

会長講演 (Presidential Lecture)

6月1日(土) 13:30 - 14:00 第1会場 (Room1)

座長 : 安倍 正博 (Masahiro Abe) (社会医療法人川島会 川島病院)

高松 泰 (Yasushi Takamatsu)

福岡大学医学部 腫瘍・血液・感染症内科学

国際シンポジウム (International Symposium)

6月1日(土) 10:40 - 11:50 第1会場 (Room1)

座長 : 小杉 浩史 (Hiroshi Kosugi) (大垣市民病院血液内科)

飯田 真介 (Shinsuke Iida) (名古屋市立大学医薬学総合研究院 血液・腫瘍内科学分野)

IS-1 Current status and future prospects of treatment for myeloma-regarding the risk-adapted therapy

Shuji Ozaki

Dept.of Hematology, Tokushima Prefectural Central Hospital

IS-2 Current therapeutic options and the clinical outcomes of myeloma in Korea  
Sung-Hoon Jung

Dept. of Hematology and Oncology, Chonnam National University Hwasun Hospital

IS-3 Future treatment strategy for myeloma, especially regarding the risk-adapted therapy

Philippe Moreau

CHU Hotel-Dieu, Nantes, France

シンポジウム 1 (Symposium 1)

6月1日(土) 9:00 - 10:30 第1会場 (Room1)

免疫微小環境を標的とした治療法

Therapies targeting the immune microenvironment

座長 : 田村 秀人 (Hidetō Tamura) (獨協医科大学埼玉医療センター 糖尿病内分泌・血液内科)

一井 倫子 (Michiko Ichii) (大阪大学大学院医学研究科 血液腫瘍内科学)

SY1-1 多発性骨髄腫における腫瘍微小環境

The role of tumor microenvironment in myeloma treatment

一井 倫子 (Michiko Ichii)

大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学

SY1-2 The role of tumor microenvironment in myeloma treatment: prediction of therapeutic response and potential therapeutic targets

Nikhil Munshi

Dana Farber Cancer Institute, Boston, Massachusetts, United States

SY1-3 The Co-evolution of the multiple myeloma clone in the context of its microenvironment

Gareth Morgan

Perlmutter Cancer Center

SY1-4 破骨細胞による BCMA 標的治療効果の減弱機序

Mechanisms of impairment of therapeutic efficacy of BCMA-targeting immunotherapies by osteoclasts

原田 武志 (Takeshi Harada)<sup>1</sup>、井上 雄介<sup>2</sup>、安倍 正博<sup>3</sup>

<sup>1</sup>徳島大学大学院医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学分野、<sup>2</sup>徳島大学病院 臨床検査技術部門、

<sup>3</sup>川島病院 血液内科

シンポジウム 2 (Symposium 2)

6月1日(土) 9:00 - 10:30

第3会場  
(Room3)

感染症の管理・予防

Control and prevention of infectious diseases

座長：谷本 一樹 (Kazuki Tanimoto) (福岡赤十字病院 血液・腫瘍内科)

座長：上村 智彦 (Tomohiko Kamimura) (原三信病院 血液内科)

**SY2-1 (総説講演) 多発性骨髄腫における感染症管理**

**Management of infectious diseases in patients with multiple myeloma**

江里口 芳裕 (Yoshihiro Eriguchi)

九州大学病院 免疫・膠原病・感染症内科

**SY2-2 (エビデンスレビュー) 骨髄腫診療における細菌感染症対策**

**Management for bacterial infection in myeloma**

鈴木 一史 (Kazuhito Suzuki)

東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科

**SY2-3 (エビデンスレビュー) 多発性骨髄腫における真菌感染症のマネージメント**

**Management of fungal infections in multiple myeloma**

芹澤 憲太郎 (Kentaro Serizawa)

近畿大学医学部 血液・膠原病内科

**SY2-4 (エビデンスレビュー) 新規薬剤時代の多発性骨髄腫におけるウイルス感染症：単純ヘルペスウイルス、水痘・帯状疱疹ウイルス、サイトメガロウイルスを中心に**

**Viral infections in patients with multiple myeloma in the novel agent era: focus on herpes simplex virus, varicella-zoster virus, and cytomegalovirus**

佐分利 益穂 (Masuho Saburi)

大分県立病院 血液内科

シンポジウム 3 (Symposium 3)

6月1日(土) 14:10 - 15:40

第1会場  
(Room1)

新規治療 (CAR-T・二重特異性抗体)

New treatment (CAR-T/bispecific antibody)

座長：石田 禎夫 (Tadao Ishida) (日本赤十字社医療センター 血液内科)

黒田 純也 (Junya Kuroda) (京都府立医科大学大学院医学研究科血液内科学)

