

シンポジウム 1

Symposium

抄録：131 頁

第1会場 (大阪国際会議場 6階 大ホール)

3月8日(金) 8:30~10:40

Chairs : Yoshiyuki Takahashi (Department of Pediatrics, Nagoya University Graduate School of Medicine)  
Kazuhiro Ikegame (Department of Hematology, Hyogo College of Medicine)

[Haplo/Cord transplant expecting immunological effect]

SY1-1

Selective ex-vivo TCR $\alpha/\beta$  and CD19 depletion for HLA-haploidentical HSCT in children

Franco Locatelli

Department of Pediatric Hematology/Oncology, IRCCS Bambino Gesù Children's Hospital, Sapienza, University of Rome, Italy

SY1-2

Is there a graft-versus-solid tumor effect of haploidentical transplantation?

Rupert Handgretinger

Department of Hematology/Oncology, Children's University Hospital, Tuebingen, Germany

SY1-3

Cord blood transplantation for advanced hematological malignancies;  
Potential GVL effect of CB

Hisashi Yamamoto

Department of Hematology, Toranomon Hospital

SY1-4

Clinical trial of KIR-ligand incompatible allogeneic cord blood transplantation reduces relapse of bone marrow in children with primary high risk stage 4 neuroblastoma

Yoshiyuki Takahashi

Department of Pediatrics, Nagoya University Graduate School of Medicine

会長シンポジウム

Presidential Symposium

抄録：127 頁

第1会場 (大阪国際会議場 6階 大ホール)

3月8日(金) 12:05~13:45

座長：井上 雅美 (大阪母子医療センター 血液・腫瘍科)  
石田也寸志 (愛媛県立中央病院 小児医療センター)

[移植後の子どもを支える]

PSY-1

移植を経験した子どもたち

Life after HSCT in Childhood

井上 雅美

大阪母子医療センター血液・腫瘍科

PSY-2

移植後の小児の QOL

Quality of life of children after hematopoietic stem cell transplantation

石田也寸志

愛媛県立中央病院

PSY-3

小児移植における RIC の有用性：移植関連晩期合併症軽減

Usefulness of RIC regarding Late Effects in HSCT for Children

○清水真理子、佐藤 真穂

大阪母子医療センター 血液・腫瘍科

PSY-4

造血細胞移植を受療する患者の妊孕性温存と滋賀県の取り組み

Fertility preservation for the patients undergoing hematopoietic cell transplantation and endeavor for it in Shiga prefecture

木村 文則

滋賀医科大学 産科学婦人科学講座

第1会場 (大阪国際会議場 6階 大ホール)

3月8日(金) 13:55~15:45

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

Jong-Ho Won (Soonchunhyang University Seoul Hospital)

## [Allogeneic transplant for super-high risk disease]

JS-1

HLA-mismatched stem cell transplantation from family members for super-high risk diseases

Kazuhiro Ikegame

Department of Hematology, Hyogo College of Medicine

JS-2

Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for HSCT as relapsed or refractory acute leukemia

June-Won Cheong

Yonsei University

JS-3

T-cell-replete haploidentical stem cell transplantation for children with relapsed or refractory acute leukemia

○Hideki Sano, Shogo Kobayashi, Kazuhiro Mochizuki, Atsushi Kikuta

Department of Pediatric Oncology, Fukushima Medical University

JS-4

Allogeneic Stem Cell Transplantation for Relapsed Neuroblastoma: Samsung Medical Center Experience

Sung Ki Woong

Sungkyunkwan University

## 教育講演 1

## Educational Lecture

抄録：145 頁

第2会場 (大阪国際会議場 6階 小ホール)

3月8日(金) 8:30~9:00

座長：石川 淳 (大阪国際がんセンター 血液内科)

EL1

移植後長期フォローアップと慢性 GVHD

Long-Term Follow-Up and Chronic GVHD

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 2

## Educational Lecture

抄録：146 頁

第2会場 (大阪国際会議場 6階 小ホール)

3月8日(金) 9:05~9:35

座長：澤田 明久 (大阪母子医療センター 血液・腫瘍科)

EL2

移植後再発急性白血病に対する再移植

Second Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation for Post-Transplantation Relapsed Acute Leukemia

