

シンポジウム 1

抄録：123 頁

第 1 会場 (名古屋国際会議場 1 号館 2F センチュリーホール)

2月10日 (金) 16:20 ~ 18:20

座長：村田 誠 (滋賀医科大学 内科学講座 血液内科)

森島 聡子 (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 (第二内科))

造血細胞移植における HLA 研究の新展開

New development of HLA reserch in allogeneic hematopoietic cell transplantation

SY1-1

Immunogenetics of Allogeneic Transplantation

Effie W. Petersdorf

Fred Hutchinson Cancer Center, Seattle, WA, USA

SY1-2

造血細胞移植における HLA-B leader: NK 細胞の視点から

The HLA-B leader in HCT; keep in mind the Natural Killer cell perspective

金谷 穰

医療法人菊郷会愛育病院 血液病センター

SY1-3

不適合 HLA の機能解析に基づくドナー選択方法開発のアプローチ

Approach to the development of donor selection method based on functional analysis of mismatched HLA

杉尾 健志

Division of Oncology and Hematology, Stanford University School of Medicine Stanford, CA, USA

SY1-4

同種造血細胞移植における HLA 発現量の意義

The role of HLA expression in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

森島 聡子

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 (第二内科)

ワークショップ 1

抄録：153 頁

第 2 会場 (名古屋国際会議場 4 号館 1F 白鳥ホール (北))

2月10日 (金) 16:20 ~ 17:50

座長：井元 清哉 (東京大学 医科学研究所/ヒトゲノム解析センター)

諫田 淳也 (京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学)

AI / Machine Learning

WS1-1

人工知能と機械学習技術が可能とする大規模メディカルデータからの情報抽出と活用

Effective information extraction from large-scale biomedical data enabled by AI/ML technologies

山口 類

愛知県がんセンター研究所 システム解析学分野・がんゲノム医療センター

WS1-2

住民ベースのがん登録を基盤とした Multiple data source とのデータ融合の可能性

Possibility of data fusion of multiple data source based on population-based cancer registry

伊藤 ゆり

大阪医科薬科大学 医学研究支援センター 医療統計室

WS1-3

医療 AI/ 機械学習：医療情報学の視点から

Medical AI/Machine Learning: a clinical informatics perspective

岡村 浩史

大阪公立大学 臨床検査・医療情報医学 / 血液腫瘍制御学

WS1-4 移植領域における機械学習の実装に向けて
Implementation of machine learning in the field of stem cell transplantation

諫田 淳也
京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学

シンポジウム 2

抄録：127頁

第3会場（名古屋国際会議場 4号館 1F 白鳥ホール（南））

2月10日（金） 16:20～18:20

座長：緒方 正男（大分大学医学部 腫瘍・血液内科学）
薬師神 公和（神戸大学医学部附属病院 腫瘍・血液内科）

SOS/VOD

SY2-1 Prophylactic, preemptive, and curative treatment for sinusoidal obstruction syndrome/veno-occlusive disease in adult patients

Mohamad Mohty
Sorbonne University, Saint-Antoine Hospital, Paris, France

SY2-2 SOSの病態とバイオマーカー
Pathogenesis and Biomarkers for SOS

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

SY2-3 超音波診断を含めた SOS/VOD の診断について
SOS/VOD diagnosis (assisted by ultrasonography)

薬師神 公和
神戸大学医学部附属病院 腫瘍・血液内科

SY2-4 Late onset SOS の診断・治療の現状
Current status of diagnosis and treatment of late onset SOS

高木 伸介
虎の門病院 血液内科

JSHCT-KSBMT Joint Symposium **E**

抄録：149頁

第5会場（名古屋国際会議場 1号館 4F レセプションホール）

2月10日（金） 16:20～17:50

座長：豊嶋 崇徳（北海道大学血液内科）

Hee-Je Kim (Hematology, Catholic Hematology Hospital, Seoul St. Mary's Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea)

Treatment of Multiple myeloma in a new era of CAR-T therapy

JSY1-1 多発性骨髄腫治療における CAR-T 療法の現状と問題点（臨床的観点から）
CAR-T therapy for multiple myeloma in a routine clinical practice: Current status and issues

李 政樹
名古屋市立大学病院 輸血・細胞療法部 / 血液・腫瘍内科

JSY1-2 CAR-T 細胞療法時代の多発性骨髄腫；診療と研究の新たな課題
Emerging Clinical and Research Questions in the era of CAR-T Cell Therapy for Multiple Myeloma

黒田 純也
京都府立医科大学大学院医学研究科 血液内科学

JSY1-3**Marrow filtrating lymphocytes as a T cell source for CAR-T cells generation in multiple myeloma**