**SY3-1 Idecabtagene vicleucel (ide-cel) vs standard regimens (SR) in patients (pts) with TCE RRMM: updated KarMMa-3 Analysis**

Shinsuke Iida<sup>1</sup>, Paula Rodríguez-Otero<sup>2</sup>, Bertrand Arnulf<sup>3</sup>, Michele Cavo<sup>4</sup>, Christof Scheid<sup>5</sup>, Thomas Pabst<sup>6</sup>, Anna Truppel-Hartmann<sup>7</sup>, Rashmi Bhatnagar<sup>8</sup>, Mark Cook<sup>9</sup>, Sergio Giral<sup>10</sup>, Tadao Ishida<sup>11</sup>

<sup>1</sup>Dept. of Hematology and Oncology, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences,

<sup>2</sup>Dept. of Hematology, Clínica Universidad de Navarra, <sup>3</sup>Dept. of Immunology and Hematology, Hôpital Saint-Louis, Paris, APHP, Université Paris cite, <sup>4</sup>IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Seragnoli Institute of Hematology, Bologna University School of Medicine, <sup>5</sup>Dept. of Internal Medicine, University of Cologne, <sup>6</sup>Dept. for Biomedical Research, Bern University Hospital, <sup>7</sup>Seventy bio, Cambridge, MA, USA, <sup>8</sup>Syneos Health,<sup>9</sup>Bristol Myers Squibb, Boudry, Switzerland,

<sup>10</sup>Division of Hematologic Malignancies, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, <sup>11</sup>Dept. of Hematology, Japanese Red Cross Medical Center

### SY3-2 Infectious complications of bispecific antibodies for multiple myeloma treatment

Ja Min Byun, Youngil Koh, Sung-Soo Yoon  
Seoul National University Hospital

### SY3-3 Overview of bispecific antibody therapy in relapsed/refractory multiple myeloma

Mohamad Mohty  
Sorbone University, Saint-Antoine Hospital

### SY3-4 CAR-T therapy: the efficacy and toxicity of idecabtagene vicleucel and ciltacabtagene autoleucel

Nikhil Munshi  
Dana Farber Cancer Institute, Boston, Massachusetts, United States

## シンポジウム 4 (Symposium 4)

6月1日(土) 14:10 - 15:40 第3会場 (Room3)

### 高齢者・リハビリテーション

#### Geriatric assessments and rehabilitation

座長：佐々木 秀法 (Hidenori Sasaki) (福岡大学病院 腫瘍・血液・感染症内科)  
鎌田 聡 (Satoshi Kamada) (福岡大学病院 リハビリテーション部)

### SY4-1 The necessity of geriatric assessments and frailty scores for tailored therapy in multiple myeloma patients

Ji Yun Lee  
Dept of Internal Medicine, Seoul National University Bundang Hospital

### SY4-2 高齢多発性骨髄腫における GNRI (栄養リスク指標) の臨床的意義 GNRI (geriatric nutritional risk index) in elderly patients with multiple myeloma

鈴木 一史 (Kazuhito Suzuki)<sup>1</sup>、川島 雅晴<sup>1</sup>、長尾 陸<sup>1,2</sup>、郡司 匡弘<sup>1</sup>、瓜生 英樹<sup>1</sup>、  
西脇 嘉一<sup>1,2</sup>、矢野 真吾<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科、<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学附属柏病院 腫瘍・血液内科

### SY4-3 患者ケアの強化：多発性骨髄腫患者に対する老年医学的評価の統合 Enhancing patient care: integrating geriatric assessments for patients with multiple myeloma

富樫 将平 (Shohei Togashi)<sup>1</sup>、黒田 芳明<sup>2</sup>、中川 麻由<sup>1</sup>、長岡 龍馬<sup>1</sup>、芹原 良<sup>1</sup>、越智 万友<sup>1</sup>、  
谷内 涼馬<sup>1</sup>、長谷 宏明<sup>1</sup>、角野 萌<sup>2</sup>、宗正 昌三<sup>2</sup>、下村 壮司<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>独立行政法人国立病院機構広島西医療センターリハビリテーション科、  
<sup>2</sup>独立行政法人国立病院機構広島西医療センター血液内科

### SY4-4 高齢骨髄腫・転移性骨腫瘍患者のマネジメントについて Management of elderly myeloma or metastatic bone tumor patients

鎌田 聡 (Satoshi Kamada)  
福岡大学病院リハビリテーション部

### SY4-5 骨髄腫患者の退院支援における後方支援病院の取り組み Discharge support hospital's efforts to support the discharge of myeloma patients

山口 良樹 (Yoshiki Yamaguchi)  
医療法人財団華林会村上華林堂病院リハビリテーション科

SY4-6 病的骨折のリスクが高い患者へ多職種協働で行った退院支援～右進行性乳がんから多発性骨転移を来し、左大腿骨遠位端骨折を受傷した症例～

Discharge support for patients at high risk of pathological fracture through multidisciplinary collaboration

