

## シンポジウム 1

## Symposium

抄録：114 頁

第1会場 (4F ホールC)

3月22日 (金) 9:00~11:00

座長：赤司 浩一 (九州大学大学院医学研究院 病態修復内科学 (第一内科))  
小川 誠司 (京都大学大学院医学研究科 腫瘍生物学講座)

## [がんゲノム時代の造血細胞移植]

## Hematopoietic Stem Cell Transplantation in the Era of Cancer Genomics

SY1-1

急性骨髄性白血病の同種造血幹細胞移植適応決定におけるゲノム解析の意義  
Significance of genomic analysis in eligibility of hematopoietic stem cell transplantation for AML

山口 博樹  
日本医科大学 血液内科学

SY1-2

造血幹細胞移植における MRD 評価の役割  
The role of MRD measurement for hematopoietic cell transplantation.

南谷 泰仁  
東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科

SY1-3

移植後 NGS、MRD と維持療法  
Post-transplant NGS, MRD and maintenance therapy

峯石 真  
ペンシルベニア州立大学ハーシー校 造血細胞移植部門

SY1-4

クローナル造血と細胞療法・移植  
Clonal hematopoiesis and cell therapy/stem cell transplant

高橋 康一  
テキサス大学 MDアンダーソンがんセンター

## シンポジウム 2

## Symposium E

抄録：118 頁

第1会場 (4F ホールC)

3月22日 (金) 12:50~14:20

座長：谷口 修一 (国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科)  
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)

## [臍帯血移植シンポジウム]

## Symposium for Umbilical Cord Blood Transplantation

SY2-1

Evolution of Umbilical Cord Blood As A Source of Lympho-Hematopoietic Cells  
- U.S. Perspective

John E. Wagner  
University of Minnesota

SY2-2

Cord Blood Transplantation in China

Kaiyan Liu  
Peking University People's Hospital / Beijing Lu Daopei Hematology Hospital

SY2-3

免疫療法としての臍帯血移植  
Umbilical cord blood transplantation as immune therapy

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

SY2-4

日本における臍帯血移植成績 update  
A recent update on cord blood transplantation in Japan

小沼 貴晶  
東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科

## シンポジウム 3

## Symposium E

抄録：122 頁

第1会場 (4F ホールC)

3月22日 (金) 14:30~15:30

座長：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)

## [Haplo-HSCT 近年の変化]

Haplo-HSCT: Recent changes

## SY3-1

移植後シクロホスファミドを用いた HLA 半合致移植

HLA-haploidentical stem cell transplantation using posttransplant cyclophosphamide

杉田 純一

北楡会 札幌北楡病院 血液内科

## SY3-2

The transplant activity of older patients in China

Xiao-Jun Huang

National Clinical Research Center for Hematologic Disease, Peking University People's Hospital &amp; Institute of Hematology

## 看護教育講演 1

## Nursing Educational Lecture

抄録：199 頁

第2会場 (7F ホールB7 (1))

3月22日 (金) 10:05~11:05

座長：岡村 有夏 (国立がん研究センター中央病院 看護部)

## [今日の CAR-T 療法]

Current State of CAR-T Therapy

## NEL1-1

CAR-T 療法の最新情報 ~ 臨床現場で知っておくと役立つポイント ~

Current topics in CAR-T Therapy - Useful points in the clinical practice -

後藤 秀樹

北海道大学病院 検査・輸血部

## NEL1-2

CAR-T 細胞療法における看護

Nursing in CAR-Tcell therapy

福田 裕子

京都大学医学部附属病院 看護部

## 看護教育講演 2

## Nursing Educational Lecture

抄録：201 頁

第2会場 (7F ホールB7 (1))

3月22日 (金) 13:00~14:00

座長：高坂久美子 (日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 看護部)

## [デモラリゼーション]

Demoralization

## NEL2-1

造血幹細胞移植患者のケアにおけるデモラリゼーション概念の意義

The Significance of Demoralization in Hematopoietic Stem Cell Transplant Patient Care

玉田 有

東京医科大学八王子医療センター メンタルヘルス科

## NEL2-2

リエゾンチームの後悔

Regrets of the Liaison Team

安井 玲子

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 精神科

第2会場 (7F ホール B7 (1))

3月22日 (金) 14:05~15:05

座長：大和田千桂子 (国際医療福祉大学 血液内科)

福地 朋子 (大阪府立病院機構 大阪母子医療センター 看護部)

## [トランジションについて考える]

## Reflecting on Transition

T1-1

CAYA 世代がん経験者の長期のサバイバーシップ向上のための病院・地域での学際的支援  
Interdisciplinary support in hospital and community to improve survivorship of CAYA cancer survivors

多田 雄真

大阪国際がんセンター 血液内科・AYA世代サポートチーム

T1-2

当院における小児がんの長期フォローアップと移行期支援

Long term followup and transition for pediatric cancer patients at the university of Tokyo hospital

道畑 祥子

東京大学医学部附属病院 看護部

T1-3

移行期支援における成人診療科側の現状と課題

Current Situation and Challenges of Adult Clinics in Transitional Support

土井 久容

神戸大学医学部附属病院 看護部

第2会場 (7F ホール B7 (1))

3月22日 (金) 15:10~16:10

座長：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)

[移植コーディネーションから移植後 LTFU 時の合併症管理まで  
～実際のプラクティスと必要な感染管理知識～]From Transplant Coordination to the Management of Complications during LTFU  
after Transplantation