Sung-Hoon Jung

Department of Hematology-Oncology, Chonnam National University Hwasun Hospital and Chonnam National University Medical School, Hwasun, Jeollanamdo, Republic of Korea

JSY1-4**Functional characterization of T cells in microenvironment of multiple myeloma – implications for immunotherapy**

Yoon Seok Choi

Department of Hematology, Ajou University School of Medicine, Suwon, Korea

シンポジウム3 E

抄録: 131頁

第1会場(名古屋国際会議場1号館2F センチュリーホール)

2月11日(土) 8:45~10:45

座長: 土岐 典子(がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科)
横山 和明(東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科)

シングルセル解析で明らかになる細胞治療とGVHDの新知見

New findings elucidated by single cell analysis in gene-modified cell therapy and graft-versus-host disease

SY3-1

CAR T細胞の新疲弊機序NK様疲労の発見

An NK-like CAR T cell transition in CAR T cell dysfunction

○倉光 俊一郎¹⁾、Charly R. Good³⁾、M. Angela Aznar²⁾、Regina M. Young²⁾、
Shelley L. Berger³⁾、Carl H. June²⁾

¹⁾名古屋医療センター 脳神経外科、²⁾University of Pennsylvania Center for Cellular Immunotherapies、

³⁾University of Pennsylvania Department of Cell and Developmental Biology, Penn Institute of Epigenetics

SY3-2

Multimomics analysis of CAR-T therapy persistence

Kai Tan

Department of Pediatrics, Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, USA

SY3-3

シングルセル・マルチオミクス解析による移植後免疫再構築の解明

Elucidating immune reconstitution after stem cell transplantation by single-cell multimomics analyses

遠西 大輔

岡山大学病院 ゲノム医療総合推進センター

SY3-4

Analysis of immune cells in GVHD using single-cell technology

Georg Stary

Department of Dermatology, Medical University of Vienna, Vienna, Austria

CeMM Center for Molecular Medicine of the Austrian Academy of Sciences, Vienna, Austria

会長シンポジウム E

抄録: 119頁

第1会場(名古屋国際会議場1号館2F センチュリーホール)

2月11日(土) 13:10~15:10

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)
豊嶋 崇徳(北海道大学 血液内科)

遺伝子導入細胞療法の現在と未来

Gene-modified cell therapies -Present and Future -

PSY1

Factors associated with outcomes of CD19 CAR-T cell immunotherapy for B cell malignancies

Cameron J. Turtle

University of Sydney, Camperdown, NSW, Australia

PSY2

悪性リンパ腫に対するCD19標的CAR-T細胞療法のリアルワールドエビデンス

Real World Evidence for CD19-targeted CAR T-cell Therapy in malignant lymphoma

後藤 秀樹

北海道大学病院 血液内科/検査 輸血部

PSY3

3C 投与後の RRMM に対するゲームチェンジャーとしての BCMA CAR-T 療法の実臨床のエビデンス

Real world evidence of BCMA CAR-T therapy as the game changer for triple-class exposed RRMM

石田 禎夫

日本赤十字社医療センター 血液内科

PSY4

CAR-T in myeloma: Advancing from Trials to the clinic

Lin Yi

Division of Hematology, Mayo Clinic, Rochester, MN

Pro・Con 1

抄録：169 頁

第 1 会場（名古屋国際会議場 1 号館 2F センチュリーホール）

2 月 11 日（土） 15:20 ～ 16:50

座長：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）

西川 彰則（和歌山県立医科大学附属病院 輸血部）

「2 回目の移植」をどう乗り切るか？

What should we do for a successful “second” HSCT?

Debate 1：移植後再発に対する移植ブリッジングをどう考えるか？

PC1-1

立花 崇孝

神奈川県立がんセンター 血液・腫瘍内科

PC1-2

新井 康之

京都大学医学部附属病院 検査部・細胞療法センター・血液内科

Debate 2：再移植のグラフト選択をどう考えるか？

PC1-3

山本 久史

虎の門病院 血液内科

PC1-4

名島 悠峰

がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科

シンポジウム 4

抄録：135 頁

第 2 会場（名古屋国際会議場 4 号館 1F 白鳥ホール（北））

2 月 11 日（土） 8:45 ～ 10:55

座長：熱田 由子（日本造血細胞移植データセンター）

加藤 光次（九州大学大学院 医学研究院 病態修復内科学）

細胞治療 産官学連携

Cell therapy: Industry-University-Government Collaboration

SY4-1

Utilization of Registries in the Emerging Field of Cellular Therapies: Patterns of Care, Regulatory and Research in the Real World Setting

