

# プログラム

1日目 2月1日(木)

特別  
演題

1  
日

## 放射線事故対策委員会企画 2018

第5会場 (ロイトン札幌 2階 ハイネスホール)

2月1日(木) 15:20~16:00

座長：高橋 聡 (東京大学医科学研究所 先端医療研究センター分子療法)  
谷口 修一 (国家公務員共済組合連合虎の門病院血液内科)

### [放射線事故における造血幹細胞移植施設の役割]

Role of hematopoietic stem cell transplantation in nuclear accident

#### NAC-1

過去の症例から学ぶ重篤な放射線障害における移植の役割

千葉 滋  
筑波大学医学医療系血液内科

#### NAC-2

放射線事故被害者への対応について (資料集を用いて)

宮村 耕一  
名古屋第一赤十字病院血液内科

# プログラム

## 2日目 2月2日金

### Symposium 1

抄録：149ページ

Room 1 (Royton Sapporo 3F Royton Hall BCD)

Friday, February 2 9:00~11:00

Chairs: Koichi Akashi (Department of Medicine and Biosystemic Science, Faculty of Medicine, Kyushu University)

Yoshiyuki Takahashi (Department of Pediatrics, Developmental Pediatrics, Nagoya University Graduate School of Medicine)

#### [Immunotherapy in SCT]

##### SY1-1

The role of immunotherapy in patients with adult T-cell leukemia/lymphoma

Koji Kato

Hematology, Oncology and Cardiovascular medicine, Kyushu University Hospital, Fukuoka, Japan

##### SY1-2

Pharmacologic agents to prevent and treat relapse after allogeneic transplantation

Robert J. Soiffer

Dana-Faber Cancer Institute, U.S.A.

##### SY1-3

Allogeneic CD19-CAR-T cell infusion after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in B cell acute lymphoblastic leukaemia

Kaiyan Liu

Peking University People's Hospital, China

##### SY1-4

Cord blood transplantation and cellular therapy

Elizabeth J. Shpall

Howard and Lee Smith Chair in Cancer Research,  
Cell Therapy Laboratory and Cord Blood Bank,  
Department Stem Cell Transplantation and Cellular Therapy,  
University of Texas MD Anderson Cancer Center, U.S.A.

### Presidential Symposium

抄録：139ページ

Room 1 (Royton Sapporo 3F Royton Hall BCD)

Friday, February 2 13:00~14:30

Chairs: Shinichiro Okamoto (Division of Hematology, Department of Internal Medicine, Keio University School of Medicine)

Takanori Teshima (Department of Hematology, Hokkaido University Graduate School of Medicine)

#### [The Future of SCT]

##### PSY-1

Challenge the Current Paradigm of Graft-vs.-Host Disease

Takanori Teshima

Department of Hematology, Hokkaido University Graduate School of Medicine

##### PSY-2

Mechanisms of Leukemia Immune Evasion and Relapse after Allogeneic HSCT

Luca Vago

San Raffaele Scientific Institute, Italy

PSY-3

## Stem Cell Transplant in 2018 and Beyond

Richard J. Jones  
Johns Hopkins University, U.S.A.

## Educational Symposium

抄録：161ページ

Room 1 (Royton Sapporo 3F Royton Hall BCD)

Friday, February 2 14:40~15:55

Chairs: Hirokazu Murakami (Gunma University Graduate School of Health Sciences)  
Kosei Matsue (Department of Hematology and Oncology, Kameda Medical Center)

## [How I treat myeloma and related disorders using transplant]

ESY-1

## Autotransplant (tentative)

Philippe Moreau  
Department of Hematology, University Hospital Nantes, France

ESY-2

## Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation for Multiple Myeloma

Sergio A. Giral  
Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, U.S.A.

ESY-3

## How I treat Myeloma and Related Disorders with Transplant: Uncommon Plasma Cell Disorders

Shaji Kumar  
Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, U.S.A.

## 教育講演 1

## Educational Lecture

抄録：169ページ

第2会場 (ロイトン札幌 3階 ロイトンホールA)

2月2日(金) 9:00~9:30

座長：森 毅彦 (慶應義塾大学医学部 血液内科)

EL2-2-1

## 移植後のQOL

Quality of life after allogeneic hematopoietic cell transplantation

黒澤 彩子  
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 2

## Educational Lecture

抄録：170ページ

第2会場 (ロイトン札幌 3階 ロイトンホールA)

2月2日(金) 9:35~10:05

座長：片山 直之 (三重大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学)