SY4-1

HCTC 認定制度発足から 10 年間の移植コーディネートに関する変化への対応  
10 year experience of HCTC certification system

山崎 裕介

国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科

SY4-2

HCTC とコメディカルが知っておくべき移植後真菌/ウイルス感染症とその予防  
Basic lecture on post-transplant fungal and viral infection and prevention

荒 隆英

北海道大学病院 血液内科

共催：MSD株式会社

## ワークショップ 1 Workshop

抄録：163 頁

第3会場 (7F ホール B7 (2))

3月22日 (金) 9:00~11:00

座長：菊田 敦 (福島県立医科大学 間葉系幹細胞研究講座/小児腫瘍内科)  
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)

## [SOS/TA-TMA]

## WS1-1

## VOD/SOS の診断と治療の進歩

Progress of diagnosis and treatment of VOD/SOS

池添 隆之

福島県立医科大学 血液学講座

## WS1-2

## TA-TMA の病態に基づいた臨床戦略~リアルワールドデータの解析と新規治験との融合

Clinical strategies of TA-TMA - Real world data analysis and integration with novel clinical trials

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

## WS1-3

## “生きたい”を支える診断法 ~超音波検査による造血細胞移植後の肝類洞閉塞症候群診断

Support for life, ultrasonographical diagnosis of hepatic sinusoidal obstruction syndrome after HSCT

西田 睦<sup>1)</sup>、岩井 孝仁<sup>2,3)</sup>、後藤 秀樹<sup>3,4)</sup>、安本 篤史<sup>3,4)</sup>、豊嶋 崇徳<sup>2,3,4)</sup><sup>1)</sup> 北海道大学病院 経営戦略部、<sup>2)</sup> 北海道大学病院 超音波センター、<sup>3)</sup> 北海道大学病院 検査・輸血部、<sup>4)</sup> 北海道大学病院 血液内科

## WS1-4

## 遅発性類洞閉塞症候群の臨床

Clinical features and practices for late onset sinusoidal obstruction syndrome

高木 伸介<sup>1,2,3)</sup><sup>1)</sup> 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科、<sup>2)</sup> 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 造血細胞移植後長期フォローアップセンター、<sup>3)</sup> 冲中記念成人病研究所

## シンポジウム 5

## Symposium

抄録：126 頁

第3会場 (7F ホール B7 (2))

3月22日 (金) 13:00~14:30

座長：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)

## [新時代の感染症マネジメント]

New era infectious disease management

## SY5-1

## 発熱性好中球減少症時の抗菌薬マネジメント Update

Update on the antibacterial management of febrile neutropenia

冲中 敬二

国立がん研究センター東病院 感染症科/国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科

## SY5-2

## 同種造血幹細胞移植後ウイルス感染症: 最新戦略と将来展望

Managing viral infections after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: Current strategies and future perspectives

緒方 正男

大分大学医学部 腫瘍・血液内科

## SY5-3

## 新規分子標的薬時代における真菌症マネジメント

Management of fungal infection in the era of novel molecularly targeted agents

宮本 敏浩

金沢大学医薬保健研究域医学系 血液内科学

共催：旭化成ファーマ株式会社

第3会場 (7F ホール B7 (2))

3月22日 (金) 14:40~16:10

座長：伊豆津宏二 (国立がん研究センター中央病院 血液腫瘍科)

山本 豪 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科)

**[CAR-T 細胞療法の現状]**

Current Status of CAR-T Cell Therapy

**SY6-1**

## 日本でのリンパ腫に対する CAR-T の現状

Car-T therapy for lymphoma in Japan

山本 豪

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科

**SY6-2**

## Management of complications of CART

Olalekan O. Oluwole

Department of Medicine, Vanderbilt University Medical Center

**SY6-3**

## 多発性骨髄腫に対する CAR-T 細胞治療 ～国内における現状～

CAR T-cell therapy in multiple myeloma: current status in Japan

吉原 哲

兵庫医科大学 呼吸器・血液内科学

**SY6-4**

## Curing Multiple Myeloma with CAR T Approaches

Krina K. Patel

Lymphoma/Myeloma Department, The University of Texas MD Anderson Cancer Center

## ワークショップ 2 Workshop

抄録：167 頁

第 4 会場 (5F ホール B5)

3 月 22 日 (金) 9:00~10:30

座長：藤 重夫 (大阪国際がんセンター 血液内科)  
木口 大輔 (愛媛県立中央病院 リハビリテーション部)

## [リハビリ + NST]

### Rehabilitation + NST

**WS2-1** 造血幹細胞移植における当院の経口摂取の現状と取り組み

Oral intake in HSCT: Current status and approaches at Kanazawa University Hospital

古一 素江  
金沢大学附属病院 栄養管理部

**WS2-2** 同種造血幹細胞移植における経鼻胃管栄養の現状と課題

Nasogastric tube feeding in allogeneic stem cell transplantation: current status and issues

