所 がん予防研究分野、¹¹⁾ 唐津東松浦医師会医療センター

第 8 会場 (5F 会議室 G502)

3 月 6 日(金) 13:30~14:30

Chair : Tomomi Toubai (Department of Internal Medicine III, Yamagata University Faculty of Medicine)

[GVHD/GVL③]

O10-1 Visual and optical function in eyes with chronic ocular graft-versus-host disease○Eisuke Shimizu¹⁾、Yoko Ogawa¹⁾、Naohiko Aketa¹⁾、Hiroyuki Yazu¹⁾、Miki Uchino¹⁾、Takehiko Mori²⁾、Shinichiro Okamoto²⁾、Kazuo Tsubota¹⁾¹⁾ Department of Ophthalmology, Keio University School of Medicine,²⁾ Division of Hematology, Keio University School of Medicine**O10-2** Post-transplant enterococcus mono-domination is a risk of acute Graft-versus-Host disease

○Shuichiro Takahashi, Daigo Hashimoto, Souichi Shiratori, Junichi Sugita, Tomoyuki Endo, Takanori Teshima

Hokkaido University Hospital

O10-3 A novel graft-versus-host disease prophylaxis with selective S1P1 agonist, KRP203 with posttransplant cyclophosphamide

○Emi Yokoyama, Daigo Hashimoto, Eiko Hayase, Takahide Ara, Reiki Ogasawara, Tomohiro Yamakawa, Shuichiro Takahashi, Hiroyuki Ohigashi, Takahiro Tatenno,

Yuta Hasegawa, Xuanzhong Chen, Takanori Teshima

Department of Hematology, Hokkaido University Graduate School of Medicine

O10-4 MHC-II antigen presentation by intestinal epithelium initiates GVHD and is influenced by microbiota○Motoko Koyama^{1,2)}、Pamela Mukhopadhyay²⁾、Iona S. Schuster³⁾、Andrea S. Henden²⁾、Jan Hulsdunker⁴⁾、Antiopi Varelias²⁾、Marie Vetizou⁵⁾、Rachel D. Kuns²⁾、Renee J. Robb²⁾、Ping Zhang²⁾、Bruce B. Blazar⁶⁾、Ranjeny Thomas⁷⁾、Jakob Begun⁷⁾、Nicola Waddell²⁾、Giorgio Trinchieri⁵⁾、Robert Zeiser⁴⁾、Andrew D. Clouston⁸⁾、Mariapia A. Degli-Esposti³⁾、Geoffrey R. Hill^{1,2,9)}¹⁾ Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, USA, ²⁾ QIMR Berghofer Medical Research Institute, Brisbane, Australia, ³⁾ Monash University, Melbourne, Australia, ⁴⁾ University Freiburg, Freiburg, Germany, ⁵⁾ Cancer and Inflammation Program, Center for Cancer Research, NCI, NIH, Bethesda, USA, ⁶⁾ University of Minnesota, Minneapolis, USA, ⁷⁾ University of Queensland, Brisbane, Australia, ⁸⁾ Envoi Specialist Pathologists, Brisbane, Australia, ⁹⁾ University of Washington, Seattle, USA**O10-5** Analysis of senescent associated molecules in lacrimal gland affected by chronic GVHD in mice○Yoko Ogawa¹⁾、Eisuke Shimizu¹⁾、Mio Yamane¹⁾、Shinsuke Shibata²⁾、Motoshi Hayano¹⁾、Shin Mukai³⁾、Shigeto Shimmura¹⁾、Hideyuki Okano²⁾、Tsutomu Takeuchi⁴⁾、Yutaka Kawakami⁵⁾、Kazuo Tsubota¹⁾¹⁾ Department of Ophthalmology Keio University School of Medicine, ²⁾ Department of Physiology, Keio University School of Medicine, ³⁾ Center for Interdisciplinary Cardiovascular Sciences, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, ⁴⁾ Department of Internal Medicine, Keio University School of Medicine, ⁵⁾ Institute for Advanced Medical Research, Division of Cellular Signaling, Keio University School of Medicine

第 8 会場 (5F 会議室 G502)

3月6日(金) 14:40~15:40

座長：後藤 辰徳 (名古屋第一赤十字病院 血液内科)

[GVHD/GVL④]

O11-1

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

Reconstitution of Treg cells after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation on the development of chronic GVHD in the elderly patients

○小林 眞子¹⁾、但馬 史人¹⁾、足立 康二¹⁾、西尾 崇矢²⁾、川谷 俊夫¹⁾、鈴宮 淳司³⁾¹⁾ 国立病院機構米子医療センター 血液腫瘍内科、²⁾ 国立病院機構米子医療センター 検査部、³⁾ 島根大学病院腫瘍血液内科

O11-2

ステロイド抵抗性急性移植片対宿主病に対する二次治療としての間葉系幹細胞製剤の位置付け

The role of mesenchymal stem cell as a secondary therapy in the treatment of steroid-refractory acute GVHD

○嶋川 卓史¹⁾、杉尾 健志¹⁾、宮脇 恒太¹⁾、加藤 光次¹⁾、佐々木謙介¹⁾、森 康雄¹⁾、吉本 五一¹⁾、沼田 晃彦¹⁾、岩崎 浩己²⁾、小川 亮介³⁾、大野 裕樹⁴⁾、衛藤 徹也⁵⁾、上村 智彦⁶⁾、長藤 宏司⁷⁾、宮本 敏浩¹⁾、赤司 浩一¹⁾¹⁾ 九州大学大学院 病態修復内科学、²⁾ 九州医療センター 血液内科、³⁾ JCHO九州病院 血液・腫瘍内科、⁴⁾ 北九州市立医療センター 血液内科、⁵⁾ 浜の町病院 血液内科、⁶⁾ 原三信病院 血液内科、⁷⁾ 久留米大学医学部内科学講座 血液・腫瘍内科部門

O11-3

臍帯血移植後の急性 GVHD に対する間葉系幹細胞治療効果の検討

Mesenchymal stem cells as a salvage treatment for acute graft versus host disease after umbilical cord blood transplantation

○酒匂 崇史¹⁾、山本 久史¹⁾、牧野 茂義²⁾、三ツ木 崇¹⁾、湯浅 光博¹⁾、梶 大介¹⁾、景山 康生¹⁾、田矢 祐規¹⁾、西田 彩¹⁾、石綿 一哉¹⁾、高木 伸介¹⁾、山本 豪¹⁾、森 有紀¹⁾、内田 直之¹⁾、和氣 敦¹⁾、谷口 修一¹⁾¹⁾ 虎の門病院 血液内科、²⁾ 虎の門病院 輸血部

O11-4

マウスモデルにおける M2 マクロファージの急性 GVHD 抑制効果

M2 macrophage ameliorates severity of acute GVHD after allo-BMT in mice

○花木 良¹⁾、豊田 秀実¹⁾、中藤 大輔¹⁾、伊藤 卓洋¹⁾、森本 真理¹⁾、天野敬史郎¹⁾、岩本彰太郎¹⁾、俵 功²⁾、平山 雅浩¹⁾¹⁾ 三重大学医学部附属病院小児科、²⁾ 三重大学医学部附属病院血液内科

O11-5

ステロイド抵抗性急性 GVHD に対する治療反応性に基づいた少量 ATG

Response-guided therapy for steroid-refractory acute GVHD with low-dose ATG

○吉本 五一¹⁾、森 康雄¹⁾、沼田 晃彦¹⁾、島 隆宏¹⁾、加藤 光次¹⁾、前田 高宏²⁾、宮本 敏浩¹⁾、赤司 浩一¹⁾¹⁾ 九州大学病院 血液腫瘍心血管内科、²⁾ 九州大学病院 遺伝子細胞療法部

第9会場 (5F 会議室 G510)

3月6日(金) 9:00~10:12

座長：中根 孝彦 (大阪市立大学 血液内科)

[早期合併症 (TMA・SOS)]

Early Complication (TMA/SOS)

O12-1

臍帯血移植における endothelial activation and stress index (EASIX)の有用性についての検討

Endothelial activation and stress index (EASIX) at day100 predicts outcomes of patients in cord blood transplantation

○石際 康平、尾崎 正英、武田健一郎、土門 洋祐、一木 朝絵、川口 裕佳、岡部 基人、松本 玲奈、大引真理恵、後藤 辰徳、森下 喬允、小澤 幸泰、宮村 耕一

名古屋第一赤十字病院血液内科

O12-2

移植後早期の補体 Ba 上昇は移植関連血栓性微小血管症の発症予測マーカーになり得る

Elevation of complement factor Ba level early after HCT may be a predictive biomarker for the development of TA-TMA

○岡村 浩史¹⁾、中前 博久¹⁾、大谷 克城²⁾、進藤 岳郎³⁾、日高 義彦⁴⁾、大塚 泰史⁵⁾、森口 慎¹⁾、谷澤 直¹⁾、木村 友美¹⁾、中井久実代¹⁾、田垣内優美¹⁾、林 哲哉¹⁾、酒徳 一希¹⁾、井戸健太郎¹⁾、原田 尚憲¹⁾、高桑 輝人¹⁾、康 史朗¹⁾、南野 智¹⁾、中嶋 康博¹⁾、康 秀男¹⁾、中根 孝彦¹⁾、廣瀬 朝生¹⁾、中前 美佳¹⁾、日野 雅之¹⁾、若宮 伸隆²⁾、井上 徳光⁴⁾¹⁾ 大阪市立大学 血液腫瘍制御学、²⁾ 酪農学園大学 農食環境学群・食と健康学類、³⁾ 京都大学 血液・腫瘍内科学、⁴⁾ 和歌山県立医科大学 分子遺伝学、⁵⁾ 佐賀大学 小児科

