

ワークショップ 1

抄録：151 頁

第4会場(パシフィコ横浜 (ノース) 3F G301+G302)

5月12日(木) 15:10~16:25

座長：石山 謙 (金沢大学附属病院 血液内科)

[我が国からエビデンスを発信するための臨床試験の計画：発想と提案]

Planning of Clinical Trials to Build “Evidence” from Japan

WS1-1 重症再生不良性貧血に対する治療選択

石山 謙

金沢大学附属病院 血液内科

WS1-2 血縁 HLA 一致末梢血幹細胞における免疫抑制療法の最適化

寺倉精太郎

名古屋大学医学部附属病院 血液内科

WS1-3 移植を決断した MDS 患者における橋渡し治療の検討

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

WS1-4 FLT3 阻害剤の登場で移植前後の実景がどう変わったか？～産学共同での TRUMP データ二次調査研究の試み

新井 康之

京都大学大学院 医学研究科 血液・腫瘍内科学

ワークショップ 2

抄録：152 頁

第4会場(パシフィコ横浜 (ノース) 3F G301+G302)

5月12日(木) 16:30~17:30

座長：熱田 由子 (日本造血細胞移植データセンター)

井元 清哉 (東京大学医科学研究所)

[臨床統計・データサイエンス]

Clinical Statistics and Data Science

WS2-1 臨床的疑問をいかに臨床研究に繋げるか (2群の比較について考える)

From formulating a clinical question to conducting a clinical research: comparing two groups

鋤塚八千代

名古屋大学医学部附属病院 先端医療開発部

WS2-2 巨大医療データ×データ科学が加速する精密化医療技術開発の展望

A perspective of precision-medicine technologies driven by data science with biomedical big data

山口 類

愛知県がんセンター システム解析学分野

シンポジウム 1

抄録：122 頁

第 1 会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G5+G6)

5月13日(金) 9:00~11:00

座長：豊嶋 崇徳 (北海道大学大学院医学研究院 血液内科学)
高橋 義行 (名古屋大学大学院医学系研究科 小児科学)

[免疫細胞療法の歩みと展望]

Current Status and Emerging Landscape of Immune Cell Therapies

SY1-1

CAR T cells: new designs and new applications

Michel Sadelain

Center for Cell Engineering, Memorial Sloan Kettering Cancer Center

SY1-2

本邦における CAR-T 細胞療法の実際

Real-world use of CAR-T therapy in Japan

下山 達

がん・感染症センター 都立駒込病院 腫瘍内科

SY1-3

iPS 細胞からのキラー T 細胞、NK 細胞の再生と臨床応用

Regeneration of CTL and NK cells from iPS cells for clinical applications

金子 新

京都大学iPS細胞研究所 増殖分化機構研究部門 免疫再生治療学

共催：ノバルティス ファーマ株式会社

ASANO Memorial Lecture Series

抄録：117 頁

第 1 会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G5+G6)

5月13日(金) 12:25~14:25

座長：谷 憲三郎 (東京大学定量生命科学研究所)

MLS-1

細胞膜におけるリン脂質フリッパーゼとスクランブラーゼ

Flippase and Scramblase at the Plasma Membrane

長田 重一

大阪大学免疫学フロンティア研究センター

座長：小澤 敬也 (自治医科大学医学部 免疫遺伝子細胞治療学 (タカラバイオ) 講座)

MLS-2

Expanding Applicability of Immune Effector Therapies

Heslop Helen

Baylor College of Medicine

座長：東條 有伸 (東京医科歯科大学)

MLS-3

骨髄移植、臍帯血移植、そしてその先へ

BMT, CBT, and Beyond

高橋 聡

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

第1会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G5+G6)

5月13日(金) 14:35~16:35

座長：南谷 泰仁 (東京大学医科学研究所造血病態制御学分野)

前田 高宏 (九州大学大学院医学研究院 プレシジョン医療学)

[クローン造血と移植]

Clonal Hematopoiesis and Transplantation

SY2-1

クローン性造血におけるゲノム異常の全体像と、臨床予後への影響

The landscape of genetic alterations in clonal hematopoiesis and impacts on clinical outcomes

○佐伯龍之介¹⁾、桃沢 幸秀²⁾、南谷 泰仁¹⁾、中川 正宏¹³⁾、越智陽太郎¹⁾、吉里 哲一¹⁾、寺尾知可史⁴⁾、黒田 隆⁵⁾、白石 友一⁶⁾、千葉 健一⁶⁾、田中 洋子⁷⁾、新井田厚司⁸⁾、井元 清哉⁹⁾、松田 浩一¹⁰⁾、森崎 隆幸¹¹⁾、村上 善則¹¹⁾、鎌谷陽一郎^{4,10)}、松田 秀一⁵⁾、久保 道明^{1) 2)}、宮野 悟⁷⁾、牧島 秀樹¹⁾、小川 誠司^{1,3,13)}