岡田 耕平  
北榆会 札幌北榆病院 血液内科

**WS2-3** 同種造血幹細胞移植におけるプレバイオティクス摂取の意義

Impact of prebiotics intake for allogeneic stem cell transplantation

吉藤 康太  
東京医科歯科大学 血液内科

**WS2-4** 移植領域におけるサルコペニアに対する評価および介入戦略 ~リハビリテーション×栄養の可能性を探る~

Assessment and Intervention Strategies for Sarcopenia in Transplantation

濱田 涼太<sup>1)</sup>、村尾 昌信<sup>1)</sup>、松下 路子<sup>1)</sup>、宮坂 淳介<sup>1)</sup>、太田垣あゆみ<sup>1)</sup>、浅野 伝美<sup>1)</sup>、  
小林 亜海<sup>2)</sup>、福田 裕子<sup>3)</sup>、諫田 淳也<sup>4)</sup>、新井 康之<sup>4,5)</sup>、池口 良輔<sup>1)</sup>、松田 秀一<sup>1)</sup>、  
高折 晃史<sup>4,5)</sup>

<sup>1)</sup> 京都大学医学部附属病院 リハビリテーション部、<sup>2)</sup> 京都大学医学部附属病院 疾患栄養治療部、  
<sup>3)</sup> 京都大学医学部附属病院 看護部、<sup>4)</sup> 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学、  
<sup>5)</sup> 京都大学医学部附属病院 細胞療法センター

**WS2-5** 高齢移植患者におけるリハビリテーションの重要性と注意点

Importance of rehabilitation in hematopoietic stem cell transplant for elderly patients.

市川 雄大  
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

## ワークショップ 3 Workshop

抄録：172 頁

第 4 会場 (5F ホール B5)

3 月 22 日 (金) 13:00~14:30

座長：赤澤 宏 (東京大学大学院医学系研究科 循環器内科学)  
薬師神公和 (神戸大学医学部附属病院 腫瘍・血液内科)

## [移植・細胞療法における腫瘍循環器学]

### Oncologic Cardiovascular Sciences in Transplantation and Cell Therapy

**WS3-1** 造血幹細胞移植における腫瘍循環器学の重要な役割

Crucial role of onco-cardiology in and after hematopoietic stem cell transplantation

岡 亨  
埼玉県立がんセンター 総合内科

**WS3-2** 造血幹細胞移植における心機能評価 (GLS を中心に)

Evaluation of Cardiac Function in Hematopoietic Stem Cell Transplantation (focusing on GLS)

渡部まりか<sup>1)</sup>、薬師神公和<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 甲南医療センター 腫瘍・血液内科、<sup>2)</sup> 神戸大学医学部附属病院 腫瘍・血液内科

**WS3-3** 腫瘍循環器リハビリテーション  
Onco-Cardiology (Cardio-Oncology) rehabilitation

森山 祥平  
九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科

第 4 会場 (5F ホール B5)

3 月 22 日 (金) 14:40~16:10

座長：栗山 拓郎 (国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科)  
山本 久史 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科)

## [高齢者移植]

Transplantation in the Elderly

**WS4-1** 高齢者に対する同種移植 ~海外の実情と今後の目指すべき方向~  
Allogeneic Transplantation for the Elderly: Overseas Situation and Future Direction

諫田 淳也  
京都大学医学部附属病院 血液内科

**WS4-2** 総合機能評価を用いて高齢者に対する同種幹細胞移植の適応を考える  
Consideration of indications for allo-SCT for the elderly using a geriatric assessment.

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

**WS4-3** 65 歳以上骨髄系腫瘍患者に対する Flu/Mel/TMG を用いた臍帯血ミニ移植症例の解析  
Flu/Mel/TMG as conditioning regimen for CBT in over 65 years old patients with myeloid malignancy.

小倉 和外、久能 美香、赤川 順子、齋藤 輔、小林寿美子、宮腰重三郎  
東京都健康長寿医療センター

**WS4-4** 70 歳以上の高齢者に対する同種移植の実際  
Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation for patients aged 70 and older with myeloid malignancy

田矢 祐規  
国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科

## 教育講演 1 Educational Lecture

抄録：182 頁

第 5 会場 (7F ホール D7)

3 月 22 日 (金) 8:50~9:20

座長：小林 良二 (北楡会 札幌北楡病院 小児思春期科)

**EL1** 急性リンパ性白血病に対する CAR-T 細胞療法と移植、晩期血液毒性  
CAR-T therapy for Acute Lymphoblastic Leukemia: Late hematologic toxicity and Transplantation

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 2 Educational Lecture

抄録：183 頁

第 5 会場 (7F ホール D7)

3 月 22 日 (金) 9:25~9:55

座長：千葉 滋 (筑波大学医学医療系 血液内科)

**EL2** 造血器腫瘍に対する免疫療法の現状と課題  
Immunotherapy for hematological malignancy

籠谷 勇紀  
慶應義塾大学医学部 先端医科学研究所がん免疫研究部門

## 教育講演 3 Educational Lecture

抄録：184 頁

第 5 会場 (7F ホール D7)

3 月 22 日 (金) 10:00~10:30

座長：水田 秀一 (金沢医科大学 血液内科)

**EL3** 末梢血幹細胞採取とアフエレーシスナース  
Role of apheresis nurse in peripheral blood stem cell harvest

牧野 茂義  
東京都赤十字血液センター

## 教育講演 4

## Educational Lecture

抄録：185 頁

第5会場 (7F ホール D7)

3月22日 (金) 10:35~11:05

座長：小林 光 (長野赤十字病院 血液内科)

## EL4

## 造血細胞移植患者における細菌感染症：耐性グラム陰性桿菌を中心に

Treatment strategies for antimicrobial resistant Gram-negative infections in HSCT recipients

荒岡 秀樹

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 臨床感染症科

## JSTCT-KSBMT Joint Symposium

## JSTCT-KSBMT Joint Symposium

抄録：159 頁

第5会場 (7F ホール D7)