O12-3

TA-TMA のリスク因子と治療介入に関する後方視的解析：KSCTG コホート研究

Risk factors and effective therapeutic interventions for TA-TMA - findings from the KSCTG cohort

○光吉 貴哉^{1,2)}、松井 宏行¹⁾、新井 康之¹⁾、近藤 忠一¹⁾、石川 隆之³⁾、上田 恭典⁴⁾、赤坂 尚司⁵⁾、米澤 昭仁⁶⁾、野吾 和宏⁷⁾、今田 和典²⁾、高折 晃史¹⁾¹⁾ 京都大学大学院医学研究科 血液腫瘍内科学、²⁾ 大阪赤十字病院 血液内科、³⁾ 神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、⁴⁾ 倉敷中央病院 血液内科、⁵⁾ 天理よろづ相談所病院 血液内科、⁶⁾ 小倉記念病院 血液内科、⁷⁾ 静岡県立総合病院 血液内科

O12-4

タクロリムスの患者内血中動態による移植後血栓性微小血管障害症の発症予測

The inpatient variability of blood level of tacrolimus predicts transplant-associated thrombotic microangiopathy

○佐合 健、河村 優磨、鶴飼 俊、後藤 実世、福島 庸晃、尾関 和貴、河野 彰夫
江南厚生病院

O12-5

小児における類洞閉塞症候群に対するデフィブロタイドの使用経験

Compassionate-use of defibrotide for sinusoidal obstruction syndrome in children

○坂口 大俊、佐治木大知、前村 遼、吉田 奈央、濱 麻人

名古屋第一赤十字病院小児医療センター血液腫瘍科

O12-6

臍帯血移植後の肝中心静脈閉塞症/肝類洞閉塞症候群 (VOD/SOS) における門脈血流速度についての検討

Low portal venous blood flow before transplantation did not predict sinusoidal obstruction syndrome after CBT

○清水 夕貴¹⁾、湯淺 光博¹⁾、梶 大介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⁾、山本 豪¹⁾、和氣 敦²⁾、米山 彰子³⁾、牧野 茂義⁴⁾、内田 直之¹⁾、谷口 修一¹⁾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

[早期合併症 (生着不全)]

Early Complication (Engraftment Failure)

O13-1

同種造血幹細胞移植後生着不全に対する臍帯血移植の治療成績

Cord blood transplantation as salvage therapy for graft failure

- 桑野史穂美、小原 史也、茂木 健太、若林 浩也、横田 裕史、竹内 裕貴、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

O13-2

臍帯血移植における生着不全の後方視的検討

Retrospective analysis of graft failure after cord blood stem cell transplantation

- 宮島 徹、木村 弘幸、須藤 啓斗、山川 知宏、岩崎 純子、岡田 耕平、高橋正二郎、
重松 明男、皆内康一郎、小林 直樹、今村 雅寛、太田 秀一
札幌北楡病院血液内科

O13-3

MDS/AML-MRC は同種造血細胞移植における 1 次生着不全のリスク因子である

MDS/AML-MRC as a poor risk factor for primary graft failure in allogeneic hematopoietic cell transplantation

- 田村 秀、柴崎 康彦、米沢 穂高、鈴木 隆晴、笠見 卓哉、河本 啓介、布施 香子、
瀧澤 淳、曾根 博仁、増子 正義
新潟大学血液・内分泌・代謝内科

O13-4

同種造血細胞移植において生着後に見られる好中球減少症

Neutropenia after allogeneic hematopoietic stem cell transplant

- 川島 希¹⁾、今屋 雅之¹⁾、吉田 太郎¹⁾、山森 彩子¹⁾、若松 学¹⁾、三輪田俊介¹⁾、
成田幸太郎¹⁾、北澤 宏展¹⁾、濱田 太立¹⁾、市川 大輔¹⁾、西川 英里¹⁾、奥野 友介²⁾、
成田 敦¹⁾、西尾 信博³⁾、小島 勢二¹⁾、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⁾ 名古屋大学医学部附属病院ゲノム医療センター、

³⁾ 名古屋大学医学部附属病院先端医療・臨床研究支援センター

第9会場 (5F 会議室 G510)

3月6日(金) 13:30~14:42

座長：横山 寿行 (東北大学病院 血液免疫科)

[早期合併症 (移植前評価・その他)]

Early Complication (Pretransplant Evaluation/Others)

O14-1

喫煙指数と同種移植治療成績の関連の解析

Survival outcomes of allogeneic transplantation in heavy smoker

○玉置 雅治、仲宗根秀樹、河村 匡捷、川村 俊人、竹下 絢子、吉野 望、三崎柚季子、
吉村 一樹、松見 信平、後明晃由美、谷原 亜紀、楠田 待子、赤星 佑、河村 浩二、
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

O14-2

小児造血細胞移植の早期移植関連合併症に関連した移植前 EASix と糸球体濾過量の比較

Comparison of EASix and GFR predicting early transplantation-related complications in children undergoing hematopoietic stem cell transplant

○今屋 雅之、山森 彩子、若松 学、吉田 太朗、三輪田俊介、成田幸太郎、北澤 宏展、
谷口理恵子、市川 大輔、濱田 太立、西川 英里、川島 希、成田 敦、奥野 友介、
村松 秀城、西尾 信博、小島 勢二、高橋 義行

名古屋大学医学部附属病院小児科

O14-3

同種造血幹細胞移植後 Day100 以内に急速進行癌を発症した 2 例から考える”移植前”悪性腫瘍スクリーニングの必要性

Necessity of screening for malignant tumors before ASCT based on 2 cases that developed rapidly advanced cancer within Day 100 after ASCT

○村松 彩子、栗山 幸大、大城 宗生、平川 佳子、松本 洋典、岩井 俊樹、内山 人二

京都第一赤十字病院

O14-4

同種造血幹細胞移植後早期の平均長軸方向ストレイン (Global longitudinal strain ; GLS) の変化

Changes of Global longitudinal strain early after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

○紀田 修平¹⁾、多田 雄真¹⁾、大星真貴子²⁾、中田 亮¹⁾、柴田 久美¹⁾、菅 真紀子¹⁾、
堤 一仁¹⁾、藤 重夫¹⁾、政家 寛明¹⁾、藤田 雅史²⁾、石川 淳¹⁾

¹⁾ 大阪国際がんセンター 血液内科、²⁾ 大阪国際がんセンター 腫瘍循環器科

O14-5

移植前シスプラチン投与歴が同種造血幹細胞移植後早期の腎機能に与える影響の検討

The influence of cisplatin administration before transplantation on kidney function early after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

○多田 雄真、藤 重夫、柴田 久美、菅 真紀子、中田 亮、紀田 修平、堤 一仁、
政家 寛明、石川 淳

大阪国際がんセンター血液内科

O14-6

自家末梢血幹細胞移植併用大量化学療法を受けた小児患者の口腔粘膜障害に対するクライオセラピーの効果

Effect of cryotherapy on oral mucositis of pediatric patients after autologous stem cell transplantation

○川口 晃司¹⁾、梅田 雄嗣²⁾、牧野 理沙¹⁾、小松 和幸¹⁾、高地 貴行¹⁾、小倉 妙美¹⁾、
堀越 泰雄¹⁾、才田 聡²⁾、加藤 格²⁾、平松 英文²⁾、足立 壯一³⁾、滝田 順子²⁾、
渡邊健一郎¹⁾

¹⁾ 静岡県立子ども病院・血液腫瘍科、²⁾ 京都大学医学部附属病院・小児科、³⁾ 京都大学大学院医学研究科・人間健康科学

第9会場 (5F 会議室 G510)

3月6日(金) 14:50~16:02

座長: 福島健太郎 (大阪大学大学院 医学系研究科 血液・腫瘍内科学)

[早期合併症 (心臓・肺・中枢神経)]

Early Complication (Heart/Lungs/Central Nervous System)

O15-1

当院における同種造血幹細胞移植前処置のシクロフォスファミドによって心不全をきたした症例の解析

The clinical features of fatal cyclophosphamide-induced cardiotoxicity in a conditioning regimen for allo-HSCT

○丸毛 淳史^{1,2)}、大塚 友貴¹⁾、小沼 亮介¹⁾、安達 弘人¹⁾、和田 敦史¹⁾、岸田 侑也¹⁾、小西 達矢¹⁾、山田 裕太¹⁾、永田 啓人¹⁾、永田 亮介¹⁾、野口 侑真¹⁾、迎 純一¹⁾、稲本 恭子¹⁾、遠矢 嵩¹⁾、五十嵐愛子¹⁾、名島 悠峰¹⁾、小林 武¹⁾、垣花 和彦¹⁾、坂巻 壽¹⁾、大森 郁子²⁾、山口 博樹²⁾、太良 修平³⁾、大橋 一輝¹⁾、土岐 典子¹⁾¹⁾ 東京都立駒込病院血液内科、²⁾ 日本医科大学血液内科、³⁾ 日本医科大学心臓血管集中治療科