Marcelo C. Pasquini

Department of Medicine, Center for International Blood and Marrow Transplant Research (CIBMTR), Medical College of Wisconsin, WI, USA

SY4-2

日本における CAR-T の現状と問題点

Current status and issues of CAR-T cell product in Japan

中村 美紀

医薬品医療機器総合機構

SY4-3 CAR T 細胞療法の拡大における産官学連携の重要性
Emerging roles of industry, government and academia collaborations for developing CAR T therapy

塚田 信弘
日本赤十字社医療センター 血液内科

SY4-4 アカデミア連携～日本輸血・細胞治療学会 CAR-T タスクフォースでの取り組み
Academic collaboration; Achievements of the "CAR-T task force" established by JSTMCT

新井 康之
京都大学医学部附属病院 検査部 細胞療法センター 血液内科

SY4-5 アカデミアと企業の連携及び協働を目的とした Cellular therapy registry PMS Consortium の枠組み

The framework of Cellular Therapy Registry PMS Consortium in collaboration with academia

宮城島 久海
ノバルティスファーマ株式会社

ワークショップ 2

抄録：157 頁

第 2 会場 (名古屋国際会議場 4 号館 1F 白鳥ホール (北))

2 月 11 日 (土) 15:15 ~ 16:45

座長：内田 直之 (虎の門病院 血液内科)
杉田 純一 (社会医療法人北楡会 札幌北楡病院 血液内科)

PTCy ハプロと CBT

Post-transplant Cyclophosphamid Haploidentical SCT and Cord Blood Transplantation

WS2-1 ステロイドを用いた HLA 半合致移植 (ステロイドハプロ) と PTCy ハプロ
Comparison of HLA haploidentical stem cell transplantation using steroid (steroid-haplo) and post-tr

池亀 和博
兵庫医科大学病院 血液内科

WS2-2 PTCy-haplo 移植成績の向上を目指して
Aiming to improve outcomes of PTCy-based HLA-haploidentical transplantation

田中 喬
国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科

WS2-3 臍帯血移植の現状とユニット選択方法
Current status and unit selection of unrelated single-unit cord blood transplantation

小沼 貴晶
東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科

WS2-4 臍帯血移植における GVHD 予防と前治療の選択
Selection of GVHD Prophylaxis and Conditioning for Cord Blood Transplantation

寺倉 精太郎
名古屋大学医学部附属病院 血液内科

第 3 会場 (名古屋国際会議場 4 号館 1F 白鳥ホール (南))

2 月 11 日 (土) 8:45 ~ 10:45

座長：岡本 康裕 (鹿児島大学 医歯学総合研究科小児科学分野)
石山 謙 (金沢大学附属病院 血液内科)

小児科／内科から見た急性白血病の移植適応 ＜小児から成人へシームレスな移植＞

Indications for allo-HSCT to acute leukemia from the point of view of pediatrics and internal medicine. - seamless HSCT from pediatrics to internal medicine

SY5-1

小児科からみた AML の移植適応

Indication of allogeneic stem cell transplantation for patients with AML: a pediatrician's view

富澤 大輔

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

SY5-2

小児科からみた ALL の移植適応

Indication of allogeneic HCT for ALL.: From the viewpoint of Pediatrics.

○加藤 元博¹⁾、康 勝好²⁾

¹⁾ 東京大学医学部附属病院 小児科、²⁾ 埼玉県立小児医療センター 血液・腫瘍科

SY5-3

内科医からみた AML の移植適応

Indications for hematopoietic stem cell transplantation for AML: from the viewpoint of physicians

宮尾 康太郎

安城更生病院 血液・腫瘍内科

SY5-4

内科からみた ALL の移植適応

The evolving role of hematopoietic stem cell transplantation for adult acute lymphoblastic leukemia

山崎 悦子

横浜市立大学附属病院 臨床検査部

HCTC ワークショップ

第 4 会場 (名古屋国際会議場 3 号館 3F 国際会議室)

2 月 11 日 (土) 8:45 ~ 10:15

座長：矢野 真吾 (東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科)
水島 由美子 (滋賀医科大学医学部附属病院 輸血部)

全体コメンテーター：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)

HCTC の働き方を考える

Considering work style of HCTC

HCTC1

看護師との兼務における現状と今後の課題

Current Status and Issues of Working Concurrently As a Transplant Coordinator and a Nurse

輪田 由佳理

石川県立中央病院 患者総合支援センター

HCTC2

医療ソーシャルワーカー (MSW) が HCTC へ
～血液内科移植サポート業務の構築について～

Becoming HCTC from MSW About Constructing the transplantation support task at Hematology Department