¹⁾ 京都大学、腫瘍生物学講座、京都、²⁾ 理化学研究所 生命医科学研究センター、基盤技術開発研究チーム、横浜、

³⁾ 京都大学、ヒト生物学高等研究拠点、京都、⁴⁾ 理化学研究所 生命医科学研究センター、ゲノム解析応用研究チーム、横浜、

⁵⁾ 京都大学、整形外科、京都、⁶⁾ 国立癌研究所、細胞情報学分野、東京、

⁷⁾ 東京医科歯科大学、M&Dデータ科学センター 統合解析分野、東京、

⁸⁾ 東京大学、医科学研究所、ヒトゲノム解析センター シークエンスデータ情報処理分野、東京、

⁹⁾ 東京大学、医科学研究所、ヒトゲノム解析センター ゲノム医科学分野、東京、

¹⁰⁾ 東京大学大学院、新領域創成科学研究科メディカル情報生命専攻、東京、

¹¹⁾ 東京大学、医科学研究所、癌・細胞増殖部門、東京、¹²⁾ 理化学研究所 生命医科学研究センター、横浜、

¹³⁾ カロリンスカ研究所、スウェーデン

SY2-2

クローン性造血と治療関連性白血病

Clonal hematopoiesis and therapy-related myeloid neoplasms

高橋 康一

MD Anderson Cancer Center, Department of Leukemia

SY2-3

Donor clonal hematopoiesis and recipient outcomes after transplantation

Coleman Lindsley

Department of Medical Oncology, Dana-Farber Cancer Institute, Boston, MA

SY2-4

Somatic mutations in normal tissues

Peter Campbell

Cancer Genome Project, Wellcome Sanger Institute, Hinxton, UK

特別教育講演

抄録：121 頁

第2会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G7)

5月13日(金) 9:00~10:00

座長：森島 聡子 (琉球大学大学院医学研究所 内分泌・血液・膠原病内科学講座 (第二内科))

[ネオセルフによる新たな自己免疫疾患発症機構]

特別教育講演

ネオセルフによる新たな自己免疫疾患発症機構

New mechanism of autoimmune diseases mediated by neoself

荒瀬 尚

大阪大学・免疫学フロンティア研究センター・免疫化学研究室、大阪大学・微生物病研究所・免疫化学分野

シンポジウム 3

抄録：129 頁

第2会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G7)

5月13日(金) 14:35~16:35

座長：赤塚 美樹 (名古屋大学大学院医学系研究科 分子細胞免疫学分野)
高折 晃史 (京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学)

[CAR-T 細胞療法：現状と将来への期待]

CAR-T Cell Therapy: Current Status and Future Expectations

SY3-1

悪性リンパ腫における CAR-T 細胞療法

The role of CAR-T therapy in lymphoma

伊豆津 宏二

国立がん研究センター中央病院 血液腫瘍科

SY3-2

多発性骨髄腫治療における CAR-T 細胞療法

Chimeric antigen receptor T-cell therapy in the treatment of multiple myeloma

石田 禎夫

日本赤十字社医療センター 血液内科・骨髄腫アミロイドーシスセンター

SY3-3

CAR-T 細胞療法の実運用における Dos and Don'ts~チーム CAR-T での取り組み~

Dos and Don'ts in the actual operation of CAR-T cell therapy - Experience in Team CAR-T

新井 康之

京都大学医学部附属病院 細胞療法センター・血液内科

SY3-4

CAR-T 療法看護の実践

Practical Nursing in CAR-T cell therapy

福田 裕子

京都大学医学部附属病院 看護部

共催：プリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社

看護教育講演 1

抄録：198 頁

第3会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G8)

5月13日(金) 9:00~10:00

座長：鶴田 理恵 (大阪公立大学医学部附属病院 看護部)

NEL1

安全で適正な輸血療法を目指して

For safe and proper blood transfusion therapy

牧野 茂義

東京都赤十字血液センター

第3会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G8)

5月13日(金) 13:25~14:25

座長：土井 久容 (神戸大学医学部附属病院 看護部)
稲田 明美 (九州大学病院)

[二次がん・がん検診]

BUN-1 移植後二次がんのスクリーニング

How to screen for subsequent neoplasms following hematopoietic cell transplantation

稲本 賢弘

国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科

BUN-2 当院の移植後フォローアップ外来における二次がん予防の取り組み

Follow-up after HSCT at our hospital Efforts to prevent secondary cancer in outpatient

坂本 周子

青森県立中央病院 医療連携部

BUN-3 LTFU 外来における二次がんの予防と早期発見にむけた支援

Support for prevention and early detection of secondary cancer in long-term follow-up outpatient

小野加奈絵

札幌北楡病院

看護教育講演 2

抄録：199 頁

第3会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G8)

5月13日(金) 14:35~15:35

座長：横田 真紀 (自治医科大学附属病院 看護部)

NEL2 合併症：脳・神経障害 (ウイルス性脳炎/白質脳症)

Central nervous system complications (viral encephalitis/leukoencephalopathy)

緒方 正男

大分大学医学部 腫瘍・血液内科

看護ワークショップ

抄録：200 頁

第3会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G8)

5月13日(金) 15:45~16:45

座長：森 一恵 (関西国際大学 保健医療学部 看護学科)
望月 朋美 (国立がんセンター)

[COVID-19 禍の移植看護～その後]