O15-2

臍帯血移植において Cy/TBI 前処置と Tac/MMF GVHD 予防は HHV-6 脳炎のリスク因子である

Combination of a Cy/TBI Conditioning Regimen and Tac/MMF for GVHD Prophylaxis Is Associated with Higher HHV-6 Encephalitis Incidence after CBT

○森 拓人、平本 展大、上田 亮介、下村 良充、吉岡 聡、石川 隆之

神戸市立医療センター中央市民病院

O15-3

移植後特発性肺炎症候群の解明: アンジオテンシノゲンは予測因子、治療標的になりえるか
Elucidation of idiopathic pneumonia syndrome after stem cell transplantation: Can angiotensinogen be a predictor, a therapeutic target?○原 隆二郎¹⁾、久保田朋子²⁾、鬼塚 真仁¹⁾、安藤 潔¹⁾¹⁾ 東海大学医学部付属病院 血液腫瘍内科、²⁾ 東海大学大学院医学研究科 マトリックス医学生物学センター

O15-4

移植後カルシニューリン阻害薬脳症と辺縁系脳炎のリスクファクター解析

Risk factors for calcineurin inhibitor-induced encephalopathy and limbic encephalitis after allo-HCT

○谷澤 直、康 秀男、中井久美代、木村 友美、森口 慎、田垣内優美、林 哲哉、酒徳 一希、井戸健太郎、原田 尚憲、久野 雅智、高桑 輝人、岡村 浩史、康 史郎、南野 智、廣瀬 朝生、中前 美佳、中嶋 康博、中根 孝彦、中尾 吉孝、日野 雅之、中前 博久

大阪市立大学血液内科

O15-5

同種造血幹細胞移植後早期の肺合併症に対する気管支鏡検査の意義

Significance of bronchoscopy for lung complications after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

○西田 彩^{1,3)}、宇留賀公紀^{2,4)}、三ツ木 崇¹⁾、湯浅 光博³⁾、景山 康生³⁾、梶 大介³⁾、田矢 祐規³⁾、石綿 一哉¹⁾、高木 伸介³⁾、山本 久史³⁾、森 有紀³⁾、山本 豪³⁾、内田 直之³⁾、荒岡 秀樹⁵⁾、米山 彰子⁵⁾、牧野 茂義⁶⁾、高谷 久史^{2,4)}、和氣 敦¹⁾、谷口 修一³⁾¹⁾ 虎の門病院分院 血液内科、²⁾ 虎の門病院分院 呼吸器内科、³⁾ 虎の門病院 血液内科、⁴⁾ 虎の門病院 呼吸器内科、⁵⁾ 虎の門病院 臨床感染症科、⁶⁾ 虎の門病院 輸血部

O15-6

HLA 半合致幹細胞移植後寛解期に抗 NMDA 受容体脳炎を発症した血液腫瘍例

anti-NMDAR encephalitis after HLA haploidentical stem cell transplantation

○大杉 夕子¹⁾、寺本 昌弘¹⁾、海田 勝仁¹⁾、渡邊 将平²⁾、澤田 暁宏¹⁾、徳川多津子¹⁾、福永 景子¹⁾、吉原 享子¹⁾、吉原 哲¹⁾、池亀 和博¹⁾、岡田 昌也¹⁾、玉置 広哉¹⁾、藤盛 好啓¹⁾、高橋 幸利³⁾、小川 啓恭¹⁾¹⁾ 兵庫医科大学内科学講座血液内科、²⁾ 兵庫医科大学内科学講座脳神経内科、³⁾ 静岡てんかん・神経医療センター 国立病院機構 小児科

第 10 会場 (4F 会議室 G402)

3 月 6 日(金) 9:00~10:00

座長：森下 喬允 (名古屋第一赤十字病院 血液内科)

[ウイルス感染症①]

Viral Infection 1

O16-1

Letermovir による同種移植後の CMV 再活性化予防効果：福岡 BMT グループの多施設共同後方視的解析

Efficacy of letermovir for prophylaxis of CMV reactivation after allo-HSCT: A multi-center retrospective analysis by the Fukuoka BMT group

○森 康雄¹⁾、吉本 五一¹⁾、栗山 拓郎²⁾、衛藤 徹也²⁾、長藤 宏司³⁾、門脇 賢典⁴⁾、岩崎 浩己⁴⁾、小田原 淳⁵⁾、伊藤 能清⁵⁾、大野 裕樹⁶⁾、青木 孝友⁷⁾、上村 智彦⁷⁾、小川 亮介⁸⁾、白土 基明⁹⁾、竹中 克斗^{1,10)}、宮本 敏浩¹⁾、赤司 浩一¹⁾¹⁾九州大学大学院 病態修復内科学、²⁾ 浜の町病院 血液内科、³⁾ 久留米大学病院 血液・腫瘍内科、⁴⁾九州医療センター 血液内科・臨床研究センター、⁵⁾ 今村総合病院 血液内科、⁶⁾ 北九州市立医療センター 血液内科、⁷⁾原三信病院 血液内科、⁸⁾ JCHO九州病院 血液・腫瘍内科、⁹⁾九州大学大学院 病態制御内科学、¹⁰⁾愛媛大学大学院 血液・免疫・感染症内科

O16-2

同種造血幹細胞移植における letermovir を用いた CMV 感染症予防の有用性に関する検討

Efficacy of clinically significant CMV infection prophylaxis with letermovir in allogeneic stem cell transplantation

○平川 経晃、稲本 賢弘、田島 絹子、武田 航、西村 直、斎藤 陽、藤野 貴大、中村 信彦、青木 淳、田中 喬、伊藤 歩、小島 稔、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

O16-3

サイトメガロウイルス先制治療におけるバルガンシクロビルの有効性

The efficacy of valganciclovir as a preemptive therapy for CMV infection

○後藤 智哉、宮尾康太郎、小原 史也、茂木 健太、若林 浩也、横田 裕史、桑野史穂美、竹内 裕貴、澤 ひとみ、稲垣裕一郎、澤 正史

安城更生病院 血液・腫瘍内科

O16-4

Allo-HSCT 前低 IgG 値患者への IVIG 補充療法を行う前向き臨床試験の結果

Results of prospective clinical trial of IVIG administration to patients with low IgG level before allo-HSCT

○青山 泰之¹⁾、鬼塚 真仁¹⁾、白岩佐和子¹⁾、原 隆二郎¹⁾、原田 介斗¹⁾、豊崎 誠子¹⁾、町田真一郎¹⁾、川田 浩志¹⁾、小川 吉明¹⁾、加藤 俊一²⁾、安藤 潔¹⁾¹⁾東海大学医学部血液腫瘍内科、²⁾東海大学医学部細胞移植再生医療科

O16-5

臍帯血移植後の HHV-6 脳症に続発して低体温発作をきたした 3 例

Three cases of paroxysmal hypothermia followed by human herpes virus-6 encephalitis after cord blood transplantation

○田矢 祐規¹⁾、三ツ木 崇²⁾、湯淺 光博¹⁾、景山 康生¹⁾、梶 大介¹⁾、西田 彩²⁾、石綿 一哉²⁾、高木 伸介¹⁾、山本 久史¹⁾、山本 豪¹⁾、森 有紀¹⁾、内田 直之¹⁾、和氣 敦²⁾、米山 彰子³⁾、牧野 茂義⁴⁾、谷口 修一¹⁾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 臨床検査部、⁴⁾虎の門病院 輸血部

第 10 会場 (4F 会議室 G402)

3 月 6 日(金) 10:10~11:10

座長：横山 明弘 (独立行政法人国立病院機構 東京医療センター 血液内科 血液管理室)

[ウイルス感染症②]

Viral Infection 2

O17-1 同種造血幹細胞移植後のウイルス再活性化に関する検討

Clinical evaluation of viral reactivation after allogeneic stem cell transplantation

○井口 晶裕、原 和也、寺下友佳代、杉山未奈子、平林 真介、長 祐子、真部 淳
北海道大学小児科

O17-2 造血幹細胞移植後のアデノウイルス関連出血性膀胱炎に対する少量シドフォビル療法の有効性に関する検討

Efficacy of low-dose and short term cidofovir treatment for adenoviral hemorrhagic cystitis in hematopoietic stem cell transplant recipients

○大東 寛幸¹⁾、後藤 秀樹¹⁾、藤本 勝也²⁾、荒 隆英¹⁾、白鳥 聡一¹⁾、杉田 純一¹⁾、
小野澤真弘¹⁾、森 康雄³⁾、吉本 五一³⁾、橋本 大吾¹⁾、遠藤 知之¹⁾、加藤 光次³⁾、
豊嶋 崇徳¹⁾¹⁾ 北海道大学病院・血液内科、²⁾ 北海道がんセンター・血液内科、³⁾ 九州大学病院・病態修復内科

O17-3 同種造血細胞移植後症候性 ADV/BKV 感染症に関する後方視的研究

A retrospective analysis of symptomatic ADV/BKV infection after allogeneic hematopoietic cell transplantation