菊田 敦

福島県立医科大学付属病院小児腫瘍科

**教育講演 3****Educational Lecture**

抄録：147 頁

第2会場（大阪国際会議場 6階 小ホール）

3月8日(金) 9:40~10:10

座長：芦田 隆司（近畿大学医学部 血液・膠原病内科／近畿大学医学部附属病院 輸血・細胞治療センター）

**EL3**

## 高齢者同種移植の将来展望

## The Perspective of Allogeneic Stem Cell Transplantation for Elderly Patients

吾郷 浩厚

島根県立中央病院

**教育講演 4****Educational Lecture**

抄録：148 頁

第2会場（大阪国際会議場 6階 小ホール）

3月8日(金) 10:15~10:45

座長：藤崎 弘之（大阪市立総合医療センター小児血液腫瘍科）

**EL4**

## 先天代謝異常に対する同種造血幹細胞移植

## Allogeneic stem cell transplantation for inherited metabolic disorders

矢部 普正

東海大学医学部再生医療科学

**教育講演 5****Educational Lecture**

抄録：149 頁

第2会場（大阪国際会議場 6階 小ホール）

3月8日(金) 14:45~15:15

座長：前田 哲生（地方独立行政法人 市立吹田市民病院 血液内科）

**EL5**

## 同種移植における CAR-T 細胞療法

## CAR-T cell therapy in allogeneic transplantation

寺倉精太郎

名古屋大学医学部附属病院

**教育講演 6****Educational Lecture**

抄録：150 頁

第2会場（大阪国際会議場 6階 小ホール）

3月8日(金) 15:20~15:50

座長：鳥野 隆博（りんくう総合医療センター 血液内科）

**EL6**

## 細胞の採取、処理、保存、輸注の実際

## Clinical practice of cell harvesting, processing, storage, and administration

室井 一男

自治医科大学附属病院輸血・細胞移植部

## 教育講演 7

## Educational Lecture

抄録：151 頁

第2会場（大阪国際会議場 6階 小ホール）

3月8日(金) 15:55～16:25

座長：橋井 佳子（大阪大学医学部 癌ワクチン療法学）

## EL7

## 造血細胞移植後の予防接種

Vaccination after hematopoietic cell transplantation

東 英一

鈴鹿医療科学大学・医用工学部・臨床工学科

## 教育講演 8

## Educational Lecture

抄録：152 頁

第2会場（大阪国際会議場 6階 小ホール）

3月8日(金) 16:30～17:00

座長：坂田 尚己（近畿大学医学部 小児科）

## EL8

## 造血幹細胞移植後に発症する TMA（血栓性微小血管障害症）への挑戦

An attempt to hematopoietic stem cell transplantation-associated thrombotic microangiopathy

松本 雅則

奈良県立医科大学 輸血部

## 看護教育講演 1

## Nursing Educational Lecture

抄録：160 頁

第5会場（大阪国際会議場 10階 会議室 1003）

3月8日(金) 8:30～9:30

座長：炭本 由香（大阪母子医療センター 看護部）

## [AYA 世代に関するトピック]

## NEL1

## AYA 世代のがん —特徴・課題・対策

Cancer in adolescents and young adults - findings from population-based studies and setting priorities in Japan

中田 佳世

大阪国際がんセンター がん対策センター

## 看護教育講演 2

## Nursing Educational Lecture

抄録：161 頁

第5会場（大阪国際会議場 10階 会議室 1003）

3月8日(金) 13:50～14:50

座長：川口めぐみ（大阪母子医療センター 看護部）

## [妊孕性に関するトピックス]

## NEL2

## 小児・AYA 世代がん患者の妊孕性温存と長期フォローアップ

Fertility preservation and long-term follow up of childhood and AYA cancer patients

三善 陽子

大阪大学大学院医学系研究科 小児科学

第5会場（大阪国際会議場 10階 会議室1003）

3月8日(金) 15:00～17:00

座長：福地 朋子（大阪母子医療センター 看護部）

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）

## [AYA世代の造血幹細胞移植医療と支援のあり方 ～AYA世代の未来のために～]

NS-1

### AYA世代がんの医療の課題と支援のあり方

Medical Issues and Way of Support for Adolescents and Young Adults with Cancer

堀部 敬三

名古屋医療センター臨床研究センター

NS-2

### AYA世代患者への造血細胞移植時の看護～事例を振り返って～

Nursing at the time of transplantation of hematopoietic cells to AYA (Adolescent and Young Adult) generation patients