EL2-2-2

## HLA一致度と移植成績

HLA and transplantation outcome

近藤 忠一  
京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学

**教育講演 3** Educational Lecture

抄録：171ページ

第2会場(ロイトン札幌 3階 ロイトンホールA)

2月2日(金) 10:10~10:40

座長：三谷 絹子(獨協医科大学 血液・腫瘍内科)

**EL2-2-3** 急性リンパ性白血病

Acute lymphoblastic leukemia

水田 秀一

金沢医科大学 血液免疫内科

**教育講演 4** Educational Lecture

抄録：172ページ

第2会場(ロイトン札幌 3階 ロイトンホールA)

2月2日(金) 10:45~11:15

座長：小船 雅義(札幌医科大学 腫瘍内科学講座、血液内科学)

**EL2-2-4** 肝中心静脈閉塞症

veno-occlusive disease (VOD)

菊田 敦

福島県立医科大学 小児腫瘍科

**教育講演 5** Educational Lecture

抄録：173ページ

第2会場(ロイトン札幌 3階 ロイトンホールA)

2月2日(金) 14:40~15:10

座長：金森 平和(神奈川県立がんセンター 血液内科)

**EL2-2-5** 生着不全 –病態と対策–

Pathophysiology and management of graft failure following hematopoietic stem cell transplant

高橋 聡

東京大学医科学研究所 先端医療研究センター 分子療法研究分野

**教育講演 6** Educational Lecture

抄録：174ページ

第2会場(ロイトン札幌 3階 ロイトンホールA)

2月2日(金) 15:15~15:45

座長：下田 和哉(宮崎大学医学部 内科学講座 消化器血液学分野)

**EL2-2-6** 臍帯血移植における免疫抑制療法

GVHD prophylaxis in 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2会場(ロイトン札幌 3階 ロイトンホールA)

2月2日(金) 15:50~16:20

座長：木崎 昌弘(埼玉医科大学総合医療センター 血液内科)

EL2-2-7 骨髄異形成症候群と骨髄増殖性腫瘍に対する同種造血細胞移植

Allogeneic hematopoietic transplantation for Myelodysplastic syndrome and Myeloproliferative neoplasms

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 8 Educational Lecture

第2会場(ロイトン札幌 3階 ロイトンホールA)

2月2日(金) 16:25~16:55

座長：黒川 峰夫(東京大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学)

EL2-2-8 GVHD基礎

The pathophysiology of GVHD

前田 嘉信

岡山大学 血液・腫瘍・呼吸器内科

造血幹細胞移植推進事業フォーラム

The forum of allied organizations promoting hematopoietic stem cell transplantation (HSCT)

第3会場(ロイトン札幌 2階 エンプレスホール)

2月2日(金) 15:35~16:50

座長：岡本真一郎(日本造血細胞移植学会 理事長)

1 Introduction

岡本真一郎

日本造血細胞移植学会 理事長

2 移植施設・移植医と支援組織のより充実した連携体制の整備に向けて

1) 日本骨髄バンク(JMDP)の視点から

金森 平和

日本骨髄バンク 理事

2) 日本赤十字社(JRC)の視点から

高梨美乃子

日本赤十字社 血液事業本部技術部 次長

3) 臍帯血バンクの視点から

高梨美乃子

日本赤十字社 血液事業本部技術部 次長

4) 移植施設におけるHCTCの役割の理解と人材育成について

一戸 辰夫

日本造血細胞移植学会 HCTC委員会 委員長

**3** 行政と学会との連携 -現状と今後の課題-

井内 努

厚生労働省健康局難病対策課移植医療対策推進室 室長

**4** Transplant outcome registryの将来像と克服すべき課題

熱田 由子

日本造血細胞移植データセンター センター長

**看護教育講演 1** Nursing Educational Lecture

抄録：185ページ

第11会場(札幌市教育文化会館 1階 大ホール)

2月2日(金) 9:00~10:00

座長：森 文子(国立がん研究センター中央病院 看護部)

**NEL2-11-1** 同種移植後長期生存患者のQOL

Quality of life after allogeneic hematopoietic cell transplantation

大島 久美

ときわ会 常磐病院 内科

**看護 ブラッシュアップ研修** Bruch up on LTFU Nurse

抄録：187ページ

第11会場(札幌市教育文化会館 1階 大ホール)

2月2日(金) 13:40~14:40

座長：藤澤めぐみ(東海大学医学部附属病院 看護部)

横田 真紀(自治医科大学附属病院 看護部)

**BUN-1** 造血幹細胞移植後の栄養管理

Nutritional management after hematopoietic stem cell transplantation

青木 律子

国立がん研究センター中央病院 栄養管理室

**BUN-2** 退院後の生活に根ざした長期的な栄養支援ー移植後長期フォローアップ外来での実践からー

Long-term nutritional support based on everyday life for hematopoietic stem cell transplant patients