○武田 航¹⁾、稲本 賢弘¹⁾、田島 絹子¹⁾、西村 直¹⁾、平川 経晃¹⁾、青木 淳¹⁾、
田中 喬¹⁾、伊藤 歩¹⁾、小島 稔¹⁾、冲中 敬二¹⁾、金 成元¹⁾、杉山 正伸²⁾、
熊本 忠史²⁾、小川千登世²⁾、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中央病院 小児腫瘍科

O17-4 同種造血幹細胞移植後の BK polyomavirus 感染症とウイルス特異抗体の関連性の検討

Relationship between specific antibody and BK polyomavirus infection after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

○山崎 理絵^{1,2)}、森 毅彦¹⁾、李 天成³⁾、鈴木 哲朗⁴⁾、中山 瞳¹⁾、加藤 淳¹⁾、
櫻井 政寿¹⁾、甲田 祐也¹⁾、安部 涼平¹⁾、岡本真一郎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、³⁾ 国立感染症研究所ウイルス第二部、⁴⁾ 浜松医科大学医学部医学科ウイルス・寄生虫学講座

O17-5 小児同種造血幹細胞移植後アデノウイルス劇症肝炎の検討

Analysis of fulminant adenovirus hepatitis after hematopoietic stem cell transplantation in children

○市川 大輔、川島 希、吉田 太郎、今屋 雅之、若松 学、三輪田俊介、成田幸太郎、
山森 彩子、北澤 宏展、谷口理恵子、濱田 太立、西川 英里、成田 敦、奥野 友介、
村松 秀城、西尾 信博、小島 勢二、川田 潤一、伊藤 嘉規、高橋 義行

名古屋大学大学院医学系研究科 小児科学

第 10 会場 (4F 会議室 G402)

3 月 6 日(金) 13:30~14:30

座長：池田 和彦 (福島県立医科大学 輸血移植免疫学講座)

[免疫療法／細胞療法①]

Immunotherapy/Cell Therapy 1

O18-1

Haplo 移植後再発に対する Donor Lymphocyte Infusion の安全性と GVHD への影響
Safety and impact on GVHD of DLI for relapsed recipients after HLA-haploidentical transplantation

○青木 孝友¹⁾、光山 由祐¹⁾、百合野彩乃¹⁾、上村 智彦¹⁾、森 康雄²⁾、河野健太郎³⁾、
吉田 周郎⁴⁾、衛藤 徹也⁴⁾、宮本 敏浩²⁾、赤司 浩一²⁾

¹⁾ 原三信病院 血液内科、²⁾ 九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科、³⁾ JCHO九州病院 血液腫瘍内科、
⁴⁾ 浜の町病院 血液内科

O18-2

移植後再発に対するドナーリンパ球輸注後に発症した非感染性肺合併症に関する後方視
的解析

The clinical features of non-infectious pulmonary complications following donor lymphocyte infusions for relapse
hematological malignancies after HSCT

○藤岡真知子¹⁾、糸永 英弘²⁾、澤山 靖¹⁾、古本 嵩文³⁾、榎 智佳⁴⁾、坂本 光¹⁾、
加藤 丈晴⁴⁾、蓬莱真喜子¹⁾、田口 正剛¹⁾、牧山 純也³⁾、佐藤 信也¹⁾、田口 潤⁵⁾、
今泉 芳孝¹⁾、吉田真一郎⁴⁾、波多 智子¹⁾、長井 一浩⁶⁾、森内 幸美³⁾、宮崎 泰司^{1,2)}

¹⁾ 長崎大学病院 血液内科、²⁾ 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、
³⁾ 佐世保市医療センター 血液内科、⁴⁾ 国立病院機構 長崎医療センター 血液内科、
⁵⁾ 日本赤十字社 原爆病院 血液内科、⁶⁾ 長崎大学病院 細胞療法部

O18-3

多発性骨髄腫に対する同種移植後の elotuzumab 維持療法の後方視的解析

Maintenance therapy with elotuzumab after allogeneic stem cell transplantation for multiple myeloma

○塚田 信弘、梨本淳一郎、佐藤 広太、小倉 瑞生、吉識由実子、岡塚貴世志、石田 禎夫、
鈴木 憲史

日本赤十字社医療センター 血液内科

O18-4

急性 GVHD 治療における間葉系幹細胞によるインドールアミン酸素添加酵素活性

Indoleamine 2,3-dioxygenase activity by mesenchymal stem cell in acute GVHD treatment

○北川 順一^{1,3)}、原 武志^{1,2)}、浅野 栄太³⁾、石田 秀和³⁾、二宮 空暢^{1,3)}、兼村 信宏¹⁾、
伊藤 弘康³⁾、鶴見 寿^{1,2)}

¹⁾ 岐阜大学医学部附属病院 血液内科、²⁾ 松波総合病院 血液内科、³⁾ 岐阜大学医学部附属病院 輸血部

O18-5

長期ドナー T 細胞キメリズム維持による免疫再構築が病態改善に有効であった高 IgE 症
候群

Long-term maintenance of donor T-cell chimerism could improve immune reconstitution in a patient with HIES

○仙波雄一郎¹⁾、加藤 光次¹⁾、宮脇 恒太¹⁾、杉尾 健志¹⁾、佐々木謙介¹⁾、嶋川 卓史¹⁾、
吉本 五一¹⁾、長崎 洋司¹⁾、前田 高宏²⁾、宮本 敏浩¹⁾、水野 晋一³⁾、内山 徹⁴⁾、
小野寺雅史⁴⁾、赤司 浩一¹⁾

¹⁾ 九州大学病院病態修復内科学、²⁾ 九州大学病院遺伝子細胞療法部、³⁾ 九州大学医学部保健学科病態情報学講座、
⁴⁾ 国立成育医療研究センター生育遺伝研究部

[免疫療法／細胞療法②]

Immunotherapy/Cell Therapy 2

O19-1

可視光線を用いる光線力学療法の血液腫瘍に対する細胞死誘導効果は腫瘍の活性度に依存する

Activation-dependent cytotoxic effects of visual light photodynamic therapy on hematological malignancies

○三道 康永、松岡 賢市、住居 優一、近藤 匠、池川俊太郎、杉浦 弘幸、中村 真、岩本 美紀、廻 勇輔、岡 剛、前田 嘉信

岡山大学病院 血液・腫瘍内科

O19-2

TALEN によるゲノム編集技術を用いた内在 TCR 遺伝子のノックアウト及び目的遺伝子の導入

Knock-out of endogenous T cell receptor genes and integration of a target gene using Platinum TALEN as a genome editing method

○長谷川七穂²⁾、川瀬 孝和¹⁾、吉田 奈央²⁾、小林 美咲²⁾、田辺 季佐²⁾、本庶 仁子¹⁾、土石川佳世¹⁾、美山 貴彦³⁾、佐藤 寛之⁴⁾、鈴木 隆二⁴⁾、佐久間哲史⁵⁾、山本 卓⁵⁾、一戸 辰夫¹⁾¹⁾ 広島大学放射線医学研究所、²⁾ 広島大学医学部医学科、³⁾ Department of Genomic Medicine, University of Texas MD Anderson Cancer Center、⁴⁾ Repertoire Genesis株式会社、⁵⁾ 広島大学大学院 統合生命科学研究科

O19-3

九州大学病院における顆粒球輸血のための細胞採取

Cell collection for granulocyte transfusion in Kyushu University Hospital

○平安山知子^{1,2)}、沼田 晃彦^{2,3)}、森 康雄^{2,3)}、吉本 五一^{2,3)}、石村 匡崇⁵⁾、平位 秀世⁶⁾、宮本 敏浩^{2,4)}、前田 高宏^{1,2)}、赤司 浩一^{2,4)}¹⁾ 九州大学病院 遺伝子・細胞療法部、²⁾ Fukuoka Blood and Marrow Transplant Group (FBMTG)、³⁾ 九州大学病院 血液腫瘍心血管内科、⁴⁾ 九州大学大学院医学研究院病態修復内科学、⁵⁾ 九州大学病院 小児科、⁶⁾ 京都大学医学部付属病院 検査部・細胞療法センター

O19-4

輸血部門内の既存施設を用いた CAR-T 細胞療法「キムリア」のリンパ球アフェレーシス・細胞調製

Lymphocyte apheresis and cell processing for CAR-T cell therapy “Kymriah” using the existing facility in the blood transfusion department

○池本 純子、山本 菜生、原田 由紀、杉山 寛貴、大塚 真哉、小野本仁美、大野万佑子、村田 理恵、奥田 典子、吉原 哲、山原 研一、藤盛 好啓

兵庫医科大学病院 輸血・細胞治療センター

O19-5

細胞治療のための臍帯由来間葉系細胞の安定供給モデルの構築

Establishment of stable supply system of cryopreserved umbilical cord-derived mesenchymal stromal cell for Cell therapy

○長村登紀子¹⁾、高橋 敦子¹⁾、堀 暁子¹⁾、山本 由紀¹⁾、三春 祐太¹⁾、伊澤 ゆき¹⁾、尾上 和夫¹⁾、長村 文孝²⁾、東條 有伸³⁾¹⁾ 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／臍帯血・臍帯バンク、²⁾ 東京大学医科学研究所附属病院TR・治験センター、³⁾ 東京大学医科学研究所附属病院先端医療研究センター分子療法分野