木曾夕美子

東海大学医学部付属病院 看護部

NS-3

### AYA世代がんの社会的困難と医療者のできる支援

Social difficulties in adolescent and young adults with cancer

松井 基浩

東京都立小児総合医療センター

NS-4

### AYA世代造血幹細胞移植 患者・家族への心理支援

Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Adolescents ; Psychological Support for Patients and Their Family

長谷川涼子<sup>1,2)</sup>

1) 東北大学病院 血液免疫科病棟、2) 東北大学大学院医学系研究科行動医学分野

第10会場（大阪国際会議場 10階 会議室1009）

3月8日(金) 15:55～17:10

座長：岡本真一郎（日本造血細胞移植学会 理事長）

## Transplant outcome registry の将来像 -Cellular Therapy Registry の構築に向けて

熱田 由子

日本造血細胞移植データセンター長

## 造血細胞移植推進拠点病院事業のあり方

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

## 臍帯血ユニットの適正使用と今後の検体保存事業

高梨美乃子

日本赤十字社血液事業本部技術部 次長

## コーディネートの期間短縮の現状と課題

金森 平和

日本骨髄バンク 理事

## 特別講演 1

## Special Lecture

抄録：125 頁

第13会場（大阪国際会議場 12階 グラントック）

3月8日(金) 14:45～15:25

座長：井上 雅美（大阪母子医療センター 血液・腫瘍科）

## SL1

## Improving the expansion and persistence of CAR T-cells for solid tumors

○Cliona M. Rooney, Natasha Lapteva, Thomas Shum, Margaret Gilbert, Bilal Omer and Lisa Wang  
Center for Cell and Gene Therapy, Baylor College of Medicine, Texas Children's Hospital and Houston Methodist Hospital, Houston, TX

## 特別講演 2

## Special Lecture

抄録：126 頁

第13会場（大阪国際会議場 12階 グラントック）

3月8日(金) 17:20～18:10

座長：坂田 尚己（近畿大学医学部 小児科）

## SL2

臨床薬理学的手法による造血細胞移植関連薬の個別化投与の試み  
～移植後 TMA 患者におけるエクリズマブ動態解析を含めて～

Clinical pharmacology approaches towards individualized dosing of HSCT-related drugs: Experience on eculizumab PK-PD in patients with TA-TMA

福田 剛史

シンシナティ子ども病院医療センター臨床薬理部門

第1会場 (大阪国際会議場 6階 大ホール)

3月9日(土) 9:00~11:10

Chairs : Satoshi Takahashi (Division of Molecular Therapy, The Institute of Medical Science, The University of Tokyo)  
Shuichi Taniguchi (Department of Hematology, Toranomon Hospital)

**[Immunotherapy as an alternative or assemblage of transplant]**

SY2-1

**Will CAR-T cell Therapy replace Hemopoietic Stem Cell Transplantation (HSCT) as curative therapy for Hematological Malignancy?**

Malcolm K. Brenner

Center for Cell and Gene Therapy, Baylor College of Medicine, Texas Children's Hospital and Houston Methodist Hospital, Houston, TX

SY2-2

**CAR-T cell therapy for acute lymphoblastic leukemia ~ our experience ~**○Hidefumi Hiramatsu<sup>1)</sup>, Itaru Kato<sup>1)</sup>, Katsutsugu Umeda<sup>1)</sup>, Soichi Adachi<sup>2)</sup>, Junko Takita<sup>1)</sup>

1) Department of Pediatrics, Graduate School of Medicine, Kyoto University,

2) Human Health Science, Graduate School of Medicine, Kyoto University

SY2-3

**Immune checkpoint blockade in allogeneic hematopoietic cell transplantation**

Daigo Hashimoto

Department of Hematology, Hokkaido University Faculty of Medicine

第1会場 (大阪国際会議場 6階 大ホール)