本井 多希

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 看護部

**BUN-3** 造血細胞移植後LTFU外来における思春期若年成人期患者の栄養管理の現状

Current status of nutritional status of AYA patients during long team follow-up after stem cell transplantation

吉本 康子

札幌北楡病院 看護部

第11会場(札幌市教育文化会館 1階 大ホール)

2月2日(金) 14:50~15:50

座長：福地 朋子(大阪府立病院機構 大阪母子医療センター)

**NEL2-11-2** 入院時から復学支援をおこなうための患児家族・教員・医療者の関係づくり

Constructing a triad of a child/family, school teachers, and medical professionals for school re-entry practice from right after the admission to a hospital

上別府圭子

東京大学大学院 医学系研究科 健康科学・看護学専攻 家族看護学分野

**HCTC ワークショップ** HCTC Workshop

抄録：164ページ

第12会場(札幌市教育文化会館 1階 小ホール)

2月2日(金) 9:40~11:10

座長：一戸 辰夫(日本造血細胞移植学会 HCTC 委員会 委員長/広島大学原爆放射線医科学研究所 血液・腫瘍内科分野)  
青木 紀子(広島赤十字・原爆病院 輸血部)

## [移植チームが困難に直面した時のHCTCの役割]

**HCTCWS-1** HCTC (hematopoietic cell transplant coordinator) の動向

The present situation of hematopoietic cell transplant coordinator

金本美代子

がん・感染症センター 都立駒込病院 血液内科

**HCTCWS-2** HCTCは血縁者間同種造血幹細胞移植の拡大に寄与する

HCTC promotes allogeneic hematopoietic stem cell transplantation from related donors

○石川 隆之<sup>1)</sup>、興津美由紀<sup>2)</sup>

1) 神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、2) 神戸市立医療センター中央市民病院 臨床研究推進センター

**HCTCWS-3** 病棟看護師長として目標管理の実践  
～認定造血幹細胞移植コーディネーターを育成した成果～

Positive impact of introduction of HCTC into HSCT team

山田千津子

北海道大学病院 12-2 ナースステーション

**HCTCWS-4** 困難に立向かう移植チームを目指して

To be a transplantation team against lots of difficulties

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

**HCTCWS-5** 造血幹細胞移植コーディネーターの対人援助

Interpersonal support by hematopoietic cell transplant coordinator

林 好子

神戸大学医学部附属病院 腫瘍・血液内科

# プログラム

## 3日目 2月3日(土)

### Symposium 2

抄録：153ページ

Room 1 (Royton Sapporo 3F Royton Hall BCD)

Saturday, February 3 9:00~11:00

Chairs: Junji Tanaka (Department of Hematology, Tokyo Women's Medical University)

Yoshinobu Maeda (Department of Hematology, Oncology, Allergy and Respiratory Medicine, Okayama University)

#### [Novel Insights in Transplant Biology]

#### SY2-1

NKT and Tolerance, Revisited; Liposomal  $\alpha$ -GalCer as an Immune Modulator after Reduced-Dose PTCy

Ken-ichi Matsuoka

Department of Hematology and Oncology, Okayama University, Okayama, Japan

#### SY2-2

Posttransplant immune-mediated hematopoietic failure: A common cause of late graft failure in patients with complete donor chimerism

Shinji Nakao

Department of Hematology and Pulmonary Medicine, Kanazawa University, Kanazawa, Japan

#### SY2-3

The role of the intestinal microbiome in allo HCT

Marcel R.M. van den Brink

Division of Hematologic Oncology, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, U.S.A

#### SY2-4

Impact of genetic alterations on transplant outcomes for MDS

Yasuhito Nannya

Department of Pathology and Tumor Biology, Kyoto University, Kyoto, Japan

### プレナリーセッション Plenary Session

抄録：142ページ

第1会場(ロイトン札幌 3階 ロイトンホールBCD)

2月3日(土) 12:30~13:00

座長：藺田 精昭(関西医科大学大学院 医学研究科 幹細胞生物学)  
井上 雅美(大阪母子医療センター 血液・腫瘍科)

#### PL-1

強度減弱前治療によるPTC y -HLA半合致末梢血幹細胞移植の有効性と安全性の検討 (Haplo14 RIC)

Phase II study of PTCy-based HLA-haploidentical PBSCT following reduced-intensity conditioning