NWS-1

COVID-19 禍で気づかされた私たちの移植看護

The development of mind for transplant nursing under the COVID-19 pandemic

杉山栄美子、吉田 咲妃、黒山 杏奈、都留 由香里、和泉 純子、久原 みな代、吉井 栄子
東京大学医科学研究所附属病院看護部

NWS-2

新型コロナウイルス感染症流行期の造血細胞移植看護の実際と課題

Practices and challenges for hematopoietic cell transplant nursing during the epidemic of COVID-19

大上 幸子
香川大学医学部附属病院 看護部

NWS-3

COVID-19 禍におけるテレビ会議システムを用いた遠隔 LTFU 外来の可能性

Feasibility of remote LTFU clinic utilizing telemedicine in COVID-19 pandemic

高木 良
和歌山県立医科大学附属病院 看護部

NWS-4

新型コロナウイルス禍における看護

The impact of COVID-19 crisis on nursing care

大亦 由紀¹⁾、西田 千晶²⁾、梅本 由香里³⁾、鶴田 理恵³⁾、平田 真由美³⁾
¹⁾ 大阪公立大学医学部附属病院 7階病棟、²⁾ 大阪公立大学医学部附属病院 血液内科外来、³⁾ 大阪公立大学医学部附属病院 看護部

ISCT-JSTCT 合同セッション



抄録：148 頁

第4会場(パシフィコ横浜 (ノース) 3F G301+G302)

5月13日(金) 9:00~10:15

座長：William Y.K. Hwang (National Cancer Centre Singapore)
高橋 聡 (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)

[新しい細胞療法の導入による古典的臍帯血移植の改良戦略]

Strategies to improve classical CBT by introducing new cellular therapies

ISCT-1

UM171 Expansion Allows for Safer Cord Blood Transplantation

Sandra Cohen
University of Montreal, Maisonneuve Rosemont Hospital

ISCT-2

Enhancing and replacing transplants with cell therapy

William Y.K. Hwang
National Cancer Centre Singapore, Singapore General Hospital and Duke-NUS Medical School

ISCT-3

造血幹細胞移植後の脾臓における造血挙動

Hematopoietic behavior in the spleen after hematopoietic stem cell transplantation

山崎 聡
筑波大学

第4会場(パシフィコ横浜 (ノース) 3F G301+G302)

5月13日(金) 10:20~11:00

座長：高橋 聡 (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)

[幹細胞増幅は臍帯血移植に必要か？]

Is Stem Cell Expansion Necessary for Cord Blood Transplantation?

PC1-1

Pros

諫田 淳也

京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学

PC1-2

Cons

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

ラウンドテーブル 1

第4会場(パシフィコ横浜 (ノース) 3F G301+G302)

5月13日(金) 14:35~16:05

座長：杉田 純一 (北海道大学 血液内科)

松岡 賢市 (岡山大学 血液腫瘍内科)

[PTCy-haploSCT を成功させるための Tips]

Tips on how to success PTCy-haploSCT

RT1-1

田中 喬

国立がん研究センター中央病院

RT1-2

名島 悠峰

がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科

RT1-3

森 康雄

九州大学病院 血液・腫瘍内科

RT1-4

池亀 和博

兵庫医科大学病院 血液内科

Pros・Cons 2

抄録：172 頁

第4会場(パシフィコ横浜 (ノース) 3F G301+G302)

5月13日(金) 16:10~16:50

座長：木村 俊一 (自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科)

[抗菌薬予防投与：メリットとデメリットをどう考えるか]

Antibiotic Prophylaxis: Advantage and Disadvantage

PC2-1 Cons の立場から

井上 明威

熊本大学病院 血液・膠原病・感染症内科

PC2-2 造血細胞移植における抗菌薬予防投与に賛成の立場からの考察

高木 伸介

国家公務員共済組合連合会虎の門病院 血液内科

PC2-3 小児科の立場から

福島啓太郎

獨協医科大学医学部 小児科学

ワークショップ 3

抄録：154 頁

第5会場(パシフィコ横浜 (ノース) 3F G303)

5月13日(金) 9:00~10:45

座長：加藤 元博 (東京大学医学部附属病院 小児科)

清谷知賀子 (国立成育医療研究センター 小児がんセンター 血液腫瘍科)

[移植後のフォローアップとトランジション：小児科から内科へ]

Post-transplant Follow-up and Transitions

WS3-1 移植後フォローアップの課題

日高 もえ

東京大学医学部附属病院小児科

WS3-2 移植後トランジションの現状

柳町 昌克

神奈川県立こども医療センター 小児がんセンター

WS3-3 移植後の予防接種

松井 俊大

国立成育医療センター 小児がんセンター

WS3-4 移植後 LTFU の現状と受け手としてのトランジション

黒澤 彩子

伊那中央病院 腫瘍内科

第5会場(パシフィコ横浜 (ノース) 3F G303)

5月13日(金) 14:35~16:15

座長：豊嶋 崇徳 (北海道大学大学院医学研究科 血液内科)

Hee-Je Kim (The Catholic University of Korea)

[細胞・遺伝子治療の新たな展開]