第 11 会場 (4F 会議室 G409)

3 月 6 日(金) 9:00~10:00

座長：井上 靖之 (聖マリアンナ医科大学 横浜市西部病院 血液内科)

[LTFU/QOL]

O20-1 造血細胞移植患者における卵子保存の検討

Fertility preservation in hematopoietic stem cell transplantation

- 太田 健^{1,3)}、赤木 智昭²⁾、富士井孝彦¹⁾、山下 覚³⁾、海老名 徹³⁾、立田 卓登³⁾、
秋元 直樹³⁾、鎌田 耕輔³⁾、山口 公平³⁾、間山 恒³⁾、山形 和史³⁾、玉井 佳子⁴⁾、
福田 眞作³⁾、鈴木 直⁵⁾、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 消化器血液内科、
⁴⁾ 弘前大学 輸血・再生医学講座、⁵⁾ 聖マリアンナ医科大学 産婦人科学

O20-2 造血幹細胞移植後の女性患者の卵巣機能評価

Gonadal function of female patients after stem cell transplantation

- 岡本 幸代^{1,2)}、藤井 伸治²⁾、佐伯 恭昌²⁾、久保 寿夫²⁾、西森 久和²⁾、松岡 賢市²⁾、
前田 嘉信²⁾

¹⁾ 中国中央病院 内科、²⁾ 岡山大学病院 血液腫瘍内科

O20-3 当院小児科における多職種介入型長期フォローアップ外来

Multiprofessional involvement in long-term follow-up of pediatric patients after HSCT

- 西川 英里、吉田 太郎、今屋 雅之、若松 学、山森 彩子、三輪田俊介、成田幸太郎、
北澤 宏展、谷口理恵子、濱田 太立、市川 大輔、川島 希、成田 敦、奥野 友介、
村松 秀城、西尾 信博、小島 勢二、高橋 義行

名古屋大学医学部大学院医学系研究科 小児科学

O20-4 同種造血幹細胞移植後 5 年に焦点をあてた、長期フォローアップ患者の健康関連 QOL

Health-related QOL for long-term follow-up patients focused on five years after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

- 成田 円、森 有紀、内田 直之、谷口 修一

虎の門病院血液内科

O20-5 テレビ会議システムを用いた遠隔 LTFU 外来の試み

Long-term follow-up clinic after hematopoietic cell transplantation utilizing telemedicine

- 高木 良¹⁾、蒸野 寿紀^{2,5)}、堀 善和^{2,5)}、上田かやこ³⁾、西川 彰則^{2,3,4)}、田村 志宣^{2,5)}、
園木 孝志^{2,3)}

¹⁾ 和歌山県立医科大学附属病院 看護部、²⁾ 和歌山県立医科大学 血液内科、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⁾ 紀南病院 血液内科

第 11 会場 (4F 会議室 G409)

3月6日(金) 10:10~11:10

座長：井山 諭 (札幌医科大学 腫瘍・血液内科学講座)

[予防接種]

Immunization

O21-1 同種造血幹細胞移植患者に対する弱毒生ワクチンの安全性と有効性の検討

A single center experience of live attenuated vaccination for adult HSCT recipients

○大和田千桂子^{1,2)}、松井慎一郎²⁾、中尾三四郎²⁾、柴宮明日香²⁾、石井 改²⁾、長井友莉恵²⁾、三科 達三²⁾、日野裕太郎²⁾、木村 賢司²⁾、大島 渚^{1,2)}、塚本 祥吉^{1,2)}、三川 紫緒³⁾、竹田 勇輔^{1,2)}、三村 尚也³⁾、井関 徹³⁾、中世古知昭^{2,4)}、堺田恵美子^{1,2)}

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

O21-2 成人における同種造血細胞移植後の弱毒生ワクチン 2 回目接種の安全性と有効性

Safety and efficacy of second live vaccines for adult patients after allogeneic hematopoietic cell transplantation

○熱田 雄也¹⁾、稲本 恭子¹⁾、城 青衣²⁾、井手あやこ²⁾、大塚 友貴¹⁾、小沼 亮介¹⁾、和田 敦司¹⁾、安達 弘人¹⁾、岸田 侑也¹⁾、小西 達矢¹⁾、永田 啓人¹⁾、山田 裕太¹⁾、永田 亮平¹⁾、野口 侑真¹⁾、丸毛 淳史¹⁾、迎 純一¹⁾、遠矢 嵩¹⁾、五十嵐愛子¹⁾、名島 悠峰¹⁾、小林 武¹⁾、垣花 和彦¹⁾、坂巻 壽¹⁾、大橋 一輝¹⁾、土岐 典子¹⁾

¹⁾ がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、²⁾ がん・感染症センター都立駒込病院 小児科

O21-3 造血細胞移植患者における生ワクチンの安全性と接種後抗体価陽転率

Safety and efficacy of live attenuated vaccine in adult patients receiving HSCT

○青木 孝友¹⁾、上村 智彦¹⁾、吉田 周郎²⁾、森 康雄³⁾、門脇 賢典⁴⁾、河野健太郎⁵⁾、杉尾 健志³⁾、亀崎健次郎⁶⁾、加藤 光次³⁾、伊藤 能清⁷⁾、衛藤 徹也²⁾、宮本 敏浩³⁾、赤司 浩一³⁾

¹⁾ 原三信病院 血液内科、²⁾ 浜の町病院 血液内科、³⁾ 九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科、⁴⁾ 九州医療センター 血液内科、⁵⁾ JCHO九州病院 血液腫瘍内科、⁶⁾ 九州大学別府病院 内科、⁷⁾ 今村総合病院 血液内科

O21-4 造血細胞移植後の予防接種による抗体獲得

Antibody response to live attenuated vaccine after allogeneic stem cell transplantation

○矢部 普正¹⁾、小池 隆志²⁾、大坪 慶輔²⁾、今井 枝里²⁾、森本 克²⁾、矢部みはる¹⁾

¹⁾ 東海大学先端医療科学、²⁾ 東海大学小児科

O21-5 造血幹細胞移植患者における高頻度に認められた MR ワクチンに対する抗体産生不全

High frequency of impaired antibody response to MR vaccine after allo-SCT

○前馬 秀昭、野口 和寛、藤木 俊寛、黒田 梨絵、伊川 泰広、和田 泰三

金沢大学付属病院小児科

第 11 会場 (4F 会議室 G409)

3 月 6 日(金) 13:30~14:30

座長：藤 重夫 (大阪国際がんセンター 血液内科)

[栄養管理①]

Nutrition Management 1

O22-1

当院での同種造血幹細胞移植患者における栄養と移植アウトカムに関する関係について

Association between nutritional status and outcomes of patients who underwent allogeneic HSCT in our hospital

○兵頭 和樹¹⁾、中瀬 浩一¹⁾、乃万 稔未²⁾、上田 怜¹⁾、橋田 里紗¹⁾、板楠今日子¹⁾、
宮崎 幸大¹⁾、森 正和¹⁾、名和由一郎¹⁾¹⁾ 愛媛県立中央病院血液内科、²⁾ 愛媛県立中央病院栄養部

O22-2

親の過保護が常在化している AYA 世代移植患者に対する摂食支援の経験

Support for oral feeding in an over-parented patient in the AYA generation

○片山香菜子¹⁾、井戸田隆司¹⁾、大井 恵²⁾、朱宮 哲明¹⁾、河村 優磨³⁾、後藤 実世³⁾、
河野 彰夫³⁾¹⁾ 愛知県厚生農業協同組合連合会 江南厚生病院 栄養科、²⁾ 愛知県厚生農業協同組合連合会 江南厚生病院 8階東病棟、
³⁾ 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

O22-3

同種造血細胞移植患者への経鼻胃管栄養による栄養摂取量の改善効果

Nutrition adequacy improvement using nasogastric feeding tubes in patients with allogeneic HSCT

○乃万 稔未¹⁾、中瀬 浩一²⁾、吉永 明美¹⁾、兵頭 和樹²⁾、上田 怜²⁾、橋田 里紗²⁾、
板楠今日子²⁾、宮崎 幸大²⁾、森 正和²⁾、滝山 美保¹⁾、名和由一郎²⁾¹⁾ 愛媛県立中央病院 栄養部、²⁾ 愛媛県立中央病院 血液内科

O22-4

造血幹細胞移植早期のたんぱく質充足率が入院期間および粘膜障害に与える影響

The effect of protein sufficiency during early hematopoietic stem cell transplantation on hospital stay and transplantation-related mucosal disorder

○庄野三友紀¹⁾、長谷川祐子¹⁾、佐田 光²⁾、杉浦 裕子³⁾、海内 千春⁴⁾、高橋郁名代⁴⁾、
岩谷美貴子⁵⁾、四方 賢一⁵⁾、中川 美緒⁶⁾、佐藤あやめ⁶⁾、曾我 賢彦⁶⁾、西森 久和⁷⁾、
藤井 伸治⁷⁾、前田 嘉信⁷⁾¹⁾ 岡山大学病院 臨床栄養部、²⁾ 岡山大学病院 薬剤部、³⁾ 岡山大学病院 歯科衛生士室、⁴⁾ 岡山大学病院 看護部、
⁵⁾ 岡山大学病院 新医療研究開発センター、⁶⁾ 岡山大学病院 医療支援歯科治療部、⁷⁾ 岡山大学病院 血液腫瘍内科