西田 悠希子

社会医療法人かりゆし会ハートライフ病院 患者総合支援センター 医療福祉相談室

HCTC3

施設内におけるコーディネート体制の構築から後進育成へ

Establishment of a coordination system in the hospital and discipline for HCTC careers

山中 里美

東京都済生会中央病院 造血・免疫細胞療法センター

看護シンポジウム

抄録：196頁

第5会場（名古屋国際会議場 1号館 4F レセプションホール）

2月11日（土） 8:45～10:45

座長：森 美都子（国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科病棟）
山本 陽子（名古屋大学医学部附属病院 看護部）

家族看護

Care for patients' families

KSY1-1

家族看護概論と COVID-19 流行下における家族看護の事例

Introduction of family nursing and case study under covid-19 outbreak

浅野 悠佳

楽らくサポートセンター

KSY1-2

患者の家族のニーズを捉えるためにできること

What can be done to capture the needs of the patient's family?

岡林 透

国家公務員共済組合連合会虎の門病院 看護部

KSY1-3

患者・家族が安心できる退院支援の充実を目指して

Challenges for fulfilling and satisfied discharge support for the patients and families after HCT.

亀井 千夏

山形大学医学部附属病院 看護部

KSY1-4

子どもと家族の「豊かな時間」を支える

～コミュニティ型子どもホスピスにおける家族ケア～

Supporting "rich time" for children and families: Family care of community-based children's hospice

津村 明美

認定NPO法人 横浜子どもホスピスプロジェクト

チーム医療

抄録：211頁

第5会場（名古屋国際会議場 1号館 4F レセプションホール）

2月11日（土） 15:45～16:45

座長：山崎 奈美恵（社会医療法人 北楡会 札幌北楡病院 移植医療支援室）
森 一恵（関西国際大学 保健医療学部 看護学科）

ドナーの擁護（コーディネーター）

Protection of HSCT donors in coordination process

TA1

チーム医療の中で考える血縁ドナー候補者となるきょうだいへの支援

Support for sibling who have a possibility to be transplant donor in the context of team approach.

安齋 紀

公立大学法人福島県立医科大学附属病院 患者サポートセンター

TA2

病棟看護師の立場から考える AYA 世代のレシピエントとドナー双方の権利擁護

Advocacy of adolescent and young adult donors/recipients: A word nurse perspective

吉本 康子

札幌北楡病院 看護部

TA3 造血幹細胞移植ドナーの選択における子どもの権利擁護

Advocacy for the children in the selection of donors for HSCT

掛江 直子

国立成育医療研究センター 生命倫理研究室

Meet the Expert 1 **E**

抄録：217頁

第9会場（名古屋国際会議場 2号館 3F 232 + 233）

2月11日（土） 12:10～13:00

モデレーター：稲本 賢弘（国立がんセンター中央病院）

ME1

Stephanie J. Lee

Clinical Research Division, Fred Hutchinson Cancer Center

Meet the Expert 2 **E**

抄録：218頁

第11会場（名古屋国際会議場 1号館 3F 131 + 132）

2月11日（土） 12:10～13:00

モデレーター：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）

ME2

David Miklos

Stanford University School of Medicine (Blood and Marrow Transplantation and Cellular Therapy)

Meet the Expert 3 **E**

抄録：219頁

第12会場（名古屋国際会議場 1号館 3F 133 + 134）

2月11日（土） 12:10～13:00

モデレーター：諫田 淳也（京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学）

ME3

Marcelo C. Pasquini

Department of Medicine, Center for International Blood and Marrow Transplant Research (CIBMTR), Medical College of Wisconsin, WI, USA

シンポジウム6

抄録：144頁

第1会場(名古屋国際会議場 1号館 2F センチュリーホール)

2月12日(日) 9:00～11:00

座長：稲本 賢弘(国立がん研究センター中央病院)

森 有紀(虎の門病院 輸血部/造血細胞移植後長期フォローアップセンター)

慢性GVHD

Chronic GVHD

SY6-1

New treatment options for chronic graft-versus-host disease

Stephanie J. Lee

Clinical Research Division, Fred Hutchinson Cancer Center

SY6-2

眼GVHDの基礎と臨床

Clinical and basic research in chronic ocular GVHD

小川 葉子

慶應義塾大学 眼科学教室

SY6-3

慢性GVHDの口腔症状に関する診断と治療戦略

Diagnostic and therapeutic strategies for oral chronic GVHD

曾我 賢彦

岡山大学病院 医療支援歯科治療部

SY6-4

症例提示I：慢性GVHDの治療と管理

Case presentation Part I: Treatment and management of chronic GVHD

森 有紀

虎の門病院 輸血部・造血細胞移植後長期フォローアップセンター

SY6-5

症例提示II：慢性GVHD患者に対する看護介入

Case presentation Part II: Nursing intervention for patient with chronic GVHD

日野 璃奈

虎の門病院 看護部

日本造血・免疫細胞療法学会学会賞受賞記念講演

抄録：(55)頁

第1会場(名古屋国際会議場 1号館 2F センチュリーホール)