3月9日(土) 12:30~12:50

**移植片対宿主病の病態生理の解明**

Pathogenesis of graft-versus-host disease

豊嶋 崇徳

北海道大学大学院医学研究院 血液内科

第1会場 (大阪国際会議場 6階 大ホール)

3月9日(土) 12:55~13:25

座長：大島 久美 (ときわ会常磐病院 内科)

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)

## PL-1

## フルダラビン、減量シクロフォスファミド、低用量サイモグロブリンを用いた再生不良性貧血に対する同種移植

Allo-HSCT for AA with Conditioning Using Flu, Reduced-dose CY, and Low-dose Thymoglobulin

- 賀古 真一<sup>1)</sup>、神田 善伸<sup>1)</sup>、鬼塚 真仁<sup>2)</sup>、青墳 信之<sup>3)</sup>、臼杵 憲祐<sup>4)</sup>、立花 崇孝<sup>5)</sup>、小林 武<sup>6)</sup>、加藤 淳<sup>7)</sup>、矢野 真吾<sup>8)</sup>、清水 啓明<sup>9)</sup>、鐘野 勝洋<sup>10)</sup>、田中 正嗣<sup>11)</sup>、塚本 祥吉<sup>12)</sup>、森 毅彦<sup>7)</sup>、山崎 悦子<sup>13)</sup>、岡本真一郎<sup>7)</sup>

- 1) 自治医大さいたま医療センター血液科、2) 東海大学医学部附属病院血液内科、3) 成田赤十字病院血液腫瘍科、4) NTT東日本関東病院血液内科、5) 横浜市立大学附属市民総合医療センター血液内科、6) がん・感染症センター 都立駒込病院 血液内科、7) 慶応義塾大学病院血液内科、8) 東京慈恵会医科大学腫瘍・血液内科、9) 群馬大学医学部附属病院 血液内科、10) 千葉市立青葉病院内科、11) 神奈川県立がんセンター血液内科、12) 千葉大学医学部附属病院血液内科、13) 横浜市立大学付属病院リウマチ血液感染症内科

## PL-2

## 機械学習を用いた急性 GVHD 予測モデルの作成

Prediction of acute GVHD after allogeneic HSCT using a machine learning algorithm

- 新井 康一<sup>1)</sup>、近藤 忠一<sup>1)</sup>、布施 香子<sup>2)</sup>、柴崎 康彦<sup>2)</sup>、増子 正義<sup>2)</sup>、杉田 純一<sup>3)</sup>、豊島 崇徳<sup>3)</sup>、内田 直之<sup>4)</sup>、福田 隆浩<sup>5)</sup>、大橋 一輝<sup>6)</sup>、小澤 幸泰<sup>7)</sup>、一戸 辰夫<sup>8)</sup>、神田 善伸<sup>9)</sup>、熱田 由子<sup>10)</sup>

- 1) 京都大学 血液内科、2) 新潟大学 血液内科、3) 北海道大学 血液内科、4) 虎の門病院 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) がん・感染症センター 都立駒込病院 血液内科、7) 名古屋第一赤十字病院 血液内科、8) 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、9) 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科、10) 日本造血細胞移植データセンター

## シンポジウム 3

## Symposium

第1会場 (大阪国際会議場 6階 大ホール)

3月9日(土) 13:30~15:20

座長：一戸 辰夫 (広島大学原爆放射線医科学研究所 血液・腫瘍内科分野)

澤田 明久 (大阪母子医療センター 血液・腫瘍科)

## [Basic science in cellular medicine]

## SY3-1

## iPS 細胞の功罪

A Decade of Promise and Pain with Induced Pluripotent Stem Cells

寺田 直弘

Department of Pathology, Immunology and Laboratory Medicine, University of Florida College of Medicine, Gainesville, Florida

## SY3-2

## エピジェネティクス —その分子基盤から臨床応用まで—

Introduction to Epigenetics -from molecular basis to clinics-

仲野 徹

大阪大学大学院医学系研究科・病理学

## SY3-3

## 細胞移植医療の発展を支える新規シーケンス技術

Advances in sequencing technologies for the progress of cellular transplantation medicine