3月22日 (金) 13:00~14:30

座長：Seong Kyu Park (Soonchunhyang University Bucheon Hospital)

豊嶋 崇徳 (北海道大学大学院医学研究院 血液内科学教室)

## [再発高リスク移植における再発予防の試み]

Strategies for recurrence prevention in high-risk transplantation

## JS-1

## Advancements in transplantation for high-risk patients with multiple myeloma

Ho Sup Lee

Department of Internal Medicine, Kosin University College of Medicine

## JS-2

## Strategies for recurrence prevention in high-risk transplantation in adult patients with ALL

Jae-Ho Yoon

Department of Hematology, Catholic Hematology Hospital and Leukemia Research Institute, Seoul St. Mary's Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea

## JS-3

## 臍帯血移植と維持療法で再発ハイリスク白血病に挑む

The challenge of cord blood transplantation and maintenance therapy for high-risk leukemia

西田 彩

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科

## JS-4

## フィラデルフィア染色体陽性白血病に対する移植後の TKI 戦略の現状と課題

Tyrosine Kinase Inhibitors after Allogeneic HCT for Philadelphia Chromosome-positive Leukemia

仲宗根秀樹<sup>1,2)</sup><sup>1)</sup> 自治医科大学 分子病態治療研究センター 領域融合治療研究部、<sup>2)</sup> 自治医科大学さいたま医療センター 血液科

## 造血幹細胞移植推進事業フォーラム

## The allied organizations forum for promoting hematopoietic stem cell transplantation

抄録：194 頁

第5会場 (7F ホール D7)

3月22日 (金) 14:50~15:50

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：2023 Report and Challenges

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

石丸 文彦

日本赤十字社 血液事業本部

## FRM3

## 骨髄バンクの取組み

小川みどり

日本骨髄バンク

## FRM4

## 造血幹細胞移植の現状と課題

千葉 晶輝

厚生労働省 健康・生活衛生局 難病対策課 移植医療対策推進室



第6会場 (5F ホール D5)

3月22日 (金) 9:00~11:00

座長：森 慎一郎 (聖路加国際病院 血液内科)

成田 円 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科)

## [HCTC が行う移植後再発患者の支援]

Support for Patients with Post-Transplant Relapse by HCTC

**HCTCWS-1** 再移植を受けない患者への支援

Support for patients unable or unwilling to receive 2nd transplantation

山崎奈美恵

北榆会 札幌北榆病院 移植医療支援室

**HCTCWS-2** 移植後再発患者に対する HLA 不適合血縁者間移植への支援

Support for patients with post-transplant relapse undergoing re-transplant from a haplo-donor

川口真理子

兵庫医科大学病院 看護部

**HCTCWS-3** 移植後再発患者の支援 ～セカンドオピニオン外来での関わりを通して～

Supporting Patients with Post-Transplant Recurrence - Involvement in Second Opinion

成田 円

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科

**HCTCWS-4** 移植後再発した小児・AYA 世代の患者と家族の支援

A care support for child, and AYA patient with recurrent disease after BMT and their familys

秋山 典子

横浜市立大学附属病院 看護部

**HCTCWS-5** がん患者の心理と支援について

Psychology and support for cancer patients

村山 典子、秋月 伸哉

がん・感染症センター 都立駒込病院 精神腫瘍科

第6会場 (5F ホール D5)

3月22日 (金) 13:10~14:10

座長：山崎奈美恵 (北榆会 札幌北榆病院 移植医療支援室)

成田 円 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科)

## [最近の血縁ドナーコーディネート]

Recent Related Donor Coordination

**HCTCRT-1** ハプロ移植ドナーへの介入 ～対応に苦慮した事例を経験して～

Supporting the arrangement of haploidentical stem cell transplant donors

長沼めぐみ

国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科

**HCTCRT-2** 同種造血幹細胞移植における高齢血縁ドナーのコーディネート

Elderly related donor coordination in hematopoietic stem cell transplantation

赤川 順子

東京都健康長寿医療センター 血液内科

**HCTCRT-3** 血縁ドナーコーディネートにおいて大切なこと

Things to keep in mind when coordinating related donors

梅本由香里

大阪公立大学医学部附属病院 看護部

第1会場 (4F ホール C)

3月23日 (土) 9:05~11:05

座長：前田 嘉信 (岡山大学病院 血液・腫瘍内科)

豊嶋 崇徳 (北海道大学大学院 医学研究院 血液内科)

## [GVHD Up-to-Date]

Up-to-Date on GVHD

SY7-1

## GVHD の基礎病態と治療標的

Basic Pathogenesis and Therapeutic Targets of GVHD

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

SY7-2

## GVHD 予防法のアップデート

Update on GVHD prophylaxis

白鳥 聡一

北海道大学病院 血液内科

SY7-3

## カプセル内視鏡を用いた消化管 GVHD 診療

Capsule endoscopy for the diagnosis and treatment of gastrointestinal graft-versus-host disease

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

SY7-4

## 慢性 GVHD 治療の進歩と未来

Advances and future prospects in the treatment of chronic GVHD

稲本 賢弘

藤田医科大学医学部 造血細胞移植・細胞療法学

第1会場 (4F ホール C)

3月23日 (土) 13:00~13:20

座長：豊嶋 崇徳 (日本造血・免疫細胞療法学会 理事長)

## [一人でも多くの患者さんに完治を]

Optimal transplant strategies to achieve a cure for all patients with hematologic malignancies