New Horizons in the Cell and Gene Therapy

JS-1

新たな視点からの固形がんに対する CAR-T 療法開発

Development of CAR-T therapy for solid tumors based on a new concept

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

JS-2

固形腫瘍に対するトランスポゾン CAR-T 細胞の開発と臨床応用

Memory-rich CAR-T cell engineering by piggyBac transposon system for solid malignancies

柳生 茂希

信州大学 遺伝子・細胞治療研究開発センター

JS-3

Current status of CAR T-cell therapy in Korea: From Bench to Clinic

Current status of CAR T-cell therapy in Korea: From Bench to Clinic

Seok Jin Kim

Sungkyunkwan University, Samsung Medical Center

JS-4

Next Generation CAR-T cell therapy against hematological malignancies

Kyungho Choi

Seoul National University College of Medicine

第 11 会場(パシフィコ横浜 (ノース) 4F G412+G413)

5 月 13 日 (金) 15:50~17:05

座長：名和由一郎 (愛媛県立中央病院 血液内科)

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部)

[移植と理学療法]

HSCT and Physical Therapy

WS4-1

ベルト式骨格筋電気刺激は同種造血幹細胞移植後早期の骨格筋萎縮および筋力低下の予防に有用なツールである

B-SES is a useful tool for preventing skeletal muscle atrophy and weakness after allo-HSCT

濱田 涼太¹⁾、宮坂 淳介¹⁾、佐藤 晋²⁾、村尾 昌信¹⁾、松下 路子¹⁾、太田垣あゆみ¹⁾、梶本 泰志¹⁾、近藤 忠一³⁾、諫田 淳也³⁾、新井 康之³⁾、高折 晃史³⁾、松田 秀一¹⁾¹⁾ 京都大学医学部附属病院 リハビリテーション部、²⁾ 京都大学大学院医学研究科 呼吸管理睡眠制御学、³⁾ 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学

WS4-2

移植前の下肢筋力が移植後入院期間中の転倒に及ぼす影響

Impact of pre-transplant muscle strength on falls in allo-HSCT patients

近藤 心^{1,2)}、川村 由佳¹⁾、藤井 志朗³⁾、住谷 龍平³⁾、曾我部公子³⁾、大浦 雅博³⁾、高橋真美子³⁾、原田 武志³⁾、中村 信元³⁾、三木 浩和⁴⁾、佐藤 紀¹⁾、安倍 正博³⁾¹⁾ 徳島大学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パブリックヘルス領域、³⁾ 徳島大学病院血液内科、⁴⁾ 徳島大学病院輸血細胞治療部

WS4-3

同種造血幹細胞移植患者における四肢筋厚と身体機能の相関について

Correlations between limb muscle thickness and physical function in allo-HSCT recipients

伊藤公美子¹⁾、多田 雄真²⁾、鈴木 昌幸¹⁾、橋田 直¹⁾、加藤 祐司¹⁾、木下 翔太¹⁾、小菅友里加¹⁾、中橋 玲那¹⁾、吉川 正起¹⁾、池田 聖児¹⁾、石川 淳²⁾、田宮 大也^{1,3)}¹⁾ 大阪国際がんセンター リハビリテーション科、²⁾ 大阪国際がんセンター 血液内科、³⁾ 大阪国際がんセンター 骨軟部腫瘍科

WS4-4

同種造血幹細胞移植患者における身体機能・QOL 回復

Recovery of physical functioning and quality of life in patients undergoing all-HSCT

武清 孝弘¹⁾、堂園浩一郎²⁾、森 希美¹⁾、堂園 充代²⁾、吉田 一成²⁾、奈良聡一郎²⁾、藤野 聡司³⁾、小田原 淳³⁾、徳永 雅仁³⁾、宮園 卓宜³⁾、中野 伸亮³⁾、伊藤 能清³⁾、宇都宮 興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

WS4-5

同種造血幹細胞移植前後の筋力、身体機能の経時的変化 —性差に着目して—

Changes in muscle strength and physical function over time before and after allogeneic HSCT

小川 祐美¹⁾、森下 喬允²⁾、中村 和司¹⁾、松永 佑哉¹⁾、小川 綾太¹⁾、中山 靖唯¹⁾、早川 勝¹⁾、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

シンポジウム 4



抄録：133 頁

第1会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G5+G6)

5月14日(土) 9:00~11:00

座長：松岡 賢市 (岡山大学 血液腫瘍内科)

稲本 賢弘 (国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科)

[GVHD：病態解析と治療の進化]

GVHD from Here to the Future: New Understandings of Pathogenesis and Further Evolution of Treatment

SY4-1

腸管 GVHD に対する組織抵抗性、回復力、寛容性を考える

Targeting tissue resistance, resilience and tolerance to gastrointestinal GVHD

藤原 英晃

岡山大学病院 血液・腫瘍内科

SY4-2

Evolving Therapies for chronic GVHD and Clinical Trial Opportunities

David Miklos

Stanford University, Department of Medicine
Blood and Marrow transplantation and Cell Therapy Division Chief

SY4-3

日本における急性 GVHD 治療の現状

Current Status of Acute GVHD Treatment in Japan

村田 誠

名古屋大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学

SY4-4

First and Second-line Treatment of Acute GVHD: Risk Factors and Outcomes

Martin Paul J.