O22-5

造血幹細胞移植患者における移植前処置強度と経口由来のエネルギー摂取量との関係

Relationship between intensity of conditioning regimen and oral energy intake in HSCT recipients

○石川 志保¹⁾、古一 素江¹⁾、荒幡 昌久²⁾、中川祐紀子³⁾、石山 謙²⁾、徳丸 季聡¹⁾、
小池 康志⁴⁾、中尾 眞二²⁾¹⁾ 金沢大学附属病院 栄養管理部/NST/造血細胞移植センター、²⁾ 金沢大学附属病院 血液内科/造血細胞移植センター、
³⁾ 金沢大学附属病院 薬剤部/NST、⁴⁾ 金沢大学附属病院 麻酔科蘇生科/NST

第 11 会場 (4F 会議室 G409)

3月6日(金) 14:40~15:28

座長：瀬尾 幸子 (獨協医科大学 血液腫瘍内科)

[栄養管理②]

Nutrition Management 2

O23-1 造血細胞移植患者の栄養ケアの充実

Enhancement of nutritional care for hematopoietic stem cell transplant patients

○大山 博子¹⁾、成田 円²⁾、土橋留美子²⁾、内田 直之²⁾、谷口 修一²⁾、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

O23-2 管理栄養士の病棟配置における効果

Effect on nutrient state by dietitian ward assignment

○伊藤 洋平¹⁾、藤井理恵薫¹⁾、原田 知彦²⁾、平野 弘美³⁾、大沼 英子³⁾、光永 幸代⁴⁾、
安藤 太基⁵⁾、鈴木 泰生⁵⁾、立花 崇孝⁵⁾、田中 正嗣⁵⁾、金森 平和⁵⁾¹⁾ 神奈川県立がんセンター 栄養管理科、²⁾ 神奈川県立がんセンター 薬剤科、³⁾ 神奈川県立がんセンター 看護局、⁴⁾ 神奈川県立がんセンター 歯科口腔外科、⁵⁾ 神奈川県立がんセンター 血液内科

O23-3 造血幹細胞移植患者に対する経口摂取へのサポートが移植後の栄養状態に与える影響

The inference that support of oral intake gives to nutrition state on recipients of hematopoietic stem cell transplantation

○中野 香名^{1,3)}、市川 歩味^{1,3)}、野本 尚子¹⁾、塚本 祥吉^{2,3)}、竹田 勇輔^{2,3)}、武内 正博^{2,3)}、
大和田千桂子^{2,3)}、堺田恵美子^{2,3)}、岩立 康男¹⁾¹⁾ 千葉大学医学部附属病院 臨床栄養部、²⁾ 千葉大学医学部附属病院 血液内科、³⁾ 千葉大学医学部附属病院 造血細胞移植センター

O23-4 造血幹細胞移植における前処置別の栄養状態および 1 年後の変化

Changes in nutritional status and after one year by pretreatment in hematopoietic stem cell transplantation

○千葉井奏子¹⁾、後藤 陽子¹⁾、木村 新²⁾、杉谷 直子³⁾、二郷 徳子¹⁾、石井 宏明¹⁾、
豊崎 誠子⁴⁾、町田真一郎⁴⁾、鬼塚 真仁⁴⁾¹⁾ 東海大学医学部付属病院 栄養科、²⁾ 横浜市立大学附属市民総合医療センター 栄養部、³⁾ 東海大学医学部付属八王子病院 栄養科、⁴⁾ 東海大学医学部 血液腫瘍内科

第 12 会場 (6F 会議室 G602)

3 月 6 日(金) 9:00~10:00

座長：近藤 英生 (川崎医科大学 血液内科学)

[リハビリテーション①]

Rehabilitation 1

O24-1

同種造血幹細胞移植後早期の筋力低下と超音波を用いた筋実質萎縮評価との関連

Muscular weakness early after HSCT is induced by amyotrophy evaluated by ultra-sonography

○中村 和司¹⁾、森下 喬允²⁾、松永 佑哉¹⁾、永井 将貴¹⁾、名取 祐美¹⁾、中山 靖唯¹⁾、
早川 勝¹⁾、森下慎一郎³⁾、小澤 幸泰²⁾、宮村 耕一²⁾¹⁾ 名古屋第一赤十字病院 リハビリテーション科、²⁾ 名古屋第一赤十字病院 血液内科、³⁾ 新潟医療福祉大学 医療技術学部理学療法学科

O24-2

造血幹細胞移植患者における骨格筋の量および質の経時的変化

Longitudinal changes in skeletal muscle quantity and quality in patients with hematopoietic stem cell transplantation

○吉田 信也、八幡徹太郎

金沢大学附属病院リハビリテーション部

O24-3

臍帯血移植を実施した急性骨髄性白血病患者の理学療法アドヒアランスと入院期間の関連

Relationship between physical therapy adherence and length of stay in patients after cord blood transplantation

○田中 健一¹⁾、市川 雄大¹⁾、中道 健一¹⁾、三枝 英治¹⁾、山咲 光弘¹⁾、石川 藍¹⁾、
山口 素史¹⁾、川面 友佑¹⁾、村越 奏恵¹⁾、小椋 秀俊¹⁾、鈴木奈加子¹⁾、宮川 京子¹⁾、
新井 貴大¹⁾、高木 伸介²⁾、内田 直之²⁾、谷口 修一²⁾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理学療法科、²⁾ 国家公務員共済組合連合会虎の門病院血液内科

O24-4

下肢筋力が同種造血幹細胞移植をうけた患者の生存率に及ぼす影響

Impact of Lower extremity muscle strength on overall survival of patients with allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

○近藤 心^{1,3)}、賀川久美子²⁾、小野 玲³⁾、斎藤 貴³⁾、藤井 志朗²⁾、中村 信元²⁾、
川田 知代²⁾、堀 太貴²⁾、村井 純平²⁾、住谷 龍平²⁾、曾我部公子²⁾、大浦 雅博²⁾、
高橋真美子²⁾、原田 武志²⁾、三木 浩和⁴⁾、佐藤 紀¹⁾、安倍 正博²⁾、加藤 真介¹⁾¹⁾ 徳島大学病院リハビリテーション部、²⁾ 徳島大学病院血液内科、³⁾ 神戸大学大学院保健学研究科、⁴⁾ 徳島大学病院輸血細胞治療部

O24-5

同種造血幹細胞移植前のサルコペニアが全生存期間へ与える影響

Pre-transplant sarcopenia has a significant negative impact on overall survival in older patients after allogeneic hematopoietic cell transplantation

○市川 雄大¹⁾、高木 伸介²⁾、山田 実³⁾、三ツ木 崇⁴⁾、湯淺 光博²⁾、景山 康生²⁾、
梶 大介²⁾、田矢 祐規²⁾、西田 彩²⁾、石綿 一哉⁴⁾、山本 久史²⁾、山本 豪²⁾、
森 有紀²⁾、佐藤 惇史³⁾、音部 雄平³⁾、谷 直樹³⁾、小山 真吾³⁾、大路 駿介³⁾、
田中 友也³⁾、木村 鷹介³⁾、國枝 洋太³⁾、西尾 尚倫³⁾、後藤 恭子⁵⁾、三枝 英治¹⁾、
大賀 辰秀⁵⁾、中道 健一¹⁾、内田 直之²⁾、和氣 敦⁴⁾、谷口 修一²⁾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⁾ 筑波大学大学院人間総合科学研究科、⁴⁾ 国家公務員共済組合連合会虎の門病院血液内科、⁵⁾ 国家公務員共済組合連合会虎の門病院分院リハビリテーション部

第12会場 (6F 会議室 G602)

3月6日(金) 10:10~11:10

座長: 玉置 広哉 (兵庫医科大学 血液内科)

[リハビリテーション②]

Rehabilitation 2

O25-1

同種造血幹細胞移植後早期における運動耐容能の回復に関連する因子

Factors associated with recovery of exercise tolerance ability after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

○濱田 涼太^{1,3)}、近藤 忠一²⁾、原田 和宏³⁾、村尾 昌信^{1,3)}、吉田 路子¹⁾、宮坂 淳介¹⁾、
米澤 穂波¹⁾、新井 康之^{2,4)}、諫田 淳也²⁾、高折 晃史²⁾、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⁾ 吉備国際大学大学院 保健科学研究科、⁴⁾ 京都大学医学部附属病院 検査部・細胞療法センター

O25-2

同種造血幹細胞移植後患者における運動機能評価の長期フォローアップ成績

A retrospective analysis of long-term motor function of patients after allogeneic HSCT

○松永 佑哉¹⁾、森下 喬允²⁾、中村 和司¹⁾、永井 将貴¹⁾、名取 祐美¹⁾、中山 靖唯¹⁾、
早川 勝¹⁾、小澤 幸泰²⁾、宮村 耕一²⁾¹⁾ 名古屋第一赤十字病院 リハビリテーション科、²⁾ 名古屋第一赤十字病院 血液内科