○杉田 純一<sup>1)</sup>、加賀谷裕介<sup>2)</sup>、柴崎 康彦<sup>3)</sup>、太田 秀一<sup>4)</sup>、古川 達雄<sup>5)</sup>、藤崎 智明<sup>6)</sup>、  
衛藤 徹也<sup>7)</sup>、安藤 寿彦<sup>8)</sup>、松尾恵太郎<sup>9)</sup>、赤司 浩一<sup>10)</sup>、谷口 修一<sup>11)</sup>、原田 実根<sup>12)</sup>、  
豊嶋 崇徳<sup>1)</sup>

1) 北海道大学病院 血液内科、2) 名古屋第一赤十字病院 血液内科、

3) 新潟大学医歯学総合病院 高密度無菌治療部、4) 札幌北楡病院 血液内科、5) 長岡赤十字病院 血液内科、

6) 松山赤十字病院 内科、7) 浜の町病院 血液内科、8) 佐賀大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科、

9) 愛知県がんセンター研究所 遺伝子医療研究部、10) 九州大学大学院医学研究院 病態修復内科学、

11) 虎の門病院 血液内科、12) 唐津東松浦医師会医療センター

## PL-2

## HLA不適合骨髄非破壊的移植における低線量TBIの臨床的意義

Impact of low-dose TBI on outcomes of HLA-mismatched reduced-intensity stem cell transplantation

○藤原慎一郎<sup>1)</sup>、諫田 淳也<sup>2)</sup>、多々良礼音<sup>3)</sup>、小川 啓恭<sup>4)</sup>、福田 隆浩<sup>5)</sup>、奥村 廣和<sup>6)</sup>、大橋 一輝<sup>7)</sup>、岩戸 康治<sup>8)</sup>、上田 恭典<sup>9)</sup>、内田 直之<sup>10)</sup>、鬼塚 真仁<sup>11)</sup>、熱田 由子<sup>12)</sup>、神田 善伸<sup>1,13)</sup>

- 1) 自治医科大学 血液科、2) 京都大学 血液・腫瘍内科、3) 静岡県立静岡がんセンター 血液・幹細胞移植科、  
 4) 兵庫医科大学病院 血液内科、5) 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、  
 6) 富山県立中央病院 内科(血液)、7) がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科、  
 8) 広島赤十字・原爆病院 血液内科、9) 倉敷中央病院 血液内科・血液治療センター、  
 10) 国家公務員共済組合連合会虎の門病院 血液内科、11) 東海大学医学部付属病院 血液腫瘍内科、  
 12) 日本造血細胞移植データセンター、13) 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科

## PL-3

## HSP47 siRNA含有ビタミンA結合リポソームは慢性移植片対宿主病の皮膚線維化を改善する

Vitamin A coupled liposomes containing siRNA against HSP47 ameliorate skin fibrosis in chronic GVHD

○山川 知宏<sup>1,2)</sup>、橋本 大吾<sup>1)</sup>、早瀬 英子<sup>1)</sup>、高橋秀一郎<sup>1)</sup>、大東 寛幸<sup>1)</sup>、新津洋司郎<sup>3)</sup>、豊嶋 崇徳<sup>1)</sup>

- 1) 北海道大学病院 血液内科、2) 札幌北楡病院 血液内科、3) 札幌医科大学

## Symposium 3

抄録：157ページ

Room 1 (Royton Sapporo 3F Royton Hall BCD)

Saturday, February 3 13:00~14:40

Chairs: Hideo Harigae (Department of Hematology and Rheumatology, Tohoku University School of Medicine)

Hiroyasu Ogawa (Division of Hematology, Department of Internal Medicine, Hyogo College of Medicine)

## [Innovative Concepts to Maximize Patient Outcomes]

## SY3-1

## Autotransplant for HL in the era of novel therapy

Robert W. Chen

City of Hope Hospital Duarte, Comprehensive Cancer Center, U.S.A.

## SY3-2

## Autotransplant in the Era of Novel Agents in Myeloma

Meletios A. Dimopoulos

Department of Clinical Therapeutics, the National and Kapodistrian University of Athens, School of Medicine, Greece

## SY3-3

## Myeloablative and reduced-intensity conditioning in HLA -haploidentical peripheral blood stem cell transplantation using posttransplant cyclophosphamide

Junichi Sugita

Department of Hematology, Faculty of Medicine, Hokkaido University, Sapporo, Japan

## SY3-4

## MRD oriented therapy in adult acute lymphoblastic leukemia

Koji Nagafuji

Division of Hematology &amp; Oncology, Department of Medicine, Kurume University School of Medicine, Kurume, Japan