2月12日(日) 13:50～14:10

座長：豊嶋 崇徳(北海道大学 血液内科)

ドナー確保と年齢の壁に挑んで

Challenging donor and age barriers

谷口 修一

国家公務員共済組合連合会浜の町病院

座長：谷口 修一 (国家公務員共済組合連合会 浜の町病院)

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)

プレナリーセッション

Plenary Session

PL-1

同種移植後 AFO に吸入ステロイド・クラリスロマイシン・モンテルカスト療法は BOS 進展抑止に有用である

Early intervention with BCM, in the AFO after allo-HSCT, multi-center prospective phase 2

○堺田 恵美子^{1,2,3)}、木村 賢司^{1,4)}、塚本 祥吉^{1,2)}、中尾 三四郎^{1,2)}、竹田 勇輔^{1,2)}、大和田 千桂子^{1,2,5)}、清水 亮⁶⁾、田中 宏明⁶⁾、永尾 侑平⁷⁾、鐘野 勝洋⁷⁾、小野田 昌弘⁷⁾、横田 朗⁷⁾、新井 宏典⁴⁾、宇津 欣和⁴⁾、増田 真一⁴⁾、青墳 信之⁴⁾、仕子 優樹⁸⁾、小澤 義人⁸⁾、三川 紫緒^{1,2,3,5)}、石井 改^{1,2)}、高石 浩司^{1,2)}、栢森 健介^{1,2)}、日野 裕太郎^{1,2)}、大島 渚^{1,2,3)}、武藤 朋也^{1,2)}、三村 尚也^{1,2,3)}、中世古 知昭^{1,2,5)}

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⁾ 成田赤十字病院 血液腫瘍科、⁵⁾ 国際医療福祉大学成田病院 血液内科、

⁶⁾ 国保旭中央病院 血液内科、⁷⁾ 千葉市立青葉病院 血液内科、⁸⁾ 千葉大学医学部附属病院 臨床試験部生物統計室

PL-2

Mesenchymal Stromal Cells Engineered with Chimeric Antigen Receptors for the Treatment of GvHD

○Reona Sakemura^{1,2)}、Olivia L. Sirpilla^{1,2)}、Truc N. Huynh^{1,2)}、Mehrdad Hefazi^{1,2)}、Elizabeth L. Siegler^{1,2)}、Saad S. Kenderian^{1,2,3,4)}

¹⁾ T Cell Engineering, Mayo Clinic、²⁾ Division of Hematology, Mayo Clinic、

³⁾ Department of Molecular Medicine, Mayo Clinic、⁴⁾ Department of Immunology, Mayo Clinic

PL-3

自家末梢血幹細胞移植患者における synbiotics 投与の有効性と QOL 評価について

Efficacy of synbiotics administration and quality of life evaluation in auto-PBSCT patients

○土井 久容¹⁾、水谷 優²⁾、川本 晋一郎³⁾、丹田 雅明⁴⁾、曾我 昭宏⁴⁾、脇田 久美子⁵⁾、田淵 聡子⁵⁾、高橋 路子⁵⁾、千々木 瑠里²⁾、高倉 嗣丈²⁾、川口 晃司²⁾、東目 亜湖²⁾、渡辺 まりか²⁾、市川 大哉²⁾、松本 咲耶²⁾、坂井 里奈²⁾、後藤 秀彰²⁾、倉田 啓史²⁾、垣内 誠司²⁾、宮田 吉晴²⁾、瓜生 恭章²⁾、乾 由美子²⁾、北尾 章人²⁾、薬師神 公和²⁾、松岡 宏²⁾、南 博信^{2,3)}

¹⁾ 神戸大学医学部附属病院 看護部、²⁾ 神戸大学医学部附属病院 腫瘍・血液内科、

³⁾ 神戸大学医学部附属病院 輸血・細胞治療部、⁴⁾ 神戸大学医学部附属病院 薬剤部、

⁵⁾ 神戸大学医学部附属病院 栄養管理部

座長：古賀 友紀 (九州大学大学院医学研究院 周産期・小児医療学講座)

村松 秀城 (名古屋大学大学院医学系研究科 小児科)

CD19-CART 治療後の造血細胞移植の是非

Propriety of HSCT after CD19-CART therapy

WS3-1

ALL に対する CD19CAR-T 細胞療法後の予定同種移植

Consolidative allogeneic stem cell transplantation after CD19CAR-T therapy for ALL