坂本 翔平 (Shohei Sakamoto)

社会医療法人財団 白十字会 白十字病院

### シンポジウム 5 (Symposium 5)

6月2日(日) 9:00 - 10:30

第1会場  
(Room1)

#### 骨病変の治療・管理

#### Therapeutic management of bone lesions

座長：原田 武志 (Takeshi Harada) (徳島大学大学院医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学)

堀米 佑一 (Yuichi Horigome) (北里大学病院 血液内科)

SY5-1 骨髄腫-骨相互作用：病態から治療開発へ

MM-bone interaction: from pathogenesis to treatment

原田 武志 (Takeshi Harada)<sup>1</sup>、寺町 順平<sup>2</sup>、日浅 雅博<sup>3</sup>、中尾 允泰<sup>4</sup>、佐野 茂樹<sup>4</sup>、安倍 正博<sup>5</sup>

<sup>1</sup>徳島大学大学院医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学分野、

<sup>2</sup>岡山大学学術研究院医歯薬学域 口腔機能解剖学分野、<sup>3</sup>徳島大学大学院医歯薬学研究部 口腔顎顔面矯正学分野、

<sup>4</sup>徳島大学大学院医歯薬学研究部 分子創薬化学分野、<sup>5</sup>川島病院血液内科

SY5-2 病的椎体骨折に対する整形外科的アプローチ

Treatment of painful vertebral body fracture in patient with multiple myeloma: The orthopedic surgeon's perspective.

松崎 英剛 (Hidetake Matsuzaki)

独立行政法人国立病院機構災害医療センター整形外科

SY5-3 骨髄腫における骨病変の画像診断

Imaging diagnosis of bone lesions in multiple myeloma

高須 深雪 (Miyuki Takasu)

広島市立広島市民病院放射線診断科

SY5-4 骨病変を有する患者のリハビリテーション治療

Rehabilitation for patients with neoplastic bone lesions

城戸 顕 (Akira Kido)

奈良県立医科大学リハビリテーション医学講座

### シンポジウム 6 (Symposium 6)

6月2日(日) 9:00 - 10:50

第3会場  
(Room3)

#### 多職種連携・チーム医療

#### Multidisciplinary collaboration and team medical care

座長：西村 直朗 (Naoaki Nishimura) (独立行政法人地域医療機能推進機構 (JCHO) 九州病院 薬剤部)

崔 日承 (Irusun Cye) (独立行政法人国立病院機構 九州がんセンター 血液・細胞治療科)

SY6-1 入院および外来治療する患者をシームレスに支援する多職種連携

Interprofessional collaboration for team medical care to patients during hospitalization and outpatient care after discharge

横田 宜子 (Noriko Yokota)

医療法人 原三信病院 看護部

## プログラム (Program)

- SY6-2 一歩進んだ多発性骨髄腫治療における薬剤管理と患者サポート**  
Advanced medication management and patient support in multiple myeloma treatment  
小室 雅人 (Masato Komuro)  
国立研究開発法人 国立国際医療研究センター 医療情報基盤センター
- SY6-3 入院から外来治療における院内連携と薬剤師の関わり**  
The involvement of hospital pharmacists in transitioning from inpatient to out-patient treatment.  
衛藤 智章 (Tomoaki Eto)  
国立病院機構九州がんセンター薬剤部
- SY6-4 在宅ケアに関する連携～病院看護師の立場から～**  
Collaboration regarding home care  
石橋 直子 (Naoko Ishibashi)、百崎 やよい、浦塚 美由紀  
日本赤十字社福岡赤十字病院
- SY6-5 血液内科地域診療における専門クリニックの果たしうる役割**  
Roles of specialized hematology clinics in regional hematology care  
太田 健介 (Kensuke Ohta)  
医療法人LIGARE 血液内科太田クリニック・心斎橋

## 教育セミナー (Educational Seminar)

6月2日(日) 13:00 - 13:40 第3会場 (Room3)

座長：黒田 芳明 (Yoshiaki Kuroda) (広島西医療センター血液内科)  
淵田 真一 (Shin-ichi Fuchida) (JCHO 京都鞍馬口医療センター)