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



第2会場（大阪国際会議場 6階 小ホール）

3月9日(土) 13:30～14:00

座長：池亀 和博（兵庫医科大学 血液内科）

**EL9****同種造血細胞移植後生着不全の治療**

Treatment of graft failure after allogeneic hematopoietic cell transplantation

高見 昭良<sup>1,2)</sup>

1) 愛知医科大学血液内科、2) 愛知医科大学造血細胞移植センター

**教育講演 10****Educational Lecture**

第2会場（大阪国際会議場 6階 小ホール）

3月9日(土) 14:10～14:40

座長：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）

**EL10****間葉系幹細胞と造血幹細胞移植**

Mesenchymal stem/stromal cells for hematopoietic stem cell transplantation

村田 誠

名古屋大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学

## 看護ブラッシュアップ研修

## Bruch up on LTFU Nurse

抄録：162 頁

第5会場（大阪国際会議場 10階 会議室 1003）

3月9日(土) 10:10～11:10

座長：土井 久容（神戸大学医学部附属病院 看護部）

濱田のぞみ（独立行政法人国立病院機構米子医療センター 造血幹細胞移植センター）

## [移植後メタボリックシンドローム]

## BUN-1

## 造血細胞移植後のメタボリックシンドロームに対する看護師の支援

Nursing for patient support for the metabolic syndrome after hematopoietic cell transplantation

石川 絢子

国立がん研究センター中央病院

## BUN-2

## 移植後メタボリックシンドローム

Metabolic syndrome after HSCT

大島 久美

ときわ会 常盤病院

## BUN-3

## 移植後メタボリックシンドロームの食支援について

Dietary support for posttransplant metabolic syndrome

西本裕紀子

大阪母子医療センター 管理栄養室

## チーム医療

## Team Approach

抄録：168 頁

第5会場（大阪国際会議場 10階 会議室 1003）

3月9日(土) 13:40～14:50

座長：森 毅彦（慶應義塾大学医学部 血液内科）

塚越真由美（国立がん研究センターがん対策情報センター がん医療支援研究部教育研修室）

## [患者のこころの叫びに寄り添うチーム医療]

## T-1

## “Hope for the best, and prepare for the worst” ～緩和ケア医からの提案～

Decision-making support for hematopoietic stem cell transplant recipients and their family members

早川 晶

淀川キリスト教病院 緩和医療内科

## T-2

## 患者さんとのコミュニケーションで心がけること

Points of communication with patients

馬場華奈己

岡山大学病院 看護部

## T-3

## 患者の揺れ動く思いを支えるチーム医療

Our transplantation team medicine embrace patients' mixed feelings

川口真理子

兵庫医科大学病院

## T-4

## 患者・家族のこころの叫びに寄り添うために必要なこと～医療チームの内省をする～

It is necessary to reflect for medical team to care patients and their family.

清水 研

国立がんセンター中央病院

第 12 会場（大阪国際会議場 12 階 特別会議場）

3 月 9 日(土) 9:00～10:30

座長：後藤 秀樹（北海道大学病院 血液内科）

青木 紀子（広島赤十字・原爆病院 輸血部）

## [AYA 世代患者・ドナーのコーディネート]

**HCTCWS-1** AYA 世代の特徴

～造血細胞移植を受ける患者・ドナーとの関わりに際して知っておくべきこと～

The features of AYA generation what we should know

竹ノ内直子

神奈川県立こども医療センター

**HCTCWS-2** AYA 世代の患者コーディネート「結婚、妊娠、出産」

Patient coordination of AYA generation

深沢 聡恵

信州大学医学部附属病院 移植医療センター

**HCTCWS-3** AYA 世代患者の受験・就職活動について

Entrance examination and job hunting process in Adolescent and Young Adult generation patients

山崎奈美恵

社会医療法人北楡会 札幌北楡病院 医療連携室

**HCTCWS-4** 親子間ハプロ移植の AYA 世代ドナーコーディネートにおける課題

Issues in Adolescent and Young Adult donor coordination in haploidentical transplantation

永井 有香

静岡県立静岡がんセンター 血液・細胞移植科

**HCTCWS-5** AYA 世代ドナーコーディネートの困難な事例

～AML 患者の父親に対する娘のドナー候補～

Difficulties in coordination of young candidates for all-HSCT to their father with AML

横田 宜子

原三信病院 看護部