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

第1会場 (4F ホール C)

3月23日 (土) 13:25~14:25

座長：谷口 修一 (国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科)

SL1

## 原発事故から13年～福島原発作業員を追い続けて

13years since the nuclear power plant accident-countinuing to follow the workers at the site

片山 夏子

東京新聞 福島特別支局

座長：赤塚 美樹 (名古屋大学医学部 分子細胞免疫学)  
日野 雅之 (大阪公立大学大学院 医学研究科 血液腫瘍制御学)

[プレナリーセッション]  
Plenary Session

PL-1

臍帯血移植における非再発死亡リスクスコアの開発

Development of the cord blood transplantation-specific non-relapse mortality risk assessment score

岡田 陽介<sup>1)</sup>、碓井 喜明<sup>2)</sup>、林 裕美<sup>3)</sup>、西久保雅司<sup>4)</sup>、東梅 友美<sup>5)</sup>、内田 直之<sup>6)</sup>、  
田中 正嗣<sup>7)</sup>、鬼塚 真仁<sup>8)</sup>、高橋 聡<sup>9)</sup>、土岐 典子<sup>10)</sup>、上原 康史<sup>11)</sup>、丸山ゆみ子<sup>12)</sup>、  
石綿 一哉<sup>13)</sup>、河北 敏郎<sup>14)</sup>、澤 正史<sup>15)</sup>、衛藤 徹也<sup>16)</sup>、石丸 文彦<sup>17)</sup>、  
加藤 剛二<sup>18)</sup>、福田 隆浩<sup>19)</sup>、熱田 由子<sup>20)</sup> 諫田 淳也<sup>21)</sup>、薬師神公和<sup>22)</sup>、仲宗根秀樹<sup>1,2,3)</sup>

<sup>1)</sup> 自治医科大学附属さいたま医療センター、<sup>2)</sup> 理化学研究所、<sup>3)</sup> 京都大学大学院医学研究科、  
<sup>4)</sup> 神戸市立医療センター中央市民病院、<sup>5)</sup> 山形大学医学部、<sup>6)</sup> 虎の門病院、<sup>7)</sup> 神奈川県立がんセンター、  
<sup>8)</sup> 東海大学医学部付属病院、<sup>9)</sup> 東京大学医科学研究所附属病院、<sup>10)</sup> 東京都立病院機構 がん・感染症センター 都立駒込病院、  
<sup>11)</sup> 北九州市立医療センター、<sup>12)</sup> 筑波大学附属病院、<sup>13)</sup> 虎の門病院分院、<sup>14)</sup> 独立行政法人国立病院機構 熊本医療センター、  
<sup>15)</sup> 安城更生病院、<sup>16)</sup> 浜の町病院、<sup>17)</sup> 関東甲信越ブロック血液センター、<sup>18)</sup> 一般社団法人中部さい帯血バンク、  
<sup>19)</sup> 国立がん研究センター中央病院、<sup>20)</sup> 日本造血細胞移植データセンター、<sup>21)</sup> 京都大学医学部附属病院、  
<sup>22)</sup> 神戸大学医学部附属病院、<sup>23)</sup> 自治医科大学 分子病態治療研究センター

PL-2

シングルセル解析による pre-engraftment immune reaction の解明

Single cell genomics reveals cellular and molecular dynamics in pre-engraftment immune reaction

進藤 理穂<sup>1,2)</sup>、高木 伸介<sup>3)</sup>、Manli Yang<sup>4)</sup>、山本 久史<sup>3)</sup>、Jonathan Moody<sup>4)</sup>、  
安藤 吉成<sup>4)</sup>、伊藤 亜里<sup>1)</sup>、渡部 音哉<sup>3)</sup>、齊藤 頼子<sup>1)</sup>、内田 直之<sup>3)</sup>、  
Chung Chau Hon<sup>4)</sup>、田中 淳司<sup>2)</sup>、谷口 修一<sup>3)</sup>、石川 文彦<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 理化学研究所 ヒト疾患モデル研究チーム、<sup>2)</sup> 東京女子医科大学 血液内科、<sup>3)</sup> 虎の門病院 血液内科、  
<sup>4)</sup> 理化学研究所 ゲノム情報解析チーム

PL-3

造血幹細胞移植後におけるドナー由来一塩基多型が臨床経過に与える影響

Impact of SNPs derived from donor on clinical outcomes after allo-HSCT

黒岩 魁<sup>1)</sup>、佐藤 美鈴<sup>2)</sup>、成田 雛子<sup>1)</sup>、岡村 玲子<sup>1)</sup>、上杉 由香<sup>1)</sup>、佐々木陽平<sup>1)</sup>、  
島田翔太郎<sup>1)</sup>、綿貫めぐみ<sup>1)</sup>、藤原 峻<sup>1)</sup>、川口有紀子<sup>1)</sup>、荒井 奈々<sup>1)</sup>、柳沢 孝次<sup>1)</sup>、  
家泉 桂一<sup>2)</sup>、服部 憲路<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 昭和大学医学部内科学講座 血液内科学部門、<sup>2)</sup> 昭和大学病院 臨床病理検査室

第 1 会場 (4F ホール C)

3 月 23 日 (土) 15:20~17:05

座長：村田 誠 (滋賀医科大学 内科学講座 血液内科)

宮本 敏浩 (金沢大学附属病院 血液内科)