- EL-1 プロテアソーム阻害薬の特徴と副作用マネジメント**  
Biological and clinical features of proteasome inhibitors and management of adverse effects  
伊藤 薫樹 (Shigeki Ito)  
岩手医科大学内科学講座血液腫瘍内科分野
- EL-2 多発性骨髄腫における免疫調節薬 (IMiDs) の特徴と副作用マネジメント**  
Immunomodulatory drugs (IMiDs) in multiple myeloma: characteristics, and management of the adverse event  
堺田 恵美子 (Emiko Sakaida)  
千葉大学医学部附属病院 血液内科

### 患者・市民参画プログラム (Patient and Public Involvement Program)

6月2日(日) 14:00 - 15:30 第3会場 (Room 3)

#### Shared decision making の普及を目指して—骨髄腫とともに健やかに生きるために Promoting shared decision making for patients to live well with myeloma

新しい治療薬の開発が進み、深い奏効が得られ、奏効状態を長く保つことが可能になっています。また CAR-T 療法を行うと、従来の薬物療法が効かなくなった場合でも治療が奏効して生存期間がさらに長くなると期待されます。しかし残念ながらまだ治癒が期待できる治療法は確立していません。

初回治療を長く続けることで奏効持続期間に加えて生存期間が長くなることが臨床試験で示され、病状が悪化するまで治療を継続することが一般的になっています。生存期間は延長していますが、その反面副作用に伴う症状が持続し、生活費に加えて医療費の支払いなど経済的負担も大きくなっていると考えられます。急性白血病などとは異なり、多発性骨髄腫の場合は再発してもすぐに生死にかかわるわけではありません。治療中止した後に再発しても、二次治療を行うことで奏効が得られ、通常の生活を継続できると期待されます。また治療を継続する場合も、治療レジメンには様々な選択肢があります。治療を継続するかどうか、どのような治療を選択するかに関しては、奏効期間を長く維持できるなどのメリットと、治療に伴う副作用や金銭的負担などのデメリットを考慮して検討することが望まれます。

副作用が強く現れた場合や治療効果が不十分な場合は、医療者から治療の休止・中止、あるいは治療法の変更を提案することができます。しかし経済的問題などは医療者には判断できません。治療が良く効いて長生きできる時代になっているからこそ、患者さんが自分の病気や治療について十分に理解し、自分にとって何が大切かを考えて、医療者とともに治療方針を検討していくこと (shared decision making) が重要になっていると考えられます。

このプログラムでは、骨髄腫患者と家族の会福岡オリゾンを中心に、はまっこ、ペンギンクラブ、MM 倶楽部の方々が共同して実施された骨髄腫患者さんご家族へのアンケートの結果、および患者さんご自身の治療経験をお話いただき、骨髄腫患者さんがどのようなことに困っているのか、長く治療を継続することをどのように思っているのか、どのようなことを望んでいるのか、などの情報を学びたいと思います。さらに患者会、患者支援団体の活動についてお話いただきます。その上で、患者さん自身が治療方針の決定にもっと積極的に参画できるようになるために、学会として、また患者会や患者支援団体としてどのようなサポートが必要なのかを考えたいと思います。

司会：高松 泰 (Yasushi Takamatsu) (福岡大学医学部 腫瘍・血液・感染症内科学)

柴田 佐知子 (Sachiko Shibata) (骨髄腫患者と家族の会福岡オリゾン)

#### 1 Shared decision making が何故大切なのか Why is shared decision making important?

高松 泰 (Yasushi Takamatsu)

福岡大学医学部 腫瘍・血液・感染症内科学

#### 2 骨髄腫患者さんご家族へのアンケート結果について Results of survey for myeloma patients and their families

柴田 佐知子 (Sachiko Shibata)

骨髄腫患者と家族の会福岡オリゾン

#### 3 治療に望むこと—治療を受けている患者の立場から What do patients expect? From the point of view of patients receiving treatment for myeloma

祝部 泰勇 (Yasuo Houru)<sup>1</sup>、松浦 典子 (Noriko Matsuura)<sup>2</sup>

<sup>1</sup>骨髄腫患者と家族の会福岡オリゾン、<sup>2</sup>はまっこ (多発性骨髄腫の患者・家族の交流会)

#### 4 患者会・患者支援団体の活動について Activities of patient associations and patient support groups

池田 明香 (Akiko Ikeda)<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>NPO法人キャンサーネットジャパン、<sup>2</sup>はまっこ (多発性骨髄腫の患者・家族の交流会)

プレナリーセッション (Plenary Session)

6月2日(日) 15:40 - 16:40 第1会場 (Room1)

座長：安倍 正博 (Masahiro Abe) (社会医療法人川島会 川島病院)  
中世古 知昭 (Chiaki Nakaseko) (国際医療福祉大学医学部血液内科学)