Fred Hutchinson Cancer Center, Seattle, WA

学会賞受賞記念講演

抄録：54 頁

第1会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G5+G6)

5月14日(土) 13:05~13:25

座長：豊嶋 崇徳 (北海道大学大学院医学研究科 血液内科)

造血幹細胞移植領域の研究 ～現実とモデルの世界を往き来して～

Scientific research in the field of HSCT. Take a walk around the real world and the model world

神田 善伸

自治医科大学内科学講座血液学部門

第1会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G5+G6)

5月14日(土) 13:30~14:15

座長：田中 淳司 (東京女子医科大学 血液内科学講座)

赤塚 美樹 (名古屋大学大学院医学系研究科 分子細胞免疫分野 特任研究プロジェクト)

PL-1

急性骨髄性白血病非寛解期における臍帯血移植とハプロ移植の比較

Haplodentical transplantation versus cord blood transplantation for AML in non-remission

松田 健佑¹⁾、小沼 貴晶²⁾、布施 香子³⁾、増子 正義³⁾、河村 浩二⁴⁾、平山 雅浩⁵⁾、
内田 直之⁶⁾、池亀 和博⁷⁾、和氣 敦⁸⁾、衛藤 徹也⁹⁾、土岐 典子¹⁰⁾、宮腰重三郎¹¹⁾、
田中 正嗣¹²⁾、高橋 聡²⁾、鬼塚 真仁¹³⁾、加藤 光次¹⁴⁾、木村 貴文¹⁵⁾、
一戸 辰夫¹⁶⁾、熱田 由子¹⁷⁾、諫田 淳也¹⁸⁾、柳田 正光¹⁹⁾

¹⁾ 東京大学医学部附属病院、²⁾ 東京大学医科学研究所附属病院、³⁾ 新潟大学医歯学総合病院、⁴⁾ 鳥取大学医学部附属病院、
⁵⁾ 三重大学医学部附属病院、⁶⁾ 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院、⁷⁾ 兵庫医科大学病院、
⁸⁾ 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院分院、⁹⁾ 国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科、
¹⁰⁾ がん・感染症センター 都立駒込病院、¹¹⁾ 東京都健康長寿医療センター、¹²⁾ 神奈川県立病院機構 神奈川県立がんセンター、
¹³⁾ 東海大学医学部附属病院、¹⁴⁾ 九州大学病院、¹⁵⁾ 日本赤十字社近畿ブロック血液センター、
¹⁶⁾ 広島大学原爆放射線医学研究所、¹⁷⁾ 日本造血細胞移植データセンター、¹⁸⁾ 京都大学医学部附属病院、
¹⁹⁾ 愛知県がんセンター

PL-2

腸内細菌に着目した急性移植片対宿主病の新規制御法の開発

The novel strategy to prevent acute graft-versus-host-disease through gut microbiome alternation

林 哲哉^{1,2)}、藤本 康介²⁾、中前 博久¹⁾、日野 雅之¹⁾、植松 智²⁾¹⁾ 大阪市立大学大学院医学研究科血液腫瘍制御学、²⁾ 大阪市立大学大学院医学研究科ゲノム免疫学

PL-3

遺伝性疾患に対する同種造血細胞移植における無 GVHD 無再発無再移植生存の検討

GVHD, relapse, and second-transplant free survival after allogeneic HSCT for hereditary disorders

川口 晃司^{1,2)}、梅田 雄嗣^{2,3)}、宮本 智史^{2,4)}、吉田 奈央^{2,5)}、矢部 普正^{2,6)}、小池 隆志⁷⁾、
梶原 道子⁴⁾、川口 浩史⁸⁾、高橋 義行⁹⁾、大賀 正一¹⁰⁾、坂口 大俊¹¹⁾、濱 麻人⁵⁾、
長 祐子¹²⁾、佐藤 篤¹³⁾、加藤 剛二¹⁴⁾、田淵 健¹⁵⁾、熱田 由子¹⁶⁾、今井 耕輔^{2,4)}

¹⁾ 静岡県立こども病院 血液腫瘍科、²⁾ 日本造血・免疫細胞療法学会 遺伝性疾患ワーキンググループ、
³⁾ 京都大学医学部附属病院 小児科、⁴⁾ 東京医科歯科大学医学部附属病院 小児科、
⁵⁾ 日本赤十字社愛知医療センター 名古屋第一病院 小児医療センター血液腫瘍科、
⁶⁾ 東海大学医学部附属病院 細胞移植再生医療科、⁷⁾ 東海大学医学部附属病院 小児科、⁸⁾ 広島大学病院 小児科、
⁹⁾ 名古屋大学医学部附属病院 小児科、¹⁰⁾ 九州大学病院 小児科、¹¹⁾ 国立成育医療研究センター 小児がんセンター、
¹²⁾ 北海道大学病院 小児科、¹³⁾ 宮城県立こども病院 血液腫瘍科、¹⁴⁾ 中部さい帯血バンク、¹⁵⁾ 東京都立駒込病院 小児科、
¹⁶⁾ 日本造血細胞移植データセンター

第1会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G5+G6)