西尾 信博

名古屋大学医学部附属病院 先端医療開発部/小児科

WS3-2

ALL に対する CAR-T 細胞療法後の治療戦略の考察

Consideration of consolidative therapies after CAR-T cell therapy for ALL

○平松 英文¹⁾、加藤 格¹⁾、才田 聡¹⁾、梅田 雄嗣¹⁾、足立 壯一²⁾、滝田 順子¹⁾

¹⁾ 京都大学大学院医学研究科 小児科、²⁾ 京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻

WS3-3

CD19-CART 治療後の同種造血細胞移植の適応を考える

Who needs allogeneic hematopoietic cell transplant after CART-cell therapy?

坂口 大俊

国立成育医療研究センター 小児がんセンター

WS3-4

小児再発・難治 B 細胞性急性リンパ芽球性白血病に対する治療戦略、移植か CAR-T か - 自施設の経験 -

Treatment choice for pediatric relapsed/refractory B-ALL in a single institute: HCT or CAR-T cells?

○古賀 友紀^{1,2)}、加藤 稚子²⁾、小野 宏彰²⁾、横山 智美²⁾、熊谷 拓哉²⁾、加藤 光次³⁾、平安山 知子⁴⁾、前田 高宏⁵⁾、水野 晋一⁶⁾、赤司 浩一³⁾、大賀 正一²⁾¹⁾ 九州大学大学院医学研究院周産期・小児医療学講座、²⁾ 九州大学大学院医学研究院成長発達医学分野、³⁾ 九州大学血液腫瘍心血管内科、⁴⁾ 九州大学遺伝子・細胞療法部、⁵⁾ 九州大学プレシジョン医療学、⁶⁾ 九州大学分子細胞調製センター

Pro・Con 2

抄録：171 頁

第 2 会場 (名古屋国際会議場 4 号館 1F 白鳥ホール (北))

2 月 12 日 (日) 10:05 ~ 11:15

座長：矢野 真吾 (東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科)

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)

移植適応を考える

Considering eligibility to HSCT

症例 1：再生不良性貧血

PC2-1

細川 晃平

金沢大学附属病院 高密度無菌治療部

PC2-2

後藤 辰徳

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

症例 2：成人 T 細胞白血病リンパ腫

PC2-3

北村 紗希子

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

PC2-4

伊藤 歩

国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科

Pro・Con 3

抄録：173 頁

第 3 会場 (名古屋国際会議場 4 号館 1F 白鳥ホール (南))

2 月 12 日 (日) 9:00 ~ 10:10

座長：澤 正史 (安城更生病院 血液・腫瘍内科)

DLBCL ~CAR-T と auto HSCT の位置付け~

Positioning of CAR-T and auto HSCT in DLBCL treatment

PC3-1

自家移植

伊豆津 宏二

国立がん研究センター中央病院 血液腫瘍科

PC3-2

CAR-T 療法

加藤 光次

九州大学大学院 医学研究院 病態修復内科学

第 3 会場（名古屋国際会議場 4 号館 1F 白鳥ホール（南））

2 月 12 日（日） 10:15 ～ 11:15

座長：平松 靖史（日本赤十字社 姫路赤十字病院 血液・腫瘍内科）
山本 正英（東京医科歯科大学 血液内科）

日本発の移植成績を考える

Considering HSCT outcome originating from Japan

WS4-1

小児再生不良性貧血 / 骨髄異形成症候群に対する最適な移植法開発への取り組み

Optimizing HCT for aplastic anemia and myelodysplastic syndromes in children

吉田 奈央

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 小児医療センター血液腫瘍科

WS4-2

造血幹細胞移植後の PFS24 達成の意義

The impact of PFS24 achievement after stem cell transplantation

藤本 亜弓

公益財団法人がん研究会がん研究所 分子標的病理プロジェクト / 島根大学医学部内科学講座 血液・腫瘍内科学

WS4-3

フィラデルフィア染色体陽性急性リンパ性白血病に対する同種造血幹細胞移植

Allogeneic Transplantation for Philadelphia Chromosome-Positive Acute Lymphoblastic Leukemia

赤星 佑

自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科 / マウントサイナイ医科大学

WS4-4

大規模レジストリーデータ解析から示唆される同種造血幹細胞移植における NK 細胞の役割

The role of NK-cell in allogeneic HSCT indicated by large-scale registry data analysis