PL-1 iPS 由来細胞傷害性 T 細胞を用いた骨髄腫治療のための off-the-shelf 抗 CD38-CAR-T 療法の開発

Development of off-the-shelf anti-CD 38-CAR-T therapy using iPS-derived cytotoxic T cells for the treatment of myeloma

服部 裕次 (Yuji Hattori)<sup>1</sup>、永野 誠治<sup>2</sup>、美山 貴彦<sup>1</sup>、谷口 佳隆<sup>1</sup>、伊庭 善孝<sup>1</sup>、大島 信子<sup>1</sup>、  
金原 理恵<sup>1</sup>、川瀬 孝和<sup>1</sup>、高橋 雅英<sup>1</sup>、河本 宏<sup>1,2</sup>、三原 圭一朗<sup>1</sup>

<sup>1</sup>藤田医科大学 国際再生医療センター、<sup>2</sup>京都大学 再生医科学研究所 再生免疫学分野

PL-2 IL-6 に誘導される ELL2 は骨髄腫転写プログラムを制御する  
IL-6-induced ELL2 governs myeloma transcriptional program

大口 裕人 (Hirotō Ohguchi)<sup>1</sup>、河野 和<sup>2</sup>、大口 康代<sup>1</sup>

<sup>1</sup>熊本大学生命資源研究・支援センター 疾患エピゲノム制御分野、  
<sup>2</sup>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

PL-3 骨髄腫微小環境における血管構造と機能の解析  
Understanding the structure of the microenvironments in multiple myeloma with a focus on blood vessels

蜂矢 健介 (Kensuke Hachiya)、村松 史隆、高倉 伸幸

大阪大学 微生物病研究所 情報伝達分野

PL-4 SMM、MGUS における Circulating plasma cells (CPCs) の検討  
Analysis of circulating plasma cells (CPCs) in smoldering multiple myeloma and MGUS patients

上原 惇 (Atsushi Uehara)、大浦 光章、池田 大輔、田畑 里佳子、成田 健太郎、竹内 正美、  
末永 孝生

亀田総合病院 血液・腫瘍内科

PL-5 D-Rd 療法施行中の移植非適応初発多発性骨髄腫患者における帯状疱疹発症率とその患者背景についての検討

Retrospective analysis of the incidence of herpes zoster and the patients' backgrounds in transplant-ineligible NDMM patients receiving D-Rd

堀米 佑一 (Yuichi Horigome)、泉山 和久、道下 雄介、横山 真喜、羽山 慧以、田寺 範行、  
鎌田 浩稔、鈴木 隆浩

北里大学病院 血液内科

一般口演 1 (Oral Session 1)

6月1日(土) 10:40 - 11:50 第3会場 (Room3)

基礎・臨床研究 1

Basic and clinical research 1

座長：服部 豊 (Yutaka Hattori) (医療法人慶幸会ピーワンクリニック)  
坂井 晃 (Akira Sakai) (福島県立医科大学 医学部放射線生命科学講座)