O25-3

同種造血幹細胞移植後の運動機能の回復過程と Quality of Life との関連性の検討

Relationship between physical recovery and quality of life in patients after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

○鈴木 昌幸¹⁾、多田 雄真²⁾、今留あかね³⁾、伊藤公美子¹⁾、加藤 祐司¹⁾、橋田 直¹⁾、
吉川 正起¹⁾、西村 知子⁴⁾、木下 翔太¹⁾、小菅友里加¹⁾、中橋 玲那¹⁾、田中 太晶¹⁾、
石川 淳²⁾、中 紀文¹⁾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 緩和ケアセンター、⁴⁾ 市立ひらかた病院 精神科

O25-4

造血幹細胞移植後患者の生活空間に影響を与える要因の検討

Factors related to life-space in patients after hematopoietic stem cell transplantation

○井上順一郎¹⁾、斎藤 貴^{1,2)}、牧浦 大祐¹⁾、小野 玲²⁾、土井 久容³⁾、薬師神公和⁴⁾、
酒井 良忠⁵⁾¹⁾ 神戸大学医学部附属病院リハビリテーション部、²⁾ 神戸大学大学院保健学研究科、³⁾ 神戸大学医学部附属病院看護部、
⁴⁾ 神戸大学大学院医学研究科 腫瘍・血液内科学、⁵⁾ 神戸大学大学院医学研究科 リハビリテーション機能回復学

O25-5

サルコペニアは同種造血幹細胞移植治療成績の危険因子である

Clinical impact of pretransplant sarcopenia on outcomes of allogeneic stem cell transplantation

○木口 大輔¹⁾、名和由一郎²⁾、田中 聡³⁾、飯田 忠行³⁾、青木 卓也¹⁾、門田 詩織¹⁾、
板橋今日子²⁾、宮崎 幸大²⁾、中瀬 浩一²⁾、沖 貞明³⁾¹⁾ 愛媛県立中央病院リハビリテーション部、²⁾ 愛媛県立中央病院血液内科、³⁾ 県立広島大学保健福祉学部理学療法学科

第 12 会場 (6F 会議室 G602)

3月6日(金) 13:30~14:42

座長：菊池 拓 (慶應義塾大学医学部 血液内科)

[各種管理・ケア・チーム医療]

Management/Care/Team Medical-care

O26-1

レセプト情報・特定健診等情報データベース(NDB)を用いた本邦における造血幹細胞移植の費用解析

Cost of hematopoietic stem cell transplantation in the real world: An analysis using the Japanese National Database

○渡邊 瑞希¹⁾、大寺 祥佑²⁾、諫田 淳也¹⁾、平木 秀輔²⁾、岩尾 友秀²⁾、黒田 知宏²⁾、高折 晃史¹⁾、加藤 源太³⁾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 医療情報企画部、³⁾ 京都大学医学部附属病院 診療報酬センター

O26-2

ABO 不適合臍帯血移植後の血液型検査における検査法別の評価

Evaluation by test method in blood typing after ABO-incompatible cord blood transplantation

○水村 真也¹⁾、森 有紀²⁾、成田 円²⁾、田矢 祐規^{1,2)}、内田 直之²⁾、谷口 修一²⁾、牧野 茂義¹⁾¹⁾ 虎の門病院輸血部、²⁾ 虎の門病院血液内科

O26-3

自施設の造血細胞移植病棟の防護環境に対する外的環境因子の影響

Surveillance of protective environment in our hematopoietic cell transplantation unit

○新家 裕朗¹⁾、伊藤 和広^{1,2)}、飛田 征男⁴⁾、稲井 邦博³⁾、位田奈緒子¹⁾、大岩 加奈¹⁾、藤田 慧¹⁾、李 心^{1,5)}、大蔵 美幸¹⁾、松田 安史^{1,6)}、森田美穂子¹⁾、根来 英樹^{1,5)}、細野奈穂子¹⁾、岩崎 博道²⁾、山内 高弘¹⁾¹⁾ 福井大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科、²⁾ 福井大学医学部附属病院 感染制御部、³⁾ 福井大学 病因病態医学講座 分子病理学、⁴⁾ 福井大学医学部附属病院 検査部、⁵⁾ 福井大学医学部附属病院 がん診療推進センター、⁶⁾ 福井大学医学部附属病院 輸血部

O26-4

同種造血幹細胞移植患者を対象とした精神腫瘍科による移植前スクリーニングと継続支援

Pre-transplant psychosocial assessment and mental support for patients undergoing allogeneic HSCT

○中原 理佳¹⁾、佐々木千幸²⁾、遠藤 麻恵³⁾、吉本 有希²⁾、黒澤 彩子^{4,5)}、稲本 賢弘⁴⁾、金 成元⁴⁾、田中 喬⁴⁾、伊藤 歩⁴⁾、青木 淳⁴⁾、清水 研¹⁾、福田 隆浩⁴⁾¹⁾ 国立がん研究センター中央病院 精神腫瘍科、²⁾ 国立がん研究センター中央病院 看護部、³⁾ がん・感染症センター東京都立駒込病院 精神腫瘍科、⁴⁾ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、⁵⁾ 伊那中央病院 腫瘍内科

O26-5

同種造血幹細胞移植後の就労に関する実態調査 ―同種移植サバイバーにおける離職・休職に関する検討―

The risk for job resignation, its timing and reasons in survivors after allogeneic hematopoietic cell transplantation

○黒澤 彩子^{1,2)}、山口 拓洋³⁾、森 文子⁴⁾、松浦 朋子⁴⁾、森 毅彦⁵⁾、金森 平和⁶⁾、近藤 忠一⁷⁾、梅本由香里⁸⁾、後藤 秀樹⁹⁾、吉岡 聡¹⁰⁾、町田真一郎¹¹⁾、佐藤 貴彦¹²⁾、片山 雄太¹³⁾、加藤せい子¹⁴⁾、鐘野 勝洋¹⁵⁾、水野 石一¹⁶⁾、藤原慎一郎¹⁷⁾、河野 彰夫¹⁸⁾、高橋 都¹⁹⁾、福田 隆浩²⁾¹⁾ 伊那中央病院 腫瘍内科、²⁾ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、³⁾ 東北大学大学院 医学系研究科 医学統計学分野、⁴⁾ 国立がん研究センター中央病院 看護部、⁵⁾ 慶應義塾大学病院 血液内科、⁶⁾ 神奈川県立がんセンター 血液内科、⁷⁾ 京都大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科、⁸⁾ 大阪市立大学医学部附属病院 看護部、⁹⁾ 北海道大学病院 血液内科、¹⁰⁾ 神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、¹¹⁾ 東海大学医学部附属病院 血液腫瘍内科、¹²⁾ 名古屋第一赤十字病院 血液内科、¹³⁾ 広島赤十字・原爆病院 血液内科、¹⁴⁾ 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科、¹⁵⁾ 千葉市立青葉病院 血液内科、¹⁶⁾ 兵庫県立がんセンター 血液内科、¹⁷⁾ 自治医科大学附属病院 無菌治療部、¹⁸⁾ 江南厚生病院 血液・腫瘍内科、¹⁹⁾ 国立がん研究センター がん対策情報センター がんサバイバーシップ支援部

O26-6

移植・細胞治療における輸血部の役割

Role of blood transfusion department in transplantation and cell therapy

○牧野 茂義¹⁾、水村 真也¹⁾、内田 直之²⁾、谷口 修一²⁾¹⁾ 虎の門病院輸血部、²⁾ 虎の門病院血液内科

[組織適合性抗原]

Histocompatibility Antigen

O27-1

血縁者間 HLA 半合致移植において HLA-homo ドナー選択が移植成績に与える影響の後方視的検討

Comparison of homo-to-hetero with hetero-to-hetero in HLA haploidentical stem cell transplantation setting, a nationwide retrospective study in Japan

○福永 景子¹⁾、諫田 淳也²⁾、田中 秀則³⁾、奥村 廣和⁴⁾、中前 博久⁵⁾、福田 隆浩⁶⁾、土岐 典子⁷⁾、一戸 辰夫⁸⁾、熱田 由子⁹⁾、森島 聡子¹⁰⁾、池亀 和博¹⁾¹⁾ 兵庫医科大学内科学講座血液内科、²⁾ 京都大学大学院医学研究科血液・腫瘍内科学、³⁾ 公益社団法人HLA研究所、⁴⁾ 富山県立中央病院内科(血液)、⁵⁾ 大阪市立大学医学部附属病院血液内科・造血細胞移植科、⁶⁾ 国立がん研究センター中央病院造血細胞移植科、⁷⁾ がん・感染症センター都立駒込病院、⁸⁾ 広島大学原爆放射線医学研究所血液・腫瘍内科研究分野、⁹⁾ 日本造血細胞移植データセンター、¹⁰⁾ 琉球大学大学院医学研究科内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座

O27-2

キャプチャー RNA-Seq 解析による HLA アレル間の RNA 発現量比較 -新たな HLA 適合性解析法の基盤として-

Comparison of RNA expression levels among HLA alleles by capture RNA-Seq analysis -Development of a new HLA compatibility analysis method-

○椎名 隆¹⁾、山本富美子^{1,2)}、鈴木 進悟¹⁾、重成 敦子¹⁾、伊藤さやか¹⁾、水谷 晃子¹⁾、田中 正史¹⁾、森島 聡子³⁾、村田 誠⁴⁾、森島 泰雄⁵⁾¹⁾ 東海大学医学部基礎医学系分子生命科学、²⁾ スタンフォード大学医学部、³⁾ 琉球大学医学部、⁴⁾ 名古屋大学大学院医学系研究科、⁵⁾ 愛知医科大学医学部

O27-3

非血縁間骨髄移植における HLA-G 座の多型と急性 GVHD との関連

Association of HLA-G polymorphism and acute graft-versus-host disease in unrelated bone marrow transplantation.