## [同種移植開始 50 周年記念シンポジウム]

Symposium Commemorating the 50th Anniversary of Allo-HSCT

## SY8-1

## 名古屋における造血細胞移植の歴史

History of Hematopoietic Cell Transplantation in Nagoya

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

## 追加発言

小寺 良尚

愛知医科大学

## SY8-2

## 金沢での造血細胞移植の歴史

The History of Hematopoietic Cell Transplantation in Kanazawa

山崎 宏人

金沢大学附属病院 輸血部

## 追加発言

原田 実根

唐津東松浦医師会医療センター

## SY8-3

## 福岡血液骨髓移植グループ (FBMTG) の造血幹細胞移植の軌跡

History of Fukuoka Blood and Marrow Transplant Group (FBMTG)

衛藤 徹也

国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科

## 追加発言

谷口 修一

国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科

第2会場 (7F ホール B7 (1))

3月23日(土) 9:05~11:05

座長：森 美都子 (国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 看護部)  
鶴田 理恵 (大阪公立大学医学部附属病院 看護部)

**[高齢者の「生きる」を支える ～人生の光と影～]**

Supporting the “Life” of the Elderly: Lights and Shadows of Life

**NS-1**

**高齢者移植を支える看護**

Nursing supports allogenic transplantation for elderly patients

赤川 順子  
東京都健康長寿医療センター 血液内科

**NS-2**

**高齢者の「生きる」を支える ～プライマリーコーディネーターとして～**

Supporting the “live” of the elderly ～As a primary coordinator～

成田 円  
国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科

**NS-3**

**造血幹細胞移植を受ける高齢患者のセルフケアを支える看護介入**

Nursing interventions to support self-care in elderly patients undergoing HSCT

菊田 美穂  
国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 看護部

**NS-4**

**造血細胞移植治療を受ける高齢患者の看護**

Nursing Care for Elderly Patients Undergoing Hematopoietic Stem Cell Transplantation

山成 洋子  
岡山大学病院 看護部

**チーム医療 2**

**Team Approach**

抄録：217 頁

第2会場 (7F ホール B7 (1))

3月23日(土) 14:25~15:25

座長：高橋郁名代 (岡山大学病院 看護部 入院棟西3階 BCR)  
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)

**[HCTC と看護師の連携]**

Collaboration between HCTC and Nurses

**T2-1**

**HCTC と看護師のより良い連携に向けて踏み出すために**

The attempt for the better cooperation of HCTC and nurses

永井 有香  
静岡県立静岡がんセンター

**T2-2**

**病棟所属の兼任 HCTC と看護師の連携**

Collaboration between HCTC and nurses in the ward

鷹薮真由美  
群馬大学医学部附属病院 看護部

**T2-3**

**HCTC と多職種との連携～病棟看護師兼任 HCTC の立場から～**

Collaboration between HCTC and Multi-disciplinary Team ～From the Perspective of a Nurse Practitioner

中村美樹子  
九州大学病院 看護部

第2会場 (7F ホール B7 (1))

3月23日(土) 15:30~16:30

座長：三宅 亜矢 (北海道大学病院 看護部)

## [LTFU の病院間連携]

## Inter-Hospital Collaboration for LTFU

BUN-1

## LTFU 全国共通ツール・造血細胞移植看護基礎研修の紹介

Introduction of LTFU nationwide common tools/hematopoietic cell trasplant nursing basic training

三宅 亜矢

北海道大学病院 看護部

BUN-2

## LTFU の病院間連携の現状と課題

Current status and challenges of inter-hospital collaboration for LTFU

斉藤 美保

北楡会 札幌北楡病院 造血幹細胞移植センター

BUN-3

## 非移植施設における LTFU 外来継続のために

What is needed for LTFU outpatient department continuity in non-transplant facilities

田口沙由里

釧路ろうさい病院 5階東病棟

## シンポジウム 9

## Symposium

抄録：140 頁

第3会場 (7F ホール B7 (2))

3月23日(土) 9:05~10:45

座長：宮本 敏浩 (金沢大学附属病院 血液内科)

竹中 克斗 (愛媛大学大学院医学系研究科 血液・免疫・感染症内科)

## [日本における造血幹細胞移植の普及：地方からの逆襲]

## Expanding HSCT in Japan: Counterattack from Regional Areas

SY9-1

## ゼロからカテゴリー 1 認定まで、北陸での長い道のり

A long way to the certification of Category 1 in the Hokuriku region

黒川 敏郎

富山赤十字病院 血液内科

SY9-2

## 沖縄県における造血幹細胞移植の現状

Current status of hematopoietic stem cell transplantation in Okinawa

仲地佐和子<sup>1)</sup>、北村紗希子<sup>1)</sup>、森近 一穂<sup>1)</sup>、中島 知<sup>1)</sup>、宮城 理子<sup>1)</sup>、上間 道仁<sup>1)</sup>、横田雄太郎<sup>1)</sup>、宮城 敬<sup>2)</sup>、狩俣かおり<sup>2)</sup>、山入端 敦<sup>2)</sup>、大濱 昌代<sup>2)</sup>、友寄 未希<sup>2)</sup>、友寄 毅昭<sup>3)</sup>、森島 聡子<sup>1)</sup>、福島 卓也<sup>4)</sup>、益崎 裕章<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 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、<sup>2)</sup> ハートライフ病院、<sup>3)</sup> 沖縄赤十字病院、<sup>4)</sup> 琉球大学医学部保健学科 病態検査学講座 血液免疫検査学分野