- 1-1 t(4;14)陽性多発性骨髄腫に対する第一世代 MMSET 阻害剤の創出**  
Discovery of a first-in-class MMSET inhibitor for t(4;14)-positive multiple myeloma
- 松岡 紗恵 (Sae Matsuoka)<sup>1</sup>、長田 直希<sup>1</sup>、小山 裕雄<sup>2</sup>、吉田 稔<sup>2</sup>、梅原 崇史<sup>3</sup>、渡邊 千鶴<sup>3</sup>、安井 寛<sup>4</sup>、池田 翔<sup>5</sup>、仲宗根 秀樹<sup>1,6</sup>、菊池 次郎<sup>1</sup>、古川 雄祐<sup>7</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>理化学研究所 環境資源科学研究センター、<sup>3</sup>理化学研究所 生命機能科学研究センター、<sup>4</sup>東京大学医科学研究所、<sup>5</sup>秋田大学大学院医学系研究科 血液・腎臓・膠原病内科学講座、<sup>6</sup>自治医科大学附属さいたま医療センター、<sup>7</sup>帝京科学大学医学教育センター
- 1-2 FIRRM と FIGNL1 の相互作用は骨髄腫細胞の生存を増強する**  
A novel FIRRM-FIGNL1 interaction enhances the viability of multiple myeloma cells.
- 太田 明伸 (Akinobu Ota)<sup>1,2</sup>、花村 一朗<sup>3</sup>、シバズンダラン カルナン<sup>2,4</sup>、武井 則雄<sup>4</sup>、Chowdhury Sajid Iftekhhar<sup>1</sup>、兵頭 寿典<sup>2</sup>、小西 裕之<sup>2</sup>、都築 忍<sup>2</sup>、高見 昭良<sup>3</sup>、細川 好孝<sup>2</sup>
- <sup>1</sup>金城学院大学生活環境学部食環境栄養学科、<sup>2</sup>愛知医科大学医学部生化学講座、<sup>3</sup>愛知医科大学医学部内科学講座血液内科、<sup>4</sup>北海道大学医学研究院附属動物実験施設
- 1-3 骨髄腫微小環境は免疫寛容樹状細胞のインフラマソーム活性化を介して病態進行に寄与する**  
Multiple myeloma microenvironment provokes inflammasome activation in tolerogenic dendritic cells to promote disease progression
- 石橋 真理子 (Mariko Ishibashi)<sup>1</sup>、砂川 実香<sup>1,2</sup>、森田 林平<sup>1</sup>、田村 秀人<sup>3</sup>
- <sup>1</sup>日本医科大学 微生物学・免疫学、<sup>2</sup>日本医科大学 血液内科、<sup>3</sup>獨協医科大学 埼玉医療センター 糖尿病内分泌・血液内科
- 1-4 分泌性及び非分泌性多発性骨髄腫における血清 B 細胞成熟抗原の診断的可能性**  
Diagnostic potential of serum B-cell maturation antigen in secretory and non-secretory multiple myeloma
- 池田 大輔 (Daisuke Ikeda)、相川 修一、大浦 光章、上原 淳、田畑 里佳子、成田 健太郎、竹内 正美、渡 智久、大塚 喜人、末永 孝生
- 亀田総合病院
- 1-5 AP-1 ファミリー転写因子は多剤耐性獲得を介して予後を悪化させる**  
AP-1 family transcription factors worsen prognosis via acquisition of multi-drug resistance in multiple myeloma.
- 長田 直希 (Naoki Osada)<sup>1</sup>、菊池 次郎<sup>1</sup>、松岡 紗恵<sup>1</sup>、安井 寛<sup>2</sup>、池田 翔<sup>3</sup>、高橋 直人<sup>3</sup>、仲宗根 秀樹<sup>1</sup>、古川 雄祐<sup>1,4</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>東京大学医科学研究所、<sup>3</sup>秋田大学医学部血液・腎臓・膠原病内科、<sup>4</sup>帝京科学大学医学教育センター
- 1-6 Transient receptor potential vanilloid 1 (TRPV1) 阻害薬は温熱療法の骨髄腫細胞に対する細胞死を増強させる**  
Transient receptor potential vanilloid 1 (TRPV1) antagonists enhance the cytotoxic effects of hyperthermia on myeloma cells
- 丸橋 朋子 (Tomoko Maruhashi)<sup>1</sup>、三木 浩和<sup>2</sup>、曾我部 公子<sup>1</sup>、小田 明日香<sup>1</sup>、前田 悠作<sup>1</sup>、住谷 龍平<sup>1</sup>、大浦 雅博<sup>1</sup>、八木 ひかる<sup>1</sup>、高橋 真美子<sup>1</sup>、原田 武志<sup>1</sup>、藤井 志朗<sup>1</sup>、中村 信元<sup>3</sup>、安倍 正博<sup>1,4</sup>
- <sup>1</sup>徳島大学大学院医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学分野、<sup>2</sup>徳島大学 輸血・細胞治療部、<sup>3</sup>徳島大学 実践地域診療・医科学分野、<sup>4</sup>川島病院 血液内科

### 01-7 Applying machine learning to discover factors that shorten treatment duration in multiple myeloma using real-world data

Hiroshi Handa<sup>1</sup>, Tadao Ishida<sup>2</sup>, Shuji Ozaki<sup>3</sup>, Shinsuke Iida<sup>4</sup>, Asuka Mori<sup>5</sup>, Chika Sakai<sup>6</sup>, Kenichi Kato<sup>6</sup>, David Bin-Chia Wu<sup>7,8</sup>, DaeYoung Yu<sup>7</sup>, Shota Nemoto<sup>9</sup>

<sup>1</sup>Dept. of Hematology, Gunma University Hospital, Gunma, Japan, <sup>2</sup>Dept. of Hematology, Japanese Red Cross Medical Center, <sup>3</sup>Dept. of Hematology, Tokushima Prefectural Central Hospital, <sup>4</sup>Dept. of Hematology and Oncology, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences, <sup>5</sup>Integrated Market Access, Janssen Pharmaceutical K.K., <sup>6</sup>Medical Affairs, Janssen Pharmaceutical K.K., <sup>7</sup>Janssen Asia Pacific, <sup>8</sup>Saw Swee Hock School of Public Health, National University of Singapore, <sup>9</sup>Industrial & Digital Business Unit, Hitachi, Ltd.