5月14日(土) 14:30~16:10

座長：宮本 敏浩 (金沢大学医薬保健研究域医学系 血液内科学)

三谷 絹子 (獨協医科大学 内科学 (血液・腫瘍))

[移植後、および免疫細胞療法後再発の分子機構]

Molecular Mechanisms of Relapse after Transplantation/ Immuno-cell Therapy

SY5-1

AML における TIM-3 をマーカーとした同種移植後 MRD 評価とそのゲノム解析

Evaluation for post-transplant MRD marked by TIM-3 and its genomic analysis in AML

迫田 哲平^{1,2)}¹⁾ 九州大学病院 遺伝子細胞療法部、²⁾ 九州大学病院 血液腫瘍心血管内科

SY5-2

高リスク急性白血病の移植後維持療法

Post-transplant maintenance therapy for high-risk acute leukemia

峯石 真

Penn State Hershey Medical Center

SY5-3

CAR-T 細胞療法後の再発・治療抵抗性のメカニズムと臨床的特徴

Mechanism and clinical features of recurrence/therapeutic resistance after CAR-T cell therapy

後藤 秀樹

北海道大学病院 血液内科

SY5-4

ハプロ移植における LOH、HLA 発現低下

LOH and decreased HLA expression in haploidentical hematopoietic stem cell transplantation

西尾 信博^{1,2)}¹⁾ 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、²⁾ 名古屋大学大学院医学系研究科小児科学
共催：アステラス製薬株式会社

造血幹細胞移植推進事業フォーラム

抄録：193 頁

第2会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G7)

5月14日(土) 9:00~10:15

座長：豊嶋 崇徳 (日本造血・免疫細胞療法学会 理事長)

FRM1

日本造血細胞移植データセンター 2021 年度報告

熱田 由子

日本造血細胞移植データセンター

FRM2

造血幹細胞提供支援機関から

高梨美乃子

日本赤十字社血液事業本部

FRM3

患者の希望に応じた採取調整実現に向けて 他

小川みどり

公益財団法人日本骨髄バンク

FRM4

造血幹細胞移植医療の現状と造血幹細胞移植医療体制整備事業について

山崎 翔

厚生労働省 健康局 難病対策課移植医療対策推進室

特別メッセージ

抄録：120 頁

第2会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G7)

5月14日(土) 10:20~11:05

座長：豊嶋 崇徳 (北海道大学大学院医学研究科 血液内科)

次世代の造血細胞移植医に伝えたいこと

Story I want to tell you at the dawn of the innovative cellular therapies

岡本真一郎

慶應義塾大学 名誉教授

第2会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G7)

5月14日(土) 14:30~16:00

座長：高橋 聡 (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)
谷口 修一 (虎の門病院 血液内科)

[2022年、臍帯血移植の最前線]

Cutting Edge of CBT 2022

SY6-1

Japanese experience of single-unit cord blood transplantation for adults

Japanese experience of single-unit cord blood transplantation for adults

小沼 貴晶

東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科

SY6-2

Could ex vivo expansion of umbilical cord blood (UCB) progenitor cells reverse the current predominant use of haploidentical hematopoietic cell transplantation (haploidentical-HCT) for hematologic malignancies?

Guillermo Sanz

Head Clinical Hematology, University and Polytechnic Hospital La Fe & Scientific Director, Health Research Institute La Fe, Valencia, Spain

SY6-3

The Status of Cord Blood Transplantation in the US

Claudio Brunstein

Department of Hematology and Oncology Cleveland Clinic, Cleveland, OH

ワークショップ 5

抄録：160 頁

第3会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G8)

5月14日(土) 9:00~10:30

座長：大前 晋 (虎の門病院精神科)

土岐 典子 (がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科)

[患者の怒り；どうとらえどう関わる？]

Patient Anger; How do you perceive it and how do you relate to it?

WS5-1

怒りを表出する患者への関わりと看護師の葛藤

Nursing and nurses' conflicts with patients expressing anger

木村友梨香

虎の門病院看護部 (病棟看護師)

WS5-2

怒りを表出する患者への関わりと看護師の葛藤—リエゾンチームの関わり—

Nursing and Nurses' Conflicts with Patients Expressing Anger : Intervention by a Liaison Team

林田由美子

虎の門病院看護部 (リエゾン看護師)

WS5-3

看護管理者の立場から捉える患者の怒り

Patient anger from the perspective of a nursing manager

望月 朋美

国立がん研究センター中央病院 (病棟看護師)

WS5-4

看護管理者の立場から捉える患者の怒り—リエゾンチームの関わり—

Patient anger from the perspective of a nursing manager : Intervention by a Liaison Team

佐々木千幸

国立がん研究センター中央病院 (リエゾン精神看護専門看護師)

WS5-5

基調講演：がん患者の怒り～患者心理を理解して適切に対応するために～

Anger of cancer patients -To understand patient psychology and respond appropriately-

清水 研

癌研有明病院腫瘍精神科部長

第3会場(パシフィコ横浜 (ノース) 1F G8)

5月14日(土) 14:15~16:10

座長：佐藤 朋子 (東京大学医科学研究所附属病院)
山本 陽子 (名古屋大学病院)