SY9-3

## 会津地域における造血幹細胞移植の現状

Current Status of Hematopoietic Stem Cell Transplantation in the Aizu Region

角田 三郎、池田 翔平、助川 真純、大田 雅嗣

福島県立医科大学会津医療センター 血液内科

SY9-4

## 当院の移植チームの構築と課題 東北の HCTC からの提言

Achievements and challenges of our HSCT team - perspective of an HCTC working in Tohoku, Japan

安斎 紀

福島県立医科大学附属病院 患者サポートセンター

第3会場 (7F ホール B7 (2))

3月23日(土) 13:20~14:50

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)  
 菊繁 吉謙 (九州大学病院 遺伝子細胞療法部)

### [分子標的薬時代における進行期・ハイリスク移植への希求]

Demands on transplantation for Advanced and High-Risk diseases in the Era of Molecular Targeted Therapies

SY10-1

#### 進行期およびハイリスクに対する HLA 半合致移植と分子標的薬

Haploidentical transplant with molecular-targeted agents for advanced/high-risk hematologic cancers

名島 悠峰

がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科

SY10-2

#### 臍帯血移植と維持療法で再発ハイリスク白血病に挑む

The challenge of cord blood transplantation and maintenance therapy for high-risk leukemia

西田 彩

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科

SY10-3

#### 同種造血幹細胞移植における TIM-3 を標的とした治療の可能性

The potential for TIM-3-targeted therapy in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation.

迫田 哲平

九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科

SY10-4

#### 分子標的薬による移植片対白血病効果の促進

Enhancement of graft versus leukemia effects using molecular-targeted agents

橋本 大吾

北海道大学大学院医学研究院 血液内科

第3会場 (7F ホール B7 (2))

3月23日(土) 15:00~16:30

座長：松本 公一 (国立成育医療研究センター 小児がんセンター)

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

### [造血細胞移植患者の生涯フォローアップ]

Life-long Follow-up of HSCT Recipients

SY11-1

#### 小児・思春期がん/造血細胞移植サバイバーの長期フォローアップ

Long-term follow-up of child and adolescent cancer/hematopoietic cell transplantation survivor

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/長期フォローアップ科

SY11-2

#### 小児科から成人科へのトランジションの現状と課題

Current status and issues in transition from pediatrics to adult medicine

日高 もえ、加藤 元博

東京大学医学部附属病院 小児科

SY11-3

#### 同種移植後長期生存成人患者の生涯フォローアップ

Lifetime follow-up for long-term adult survivors of allogeneic hematopoietic cell transplantation

森 有紀

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

SY11-4

#### 移植後長期フォローアップ外来をサポートするツール構築

Establishment of Nationwide Tools to Support LTFU Clinics after Stem Cell Transplantation

黒澤 彩子

伊那中央病院

**教育講演 5**      **Educational Lecture**      抄録：186 頁

第 4 会場 (5F ホール B5)      3 月 23 日 (土)    8:55~9:25  
座長：宮崎 泰司 (長崎大学原爆後障害医療研究所 血液内科学研究分野)

**EL5**      **造血幹細胞分化・移植免疫の single cell biology**  
Understanding stem cell differentiation and immune response at single cell resolution  
石川 文彦<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup> 東京医科歯科大学 包括病理学分野、<sup>2)</sup> 理化学研究所 ヒト疾患モデル研究チーム

**教育講演 6**      **Educational Lecture**      抄録：187 頁

第 4 会場 (5F ホール B5)      3 月 23 日 (土)    9:30~10:00  
座長：高見 昭良 (愛知医科大学 内科学講座 血液内科)

**EL6**      **Ph-like ALL の分子病態**  
Molecular pathogenesis of Ph-like ALL  
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

**教育講演 7**      **Educational Lecture**      抄録：188 頁

第 4 会場 (5F ホール B5)      3 月 23 日 (土)    10:05~10:35  
座長：角南 一貴 (国立病院機構 岡山医療センター 血液内科)

**[骨髄腫・類縁疾患に対する自家移植の役割]**

**EL7**      **多発性骨髄腫および類縁疾患に対する自家移植の役割**  
The emerging role of stem-cell transplantation for multiple myeloma and other plasma cell dyscrasias  
塚田 信弘  
日本赤十字社医療センター 血液内科

**教育講演 8**      **Educational Lecture**      抄録：189 頁

第 4 会場 (5F ホール B5)      3 月 23 日 (土)    10:40~11:10  
座長：藤田 浩之 (済生会 横浜市南部病院 血液内科)

**EL8**      **血液疾患・移植患者に推奨されるワクチン -新型コロナウイルスワクチンを中心に**  
Recommended Vaccines for Patients with Hematologic Diseases  
冲中 敬二  
国立がん研究センター東病院 感染症科/国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科



第5会場 (7F ホール D7)

3月23日 (土) 9:05~10:05

座長：曾我 賢彦 (岡山大学病院 医療支援歯科治療部)

吉村美枝子 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 歯科)

〔＜生きたい＞に答えるための口腔管理～多職種連携の重要性～〕  
Oral Care for “Life” : The Importance of Interdisciplinary Collaboration

SY12-1

## ＜生きたい＞を支える口腔機能管理

Oral Care for Life

吉村美枝子

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 歯科

SY12-2

## 造血細胞移植患者の臨床研究 -口腔細菌叢と全身の健康との関わり-

Clinical research on relationship between oral microbiota &amp; systemic health in allo-HSCT recipients