## 一般口演 2 (Oral Session 2)

6月2日(日) 10:40 - 11:50 第1会場 (Room1)

### 基礎・臨床研究 2

#### Basic and clinical research 2

座長：半田 寛 (Hiroshi Handa) (群馬大学大学院医学系研究科)  
今井 陽一 (Youichi Imai) (獨協医科大学)

### 02-1 多発性骨髄腫の治療抵抗性に関わる不均一性とスプライシング特性の解明

Unraveling the heterogeneity of multiple myeloma identify the vulnerability of the splicing pathway in therapy resistance subpopulation

神谷 高博 (Takahiro Kamiya)<sup>1,2</sup>、大島 基彦<sup>1</sup>、網代 将彦<sup>3</sup>、小出 周平<sup>1</sup>、中島 やえ子<sup>1</sup>、青山 和正<sup>1</sup>、糸川 直樹<sup>1</sup>、山下 真幸<sup>1</sup>、土岐 典子<sup>4</sup>、吉見 昭秀<sup>3</sup>、片岡 圭亮<sup>2,5</sup>、岩間 厚志<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東京大学医学研究所 幹細胞分子医学分野、<sup>2</sup>慶應義塾大学 医学部 血液内科、  
<sup>3</sup>国立がん研究センター がんRNA研究分野、<sup>4</sup>東京都立駒込病院 血液内科、  
<sup>5</sup>国立がん研究センター研究所 分子腫瘍学分野

### 02-2 クルクミン類縁体 GO-Y030 は解糖系を抑制し低酸素微小環境に適応する骨髄腫細胞に細胞死を誘導する

Curcumin analogue GO-Y030 induces cell death in myeloma cells adapting hypoxic microenvironments with suppressing glycolysis

池田 翔 (Sho Ikeda)<sup>1</sup>、山田 雅浩<sup>1</sup>、黒木 航<sup>1</sup>、北館 明宏<sup>1</sup>、小林 敬宏<sup>1</sup>、福田 耕二<sup>2</sup>、柴田 浩行<sup>2</sup>、高橋 直人<sup>1</sup>

<sup>1</sup>秋田大学大学院医学系研究科 血液・腎臓・膠原病内科学講座、<sup>2</sup>秋田大学大学院医学系研究科 臨床腫瘍学講座

### 02-3 不動は骨髄腫骨病変部 DPP-4 発現増加と骨髄腫の腫瘍進展・髄外播種を加速させる Immobilization accelerates DPP-4 expression in myeloma bone lesions and its tumor progression with extraosseous dissemination.

田中 菜里子 (Mariko Tanaka)<sup>1,2</sup>、日浅 雅博<sup>1,2</sup>、谷本 幸多朗<sup>1,2</sup>、天真 寛文<sup>1,2</sup>、寺町 順平<sup>3</sup>、原田 武志<sup>2</sup>、田中 栄二<sup>1</sup>、安倍 正博<sup>2</sup>

<sup>1</sup>徳島大学大学院 医歯薬学研究部 口腔顎顔面矯正学分野、  
<sup>2</sup>徳島大学大学院 医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学分野、  
<sup>3</sup>岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 口腔機能解剖学分野

### 02-4 シングルセル RNA 解析を用いた多発性骨髄腫寛解期における未分化耐性細胞の同定と特徴づけ

Identification and characterization of undifferentiated resistant cells in multiple myeloma during remission via single cell RNA-sequencing

牟田 宏樹 (Hiroki Muta)<sup>1</sup>、土師 正二郎<sup>1</sup>、津田 麻理子<sup>2</sup>、増田 徹<sup>3</sup>、白土 基明<sup>2</sup>、小川 佳宏<sup>1</sup>

<sup>1</sup>九州大学大学院医学研究院病態制御内科学、<sup>2</sup>飯塚病院 血液内科、<sup>3</sup>九州医療センター 膠原病内科

○2-5 多発性骨髄腫に対する染色体異常に関わらない RSK、AKT、S6K 三重阻害剤 TAS0612 とベネトクラックスの併用効果

Combinatory anti-myeloma effect of TAS0612, a triple inhibitor of RSK, AKT, and S6K, and venetoclax regardless of types of cytogenetic abnormalities

岡本 明也 (Haruya Okamoto)、伊佐 怜子、村松 彩子、水原 健太郎、民西 (桂川) 葉子、金山 (川路) 悠加、塚本 拓、志村 勇司、水谷 信介、黒田 純也