**教育講演 9** Educational Lecture

抄録：177ページ

第2会場(ロイトン札幌 3階 ロイトンホールA)

2月3日(土) 13:30~14:00

座長：有賀 正(北海道大学大学院医学研究院 小児科学教室)

**EL3-2-1** 原発性免疫不全症に対する造血細胞移植

Hematopoietic stem cell transplantation for primary immunodeficiency diseases

金兼 弘和

東京医科歯科大学 発生発達病態学分野

**教育講演 10** Educational Lecture

抄録：178ページ

第2会場(ロイトン札幌 3階 ロイトンホールA)

2月3日(土) 14:10~14:40

座長：今村 雅寛(社会医療法人 北楡会 札幌北楡病院)

**EL3-2-2** 移植前処置の歴史と現状

Transplant Conditioning Regimens; Past and Current Status

山本 久史

虎の門病院 血液内科

**JSHCT-KSBMT Joint Symposium**

抄録：145ページ

Room 3 (Royton Sapporo 2F Empress Hall)

Saturday, February 3 9:30~11:10

Chairs: Shinichiro Okamoto (Division of Hematology, Department of Internal Medicine, Keio University School of Medicine)

Jong-Ho Won (Department of Oncology and Hematology, Soon Chun Hyang University Hospital, Seoul, Korea)

**[Haplo & Cord]****JS-1** New strategy using cellular therapy to enhance early hematopoietic/immunological recovery after cord blood transplant in Japan

Satoshi Takahashi

Division of Molecular Therapy, Advanced Clinical Research Center Institute of Medical Science, University of Tokyo, Tokyo, Japan

**JS-2** Recent Progress of HSCT from Haplotype Mismatched Donors in Adult Patients with AML

○Hee-Je Kim, Byung-Sik Cho, Woo-Sung Min

Seoul St. Mary's Hospital, Korea

**JS-3** Ex vivo  $\alpha\beta$  T cell-depleted haploidentical hematopoietic cell transplantation and cellular therapy post-transplantation

Ho Joon Im

Department of Pediatrics, Asan Medical Center Children's Hospital, University of Ulsan College of Medicine, Seoul, Korea

**JS-4** The current status of HLA haplo-identical transplantation using post-transplantation high-dose cyclophosphamide (PT/Cy)

Hirohisa Nakamae

Hematology, Graduate School of Medicine, Osaka City University, Osaka, Japan

第7会場 (ホテルさっぽろ芸文館 3階 瑞雪の間)

2月3日 (土) 13:40~14:40

座長：森 有紀 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 血液内科)  
菊地 千夏 (北海道大学病院 物流管理センター)

[移植患者の就労支援におけるチーム医療]

TM-1

移植患者の就労支援におけるチーム医療

What we can do as a team, to assist HCT survivors to return to work

黒澤 彩子

国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科

TM-2

造血幹細胞移植を受けた患者のQOL向上に必要な「仕事」への支援

The problem of working support to improve health-related quality of life (QOL) for survivors after Hematopoietic Stem Cell Transplantation

○濱田のぞみ、田邊久美子、長谷川里香、石田 和枝

独立行政法人 国立病院機構 米子医療センター 幹細胞移植センター

TM-3

移植患者への就労支援 ～MSWの役割について～

Working support to candidate for hematopoietic transplantation ~The role of MSW~

牧 斉人

札幌北榆病院 医療連携室

看護シンポジウム

Nursing Symposium

抄録：180ページ

第11会場 (札幌市教育文化会館 1階 大ホール)

2月3日 (土) 9:00~11:00

座長：山花 令子 (東京大学大学院医学系研究科健康科学・看護学専攻)  
山田千津子 (北海道大学病院 看護部)

NS-1

未来の移植を支える人材育成

Human resource development supporting the future of the HSCT

山花 令子

東京大学大学院医学系研究科健康科学・看護学専攻

NS-2

血液疾患看護教育パスを活用した人材育成の取り組み

Efforts to cultivate human resources utilizing blood disease nursing education pass

坂本 周子

青森県立中央病院 8階西病棟

NS-3

岡山大学病院BCRの人材育成における課題と取り組み

Problems and management of human resource development in Transplantation Unit of Okayama University Hospital

小野 佳子

岡山大学病院 看護部

NS-4

造血細胞移植看護研修の歩みと未来

Training and future of hematopoietic cell transplant nursing training

高坂久美子

名古屋第一赤十字病院 看護部

NS-5

造血幹細胞移植における人材育成の取り組み

Approach to human resource development in hematopoietic stem cell transplantation

後藤 秀樹

北海道大学病院 血液内科