[CAR-T 治療]

CAR-T Cell Therapy

NS-1

CAR-T 細胞療法の基礎知識 in 2022

Basic Knowledge of CAR-T Cell Therapy in 2022

大西 康

東北大学病院 血液内科

NS-2

CAR-T 細胞療法 輸血部門看護師の立場からの実践

Patient care practices in CAR-T cell therapy from a transfusion department nurses' perspective

高木 尚江

岡山大学病院 看護部

NS-3

成人における CAR-T 治療を受ける患者の看護と今後の課題

Nursing Care of Patients Receiving CAR-T Therapy in Adults and Future Issues

中里 雅子

慶應義塾大学病院 看護部

NS-4

小児における CAR-T 細胞療法の看護と今後の課題

Current practice and future challenges of CAR-T cell therapy for pediatric patients

長谷川結花

京都大学病院 看護部 こども医療センター 北病棟5階

ラウンドテーブル 2

抄録：170 頁

第4会場(パシフィコ横浜 (ノース) 3F G301+G302)

5月14日(土) 9:00~10:30

座長：小沼 貴晶 (東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科)
山本 久史 (虎の門病院 血液内科)

[臍帯血移植成功への鍵は？]

Tips on how to success CBT

RT2-1

寺倉精太郎

名古屋大学医学部附属病院 血液内科

RT2-2

諫田 淳也

京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学

RT2-3

住 昌彦

長野赤十字病院

Pros・Cons 3

抄録：173 頁

第4会場(パシフィコ横浜 (ノース) 3F G301+G302)

5月14日(土) 10:35~11:10

座長：塚田 信弘 (日本赤十字社医療センター 血液内科)

[移植適応多発性骨髄腫における寛解導入療法後の MRD 陰性例に対して up-front の自家移植は必要か？]

Is Up-front ASCT still necessary for NDMM who achieved MRD-negativity after induction treatment?

PC3-1

移植適応例の寛解導入療法後の MRD 陰性例においても upfront ASCT を行うべきである

永田 泰之

浜松医科大学医学部 血液内科

PC3-2

移植適応例の寛解導入療法後の MRD 陰性例の upfront ASCT の意義について
～移植しない立場から～

菊池 拓

慶應義塾大学医学部 血液内科

ワークショップ6

抄録：163 頁

第4会場(パシフィコ横浜 (ノース) 3F G301+G302)

5月14日(土) 14:30~15:30

座長：内丸 薫 (東京大学大学院 新領域創成科学研究科メディカル情報生命専攻 病態医療科学分野)

[ATL：病態解析と治療戦略の進歩]

ATL: Advances in Pathological Analysis and Treatment Strategies

WS6-1

HTLV-1 感染と ATL 発症機構

HTLV-1 infection and leukemogenesis of adult T-cell leukemia

松岡 雅雄

熊本大学大学院生命科学研究部 血液・膠原病・感染症内科学講座

WS6-2

ATL に対する最新の移植戦略

Current strategy of hematopoietic stem cell transplantation for aggressive ATL

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

ワークショップ7

抄録：165 頁

第5会場(パシフィコ横浜 (ノース) 3F G303)

5月14日(土) 9:00~10:00

座長：篠原 明仁 (東京女子医科大学附属病院 血液内科)

[COVID-19・パンデミック]

COVID-19 Pandemic

WS7-1

COVID-19 パンデミックの今後の見通しと課題について

Future Prospects and Challenges for the COVID-19 Pandemic

氏家 無限

国立国際医療研究センター 国際感染症センター

WS7-2

COVID-19 パンデミック下の造血幹細胞移植診療

Hematopoietic stem cell transplantation in the era of COVID-19 pandemic.

神田 善伸

自治医科大学附属病院 血液科

第5会場(パシフィコ横浜 (ノース) 3F G303)

5月14日(土) 10:10~11:10

座長：西脇 嘉一 (東京慈恵会医科大学柏病院 腫瘍・血液内科)
鬼塚 真仁 (東海大学医学部 血液・腫瘍内科学)

[移植前処置法：多様性の時代における適正化]

Conditioning Regimen: Appropriateness in an Era of Diversity

WS8-1 造血細胞移植の前処置としての全身照射の現状

Total body irradiation followed by hematopoietic stem cell transplantation

副島 俊典

神戸陽子線センター

WS8-2 移植前処置薬の投与量調節と有害事象マネジメント

Dose adjustment of chemotherapeutic agents and management of adverse events in conditioning regimens

山下 卓也

聖路加国際病院 血液内科

HCTC ワークショップ

抄録：207 頁

第5会場(パシフィコ横浜 (ノース) 3F G303)

5月14日(土) 14:30~16:00

座長：上田 恭典 (倉敷中央病院 血液内科)

中矢 由紀 (愛媛県立中央病院 看護部)

コメンテーター：柴富千鶴子 (大分大学医学部附属病院 輸血部)

高橋郁名代 (岡山大学病院 看護部)

[遠方ドナーの支援について／他施設との連携のあり方]