横山 寿行

東北大学大学院医学系研究科血液内科学分野

造血幹細胞移植推進事業フォーラム

抄録：193 頁

第 4 会場（名古屋国際会議場 3 号館 3F 国際会議室）

2 月 12 日（日） 9:00 ～ 10:00

座長：豊嶋 崇徳（日本造血・免疫細胞療法学会 理事長）

FRM1

造血細胞移植と細胞治療のレジストリ 2022 年度報告と新たな取り組み

熱田 由子

日本造血細胞移植データセンターセンター長

FRM2

造血幹細胞事業の現況

高梨 美乃子

日本赤十字社 血液事業本部 技術部次長

FRM3

JMDP コーディネート体制の大幅改変について

小寺 良尚

日本骨髄バンク 理事長

FRM4

造血幹細胞移植医療の現状と課題

山崎 翔

厚生労働省 健康局 移植医療対策推進室室長補佐

看護特別講演

抄録：194頁

第5会場（名古屋国際会議場 1号館 4F レセプションホール）

2月12日（日） 9:00～10:00

座長：土井 久容（神戸大学医学部附属病院 看護部 腫瘍センター）
山花 令子（国立がんセンター東病院）

NSL1

日本における LTFU の現状

Current Status of LTFU for HSCT patients in Japan

森 文子

国立がん研究センター中央病院 看護部

NSL2

Current Status of LTFU at Fred Hutchinson Cancer Center

Dena K. Davis

Blood and Marrow Transplant Long Term Follow-Up, Fred Hutchinson Cancer Center, Seattle, WA, USA

看護ワークショップ

抄録：200頁

第5会場（名古屋国際会議場 1号館 4F レセプションホール）

2月12日（日） 10:05～11:05

座長：鶴田 理恵（大阪公立大学医学部附属病院 看護部）

宇根底 亜希子（JA 愛知厚生連 江南厚生病院 患者相談支援センター）

不妊治療について

Considering fertility treatment

NWS1

妊孕性温存療法の実際と寛解後妊娠

Fertility Preservation Treatment and Pregnancy after Remission

山田 満稔

慶應義塾大学 医学部産婦人科学教室

NWS2

移植後の不妊および不妊に伴う精神的苦痛のケア

Difficulties in caring for patients with infertility and infertility-related psychological distress

横田 宜子

原三信病院 看護部

NWS3

がん治療後の生殖医療における看護支援

Nursing Support in Reproductive Medicine after Cancer Treatment

坂中 弘江

慶應義塾大学病院 看護部

看護ブラッシュアップ研修

抄録：203頁

第5会場（名古屋国際会議場 1号館 4F レセプションホール）

2月12日（日） 14:00～15:00

座長：犬童 千恵子（国家公務員共済組合連合会虎の門病院 看護部）

横田 真紀（自治医科大学附属病院 看護部）

LTFU 担当者の成長を支援する

Supporting career development of LTFU staff

BUN1

教えることは二度学ぶこと

Teaching is learning twice over

内藤 知佐子

愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター

BUN2

造血幹細胞移植後長期フォローアップ外来看護師の育成と今後の課題

Upbringing and issues for long-term follow-up nurses after hematopoietic stem cell transplantation

三條場 裕紀

国家公務員共済組合連合会虎の門病院 看護部

BUN3

看護管理者の視点から見た LTFU 担当者の育成

Training of LTFU personnel from the perspective of nursing managers

平田 真由美

大阪公立大学医学部附属病院 血液内科・放射線科・核医学科病棟

Meet the Expert 4 **E**

抄録：220 頁

第 9 会場（名古屋国際会議場 2 号館 3F 232 + 233）

2 月 12 日（日） 12:30 ~ 13:20

モデレーター：寺倉 精太郎（名古屋大学医学部附属病院 血液内科）

ME4

Cameron J. Turtle

University of Sydney, Camperdown, NSW, Australia

Meet the Expert 5 **E**

抄録：221 頁

第 11 会場（名古屋国際会議場 1 号館 3F 131 + 132）

2 月 12 日（日） 12:30 ~ 13:20

モデレーター：酒村 玲央奈（Division of Hematology, Mayo Clinic）

ME5

Yi Lin

Division of Hematology, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA

Meet the Expert 6 **E**

抄録：222 頁

第 12 会場（名古屋国際会議場 1 号館 3F 133 + 134）

2 月 12 日（日） 12:30 ~ 13:20

モデレーター：松岡 賢市（岡山大学学術研究院医歯薬学領域 血液・腫瘍・呼吸器内科学）

ME6

Georg Stary

Department of Dermatology, Medical University of Vienna, Vienna, Austria

CeMM Center for Molecular Medicine of the Austrian Academy of Sciences, Vienna, Austria

オンデマンド配信

教育講演 1

抄録：174 頁

EL1

HLA の基礎知識と近年明らかになった HLA class II の意義

Basic understanding and recent topics of HLA in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