○鈴木 進悟¹⁾、椎名 隆¹⁾、伊藤さやか¹⁾、重成 敦子¹⁾、平野 隆²⁾、森島 聡子³⁾、森島 泰雄⁴⁾¹⁾ 東海大学医学部医学科基礎医学系分子生命科学、²⁾ 株式会社先端医療開発、³⁾ 琉球大学大学院医学研究科内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座、⁴⁾ 愛知医科大学医学部造血細胞移植振興寄附講座

O27-4

同種造血幹細胞移植における HLA 抗体の臨床的意義：339 例の後方視的解析

Impact of anti-HLA antibodies on allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: retrospective analysis of 339 cases

○南 満理子^{1,7)}、森 康雄^{2,7)}、衛藤 徹也^{3,7)}、大野 裕樹^{4,7)}、上村 智彦^{5,7)}、小川 亮介^{6,7)}、宮本 敏浩^{2,7)}、岩崎 浩己^{1,7)}、赤司 浩一^{2,7)}¹⁾ 九州医療センター 血液内科、²⁾ 九州大学病院 血液腫瘍心血管内科、³⁾ 浜の町病院 血液内科、⁴⁾ 北九州市立医療センター 内科、⁵⁾ 原三信病院 血液内科、⁶⁾ JCHO九州病院 血液腫瘍内科、⁷⁾ 福岡血液骨髄移植グループ

O27-5

PT/Cy ハプロ移植におけるドナー KIR2DS1 の再発抑制効果は移植時病期に依存する

Prevention of Relapse after PT/Cy-Haplo Transplant by Donor KIR2DS1 Depending on Remission Status

○井戸健太郎、康 秀男、岡村 浩史、康 史朗、南野 智、西本 光孝、廣瀬 朝生、中前 美佳、中嶋 康博、中根 孝彦、日野 雅之、中前 博久

大阪市立大学大学院医学研究科血液腫瘍制御学

第2会場 (7F ホール B7 (1))

3月6日(金) 10:10~11:10

座長：木曾夕美子 (東海大学医学部付属病院 看護部)

清水 裕子 (がん・感染症センター 都立駒込病院 看護部)

[移植看護]

Transplant Nursing

看 O1-1 造血幹細胞移植を受ける女性患者の妊孕性温存に関する看護支援の検討

Nursing support for preserving fertility in female patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation

○斎藤 千佳、窪田由利華、船橋 亜矢、越後谷麻貴、坂本 周子、小笠原知美、古跡千里子、
盛 小枝子

青森県立中央病院 看護部

看 O1-2 造血幹細胞移植を経験した患者の意思決定から移植を乗り越えていくプロセス

Experience of hematopoietic stem cell transplant patients:

from their transplant decision making to the process of overcoming the transplantation

○石井 瑞恵¹⁾、吉川笑美子¹⁾、大野 環¹⁾、大矢 江美¹⁾、住吉 智子²⁾¹⁾長岡赤十字病院 看護部、²⁾新潟大学医学部保健学科

看 O1-3 「状態—特性不安理論」を用いた臍帯血移植患者の家族に対する精神的サポート

Mental support for families of patients who have received blood transplantation using theory

○島崎 晴子

多摩総合医療センター看護部血液内科造血幹細胞移植センター所属

看 O1-4 高齢移植患者の QOL の実態

Evaluation of actual condition elderly patients after Allo-SCT

○赤川 順子、斎藤 輔、小倉 和外、小林寿美子、宮腰重三郎

地方独立行政法人 東京都健康長寿医療センター血液内科

看 O1-5 同種造血幹細胞移植後患者における骨合併症の実態

Current conditions of the patients who were complicated with the bone lesions after allogeneic transplantation

○渡邊 晶子、菊田 美穂、伴 美輝、森 美都子、松尾 弥生

国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科

看 O1-6 同種造血細胞移植患者の筋力低下に影響を与える要因の検討

Factors affecting muscle weakness after allogeneic hematopoietic cell transplantation

○奥田生久恵¹⁾、重富 雄太¹⁾、稲本 賢弘²⁾、田島 絹子²⁾、石崎 祐子¹⁾、小川ゆう子¹⁾、
野口 睦¹⁾、吉田 千香¹⁾、藤井 恵美¹⁾、藤 重夫^{2,3)}、森下慎一郎⁴⁾、伊藤 歩²⁾、
田中 喬²⁾、金 成元²⁾、福田 隆浩²⁾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 造血幹細胞移植科、³⁾大阪国際がんセンター 血液内科、⁴⁾新潟医療福祉大学 理学療法学

第5会場 (7F ホールD7)

3月6日(金) 13:50~14:30

座長：吉川 和代 (名古屋第一赤十字病院 化学療法病棟)

山岡 麗 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院分院 看護部)

[LTFU 外来 QOL]

LTFU/QOL

看 O2-1

若年成人期に同種移植を受けた患者の就労状況の実態

Current working status of the patients who underwent allogeneic transplantation in young adulthood

○菊田 美穂、伴 美輝、渡邊 晶子、森 美都子、松尾 弥生

国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科

看 O2-2

当院における同種造血細胞移植後長期生存患者の社会復帰に関する現状調査

Social rehabilitation of long term survivors after allogeneic hematopoietic cell transplantation

○中村阿由美¹⁾、後藤 辰徳²⁾、中村 和司³⁾、木下 真穂¹⁾、小林 春美¹⁾、大引真理恵²⁾、
宮村 耕一²⁾、坂口真那美¹⁾¹⁾ 名古屋第一赤十字病院 造血細胞移植センター、²⁾ 名古屋第一赤十字病院 血液内科、³⁾ 名古屋第一赤十字病院 リハビリテーション科

看 O2-3

同種造血幹細胞移植後患者の就労に関する実態調査—移植後1年時の就労状況と影響要因—

Nationwide survey on working status at one year after allogeneic hematopoietic cell transplantation

○森 文子¹⁾、黒澤 彩子^{2,3)}、山口 拓洋⁴⁾、松浦 朋子¹⁾、森 毅彦⁵⁾、金森 平和⁶⁾、
近藤 忠一⁷⁾、梅本由香里⁸⁾、後藤 秀樹⁹⁾、吉岡 聡¹⁰⁾、町田真一郎¹¹⁾、佐藤 貴彦¹²⁾、
片山 雄太¹³⁾、加藤せい子¹⁴⁾、鐘野 勝洋¹⁵⁾、水野 石一¹⁶⁾、藤原慎一郎¹⁷⁾、河野 彰夫¹⁸⁾、
高橋 都¹⁹⁾、福田 隆浩³⁾¹⁾ 国立がん研究センター中央病院 看護部、²⁾ 伊那中央病院 腫瘍内科、³⁾ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、⁴⁾ 東北大学大学院 医学系研究科 医学統計学分野、⁵⁾ 慶應義塾大学病院 血液内科、⁶⁾ 神奈川県立がんセンター 血液内科、⁷⁾ 京都大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科、⁸⁾ 大阪市立大学医学部附属病院 看護部、⁹⁾ 北海道大学病院 血液内科、¹⁰⁾ 神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、¹¹⁾ 東海大学医学部附属病院 血液腫瘍内科、¹²⁾ 名古屋第一赤十字病院 血液内科、¹³⁾ 広島赤十字・原爆病院 血液内科、¹⁴⁾ 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科、¹⁵⁾ 千葉市立青葉病院 血液内科、¹⁶⁾ 兵庫県立がんセンター 血液内科、¹⁷⁾ 自治医科大学附属病院 無菌治療部、¹⁸⁾ 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、¹⁹⁾ 国立がん研究センター がん対策情報センター がんサバイバーシップ支援部

看 O2-4

同種造血細胞移植後長期フォローアップ看護師研修会修了1年後の看護活動における困難感・JSHCT 看護部委員会調査結果報告

Difficulties of nurses who received long-term follow-up training for hematopoietic transplantation after one year

○山花 令子¹⁾、森 文子²⁾、横田 真紀³⁾、木曾久美子⁴⁾、清水 裕子⁵⁾、塚越真由美⁶⁾、
高坂久美子⁷⁾¹⁾ 東京医療保健大学千葉看護学部、²⁾ 国立がん研究センター中央病院 看護部、³⁾ 自治医科大学附属病院 看護部、⁴⁾ 東海大学医学部附属病院 看護部、⁵⁾ がん・感染症センター 都立駒込病院 看護科、⁶⁾ 国際医療福祉大学病院 看護部、⁷⁾ 名古屋第一赤十字病院 看護部