Support for donors from far away / How to cooperate with other facilities

HCTC-1 北海道におけるドナー調整の現状と課題

Current status and issues of donor coordination in Hokkaido

神澤 雅美

北海道大学病院 看護部 医科外来ナースセンター

HCTC-2 遠方ドナーへの支援について

Coordination for distant donors

清水 雅代¹⁾、黒川 裕子¹⁾、上田 恭典^{1,2)}

¹⁾ 倉敷中央病院 血液治療センター、²⁾ 倉敷中央病院 血液内科

HCTC-3 血縁ドナー候補者へのかかわり ～他施設から紹介を受ける前からのかかわり～

How to attend related donor candidates ~Before consultation from other hospital~

小瀧 美加¹⁾、池田 絵美²⁾、金本美代子¹⁾、土岐 典子¹⁾

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

HCTC-4 他施設の血縁ドナーコーディネートに携わって

Supporting the coordination of the related donors for the patients in other hospitals

佐藤 孝子

東京医科大学病院 看護部

オンデマンド配信

教育講演 1

抄録：174 頁

EL1

MAIT 細胞に関する最近の知見

Characteristics of mucosal-associated invariant T cells

千葉 麻子

順天堂大学医学部 免疫学講座

教育講演 2

抄録：175 頁

EL2

再発 APL の治療

Treatment for relapsed APL

柳田 正光

愛知県がんセンター 血液・細胞療法部

教育講演 3

抄録：176 頁

EL3

悪性リンパ腫に対する造血幹細胞移植：変わりゆく位置づけ

The shifting rule of hematopoietic stem cell transplantation for malignant lymphoma

篠原 明仁

東京女子医科大学病院 血液内科

教育講演 4

抄録：177 頁

EL4

新規薬剤による移植ブリッジングと維持療法

Optimization of the use of novel agents before and after allogeneic HSCT

松岡 賢市

岡山大学学術研究院医歯薬学域 血液・腫瘍・呼吸器内科学

教育講演 5

抄録：178 頁

EL5

移植後二次がんへの対策

Subsequent neoplasms following hematopoietic cell transplantation

稲本 賢弘

国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科

教育講演 6

抄録：179 頁

EL6

多発性骨髄腫に対する細胞療法の現状と課題

Current status and perspective of cellular therapy against multiple myeloma

保仙 直毅

大阪大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科学

EL7

CMV 感染が移植成績に与える影響 -CMV と再発

The association between CMV infection and AML relapse after HSCT

横山 寿行

東北大学大学院医学系研究科血液内科学

EL8

造血幹細胞移植療法における Patient-reported outcome

The measurement and use of patient-reported outcomes in transplantation

黒澤 彩子

伊那中央病院 腫瘍内科

EL9

成人原発性免疫異常症に対する造血細胞移植

Hematopoietic cell transplantation for adults with inborn errors of immunity

今井 耕輔

防衛医科大学校 小児科

EL10

白血病幹細胞と腫瘍免疫

Leukemia stem cells and tumor immunity

合山 進

東京大学新領域創成科学研究科 先進分子腫瘍学分野

EL11

悪性リンパ腫における CAR-T 療法への期待と課題

The role of CAR-T therapy in patients with malignant lymphoma

加藤 光次

九州大学大学院医学研究院 病態修復内科学

オーガナイザー：藤 重夫 (大阪国際がんセンター 血液内科)

[同種造血幹細胞移植における栄養管理]

Nutritional Management in Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation

EL12-1

Effect of Nutritional Support on Recovery during Illness

Philipp Schuetz

Chefarzt Allgemeine Innere & Notfallmedizin, Medizinische Universitätsklinik, Kantonsspital Aarau, Switzerland

EL12-2

Post-Transplant Diabetes Mellitus, an Overlooked Complication Brian Engelhardt

Brian Engelhardt

Vanderbilt University Medical Center in Nashville, Tennessee Physician at the Veterans Affairs Tennessee Valley Healthcare System

EL13

同種造血幹細胞移植における腸内細菌叢の重要性

The role of intestinal microbiome in allogeneic hematopoietic cell transplantation

橋本 大吾

北海道大学 血液内科

EL14

サイトカインストーム症候群の病態解明と新規治療戦略

A Novel Approach to Cytokine Storm Syndrome: Immunopathogenesis and Therapy

服部 浩^{1,2)}、高橋 聡²⁾、ハイジッヒ ベアテ³⁾¹⁾ 順天堂大学大学院医学研究科 ゲノム・再生医療センター、²⁾ 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科、³⁾ 順天堂大学大学院医学研究科 バイオリソースバンク活用研究支援講座

EL15

造血幹細胞移植における心身相関

Bidirectional psychosomatic relationship in hematopoietic stem cell transplantation.

吉内 一浩

東京大学大学院医学系研究科ストレス防御・心身医学

EL16

HLA タイピングと移植成績

椎名 隆

東海大学医学部医学科基礎医学系分子生命科学

EL17

造血幹細胞移植における CD36 抗原・抗体の臨床的意義について

The clinical significance of CD36 antigen/antibody in hematopoietic stem cell transplantation

津野 寛和

日本赤十字社関東甲信越ブロック血液センター

EL18

細胞治療と再生医療

Cellular therapy within the framework of regenerative medicine

森尾 友宏

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 発生発達病態学分野