奥 菜央理<sup>1)</sup>、竹下 徹<sup>2)</sup>、二木 寿子<sup>3)</sup>、今村 貴子<sup>1)</sup>、森 康雄<sup>4)</sup>、柏崎 晴彦<sup>1)</sup><sup>1)</sup>九州大学病院 高齢者歯科・全身管理歯科、<sup>2)</sup>九州大学大学院歯学研究院 口腔保健推進学講座 口腔予防医学分野、<sup>3)</sup>国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 歯科、<sup>4)</sup>九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科

SY12-3

## 移植患者を支える口腔管理—「造血細胞移植患者の口腔内管理に関する指針」から

Oral Management to Support Hematopoietic Stem Cell Transplant Patients - From the JSTCT Guidelines

曾我 賢彦

岡山大学病院 医療支援歯科治療部

教育講演 9

Educational Lecture

抄録：190 頁

第5会場 (7F ホール D7)

3月23日 (土) 10:40~11:10

座長：一戸 辰夫 (広島大学原爆放射線医科学研究所 血液・腫瘍内科研究分野)

EL9

## TRUMP データ解析から論文作成まで

From TRUMP data analysis to writing papers

小沼 貴晶

東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科

教育講演 10

Educational Lecture

抄録：191 頁

第5会場 (7F ホール D7)

3月23日 (土) 13:35~14:05

座長：名和由一郎 (愛媛県立中央病院 血液内科)

EL10

## 同種造血幹細胞移植における栄養管理の基本

Basics of Nutritional Support in Hematopoietic Cell Transplantation

藤 重夫

大阪国際がんセンター 血液内科

## 教育講演 11

## Educational Lecture

抄録：192 頁

第5会場 (7F ホール D7)

3月23日 (土) 14:10~14:40

座長：酒井 リカ (神奈川県立がんセンター)

## EL11

## 造血幹細胞移植患者の妊孕性温存対策

Preservation of fertility in hematopoietic stem cell transplant recipients

神田 善伸  
自治医科大学 血液学部門

## 教育講演 12

## Educational Lecture

抄録：193 頁

第5会場 (7F ホール D7)

3月23日 (土) 14:45~15:15

座長：池田 宇次 (静岡県立静岡がんセンター 血液・幹細胞移植科)

## EL12

## 成熟リンパ系腫瘍に対する自家移植の位置づけ

Autologous stem cell transplantation for mature lymphoid malignancies

山本 豪  
国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科

## シンポジウム 13

## Symposium

抄録：155 頁

第6会場 (5F ホール D5)

3月23日 (土) 9:05~11:05

座長：加藤 光次 (九州大学大学院医学研究院 病態修復内科学)

熱田 由子 (日本造血細胞移植データセンター)

## [細胞治療産官学連携プログラム]

Industry-Academia-Government Collaboration Program for Cell Therapy

## SY13-1

## GoCART coalition initiatives on Cellular Therapies

Jürgen Kuball  
Department of Haematology and Centre for Translational Immunology, UMC Utrecht / on behalf of LRAC, CTWIP of EBMT and GoCART coalition

## SY13-2

## CAR-T 療法 規格外 (OOS) 製品の在り方と今後の出口戦略

CAR-T Therapy: The State of Out-of-Specification (OOS) Products and Future Exit Strategies

神谷 尚宏  
東京医科歯科大学病院 臨床試験管理センター

## SY13-3

## 実臨床での CAR-T 療法の課題：Vein-to-vein intervals / アフェレーシス産物未使用

The real-world problems of CAR T-cell therapy: vein-to-vein intervals and unused apheresis products

八木 悠  
がん・感染症センター都立駒込病院 腫瘍内科

## SY13-4

## CAR-T 細胞療法の市販化：製品を届けるために企業が果たすべき役割

The Role of Industry in Commercializing CAR-T Cell Therapy: Delivering Products to Patients

弦巻 好恵  
ノバルティスファーマ株式会社メディカルフランチャイズ本部、血液腫瘍メディカルフランチャイズ部

第 6 会場 (5F ホール D5)

3 月 23 日 (土) 13:30~15:00

座長：山口 類 (愛知県がんセンター システム解析学分野)

諫田 淳也 (京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学)

**[Machine Learning/Artificial Intelligence]**

## Machine Learning/Artificial Intelligence

**WS5-1**

## 血液学における人工知能の応用

Application of artificial intelligence for hematology

南谷 泰仁

東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科

**WS5-2**

## 同種造血幹細胞移植領域における機械学習研究、およびセンターエフェクト研究に関して

Machine learning analysis for HSCT and study of center effect on HSCT.

下村 良充<sup>1,2)</sup><sup>1)</sup> 神戸医療センター中央市民病院 血液内科、<sup>2)</sup> 大阪大学医学系研究科 社会医学講座 環境医学**WS5-3**

## 臍帯血移植後好中球生着に関する機械学習研究の経験より (臨床医/データサイエンティストの視点)

Building a Machine Learning Prediction Model for Neutrophil Recovery after CBT

鍛塚 八千代<sup>1)</sup>、笠島 理加<sup>2,3)</sup><sup>1)</sup> 名古屋大学医学部附属病院 先端医療開発部、<sup>2)</sup> 東京大学医科学研究所 ヒトゲノムセンター 健康医療インテリジェンス分野、<sup>3)</sup> 神奈川県立がんセンター臨床研究所 がん分子病態学部