森島 聡子

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（第二内科）

教育講演 2

抄録：175 頁

EL2

ゲノム関連解析手法の展開：シングルセル解析から空間解析へ

New Genome Technologies; from single cell to spatial analysis

鈴木 穰

東京大学大学院新領域創成科学研究科

教育講演 3

抄録：176 頁

EL3

超解像イメージングが解明する CAR-T 細胞療法と ICI 療法のシグナル伝達

High-resolution imaging reveals T cell signaling during treatment with ICIs or CARs

○横須賀 忠、若松 英、西嶋 仁、竹内 新、町山 裕亮

東京医科大学 免疫学分野

教育講演 4

抄録：177 頁

EL4

造血細胞移植における NGS-HLA タイピングの役割

Role of next-generation sequencing-based HLA typing in hematopoietic cell transplantation

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

教育講演 5

抄録：178 頁

EL5

分子標的薬時代の至適移植前処置

Optimal pre-transplant conditioning regimen in the era of new molecular targeted therapies

山本 久史

虎の門病院 血液内科

教育講演 6

抄録：179 頁

EL6

移植後サイトメガロウイルス再活性化と免疫再構築

Treatment strategy and immune reconstitution against CMV reactivation following allo-HCT

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

教育講演 7

抄録：180 頁

EL7

急性 GVHD 治療の最新情報

Update on the treatments of acute graft-versus-host disease

村田 誠

滋賀医科大学 内科学講座 血液内科

教育講演 8

抄録：181 頁

EL8

造血細胞移植後の稀な感染症、診断困難な感染症

Uncommon and challenging Infectious complications after hematopoietic stem cell transplantation

森 信好

聖路加国際病院 感染症科

教育講演 9

抄録：182 頁

EL9

TRUMP データを用いたレジストリ研究

How to perform Registry Studies using TRUMP data

熱田 由子

日本造血細胞移植データセンター／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

教育講演 10

抄録：183 頁

EL10

移植成績のさらなる向上に向けて

Toward further improvement in outcomes with stem cell transplant

峯石 真

ペンシルバニア州立大学ハーシー校 造血細胞移植プログラム

教育講演 11

抄録：184 頁

EL11

Indications and role of post-transplant cyclophosphamide

Leo Luznik

Johns Hopkins University School of Medicine, MD, USA

教育講演 12

抄録：185 頁

EL12

CAR-T 細胞療法における地域連携のあり方

How to collaborate for CAR-T cell therapy in the region

大西 康

東北大学病院 血液内科

教育講演 13

抄録：186 頁

EL13-1

アジア太平洋地域における造血細胞移植・細胞療法の推進と発展

APBMT - supporting local activities for HSCT and CT

飯田 美奈子

愛知医科大学医学部 造血細胞移植振興寄附講座

EL13-2

遺伝子改変 T 細胞療法の国際協力の実際～タイでの経験から～

International Cooperation in Gene-Modified T-Cell Therapy - Experience in Thailand

高橋 義行

名古屋大学大学院医学系研究科 小児科学

教育講演 14

抄録：188 頁

EL14

FLT3 遺伝子変異陽性急性骨髄性白血病に対する移植後維持療法

Role of maintenance therapy after allogeneic stem cell transplantation in FLT3-mutated AML

橋本 大吾

北海道大学医学研究院 血液内科

教育講演 15

抄録：189頁

EL15

同種末梢血幹細胞採取

Peripheral blood stem cell harvest from healthy donor

日野 雅之

大阪公立大学 血液腫瘍制御学

教育講演 16

抄録：190頁

EL16

日本造血・免疫細胞療法学会 社保委員会の活動

Current Activity of the Social Insurance Committee, JSTCT.

長藤 宏司

久留米大学医学部 血液・腫瘍内科

教育講演 17

抄録：191頁

EL17

WITH コロナ時代の造血細胞移植

Hematopoietic cell transplantation in the era of COVID-19

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

教育講演 18

抄録：192頁

EL18

Recent advances in the diagnosis and treatment of chronic GVHD

David B. Miklos

Dept. of Medicine; Division of BMT & Cell Therapy Stanford University, Stanford, California

看護教育講演 1

抄録：206頁

NEL1

新たに策定された「造血細胞移植患者の口腔内管理に関する指針」の紹介と解説

Introduction and explanation of the newly established "Position paper for Oral Management in HSCT"

曾我 賢彦

岡山大学病院 医療支援歯科治療部

看護教育講演 2

抄録：207頁

NEL2

移植看護に必要な検査データの見方：超基礎編

How to assess laboratory data for transplant nursing: The very basics

寺倉 精太郎

名古屋大学医学部附属病院 血液内科