京都府立医科大学血液内科

○2-6 骨形成誘導による骨髄腫排他的ニッチ形成の分子機序

Mature osteoblasts create a non-permissive niche for myeloma cells

金 秀河 (SooHa Kim)<sup>1,2</sup>、寺町 順平<sup>3</sup>、日浅 雅博<sup>1,2</sup>、小田 明日香<sup>2</sup>、清水 宗<sup>1,2</sup>、中上 絵美子<sup>1,2</sup>、比嘉 佳基<sup>1,2</sup>、田中 菜里子<sup>1,2</sup>、中川 宗純<sup>1,2</sup>、田中 栄二<sup>1</sup>、原田 武志<sup>2</sup>、富永 辰也<sup>1</sup>、安倍 正博<sup>3</sup>

<sup>1</sup>徳島大学大学院 医歯薬学研究部 口腔顎顔面矯正学分野、

<sup>2</sup>徳島大学大学院 医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学分野、

<sup>3</sup>岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 口腔機能解剖学分野、

<sup>4</sup>徳島大学大学院 医歯薬学研究部 細胞・免疫解析学分野、<sup>5</sup>川島病院 血液内科

○2-7 薬剤耐性骨髄腫細胞由来の細胞外小胞が内包する microRNA と IMiDs 耐性化機構との関連性の検討

The relationship between IMiDs resistance and exosomal microRNAs in drug-resistant multiple myeloma

山元 智史 (Tomofumi Yamamoto)<sup>1,2,3</sup>、山本 雄介<sup>2</sup>、石井 明子<sup>1</sup>、落谷 孝広<sup>3</sup>

<sup>1</sup>国立医薬品食品衛生研究所生物薬品部、<sup>2</sup>国立がん研究センター研究所病態情報学ユニット、

<sup>3</sup>東京医科大学医学総合研究所分子細胞治療研究部門

一般口演 3 (Oral Session 3)

6月2日(日) 11:00 - 11:50

第3会場  
(Room3)

多職種連携

Multidisciplinary collaboration

座長：照井 康仁 (Yasuhito Terui) (埼玉医科大学病院 血液内科)

小川 亮介 (Ryousuke Ogawa) (JCHO 九州病院)

○3-1 65歳以上の形質細胞性腫瘍患者における自家造血幹細胞移植前の身体状況及び ADL 機能と合併症の関係

Association of physical status prior to ASCT and complications in elderly patients with plasma cell neoplasms.

齊藤 悟 (Satoru Saito)<sup>1</sup>、鈴木 大志<sup>2</sup>、阿部 尚美<sup>2</sup>、平井 理泉<sup>2</sup>、工藤 大輔<sup>2</sup>、谷村 聡<sup>2</sup>、竹下 昌孝<sup>2</sup>、三輪 哲義<sup>2</sup>、高橋 勇貴<sup>1</sup>、長田 充<sup>3</sup>

<sup>1</sup>公益社団法人地域医療振興協会東京北医療センターリハビリテーション室、

<sup>2</sup>公益社団法人地域医療振興協会東京北医療センター血液内科、

<sup>3</sup>公益社団法人地域医療振興協会東京北医療センターリハビリテーション科

○3-2 A外来化学療法室の滞在時間短縮のため、ダラツムマブ皮下投与製剤の前投薬：抗ヒスタミン剤を段階的に漸減・中止とした症例

Gradual tapering off of antihistamines for premedication of subcutaneous daratumumab in department of outpatient chemotherapy unit

近藤 恵子 (Megumi Kondo)<sup>1,3</sup>、稲富 宏美<sup>1</sup>、橋本 香代子<sup>1</sup>、稲田 由美<sup>1</sup>、友田 恭子<sup>1</sup>、土谷 珠美<sup>1</sup>、越智 久美子<sup>1</sup>、今別府 尚美<sup>1</sup>、宮原 寛子<sup>1</sup>、小笠 裕斗<sup>2</sup>、上津 沙織<sup>2</sup>、柿原 圭祐<sup>2</sup>、塚原 邦浩<sup>2</sup>、尾野 肖子<sup>3</sup>、小川 亮介<sup>4</sup>

<sup>1</sup>独立行政法人地域医療機能推進機構 九州病院 外来化学療法室、

<sup>2</sup>独立行政法人地域医療機能推進機構 九州病院 薬剤部、<sup>3</sup>独立行政法人地域医療機能推進機構 九州病院 看護部、

<sup>4</sup>独立行政法人地域医療機能推進機構 九州病院 血液腫瘍内科

### ○3-3 抗 CD38 抗体治療に対する当院輸血検査体制整備の取り組み

Efforts to improve our hospital's blood transfusion test system for anti-CD38 therapy

上杉 弘尚 (Hirotaka Uesugi)<sup>1</sup>、新谷 和之<sup>1</sup>、入内島 裕乃<sup>2</sup>、松本 守生<sup>2</sup>

<sup>1</sup>NHO 渋川医療センター 臨床検査科、<sup>2</sup>NHO 渋川医療センター 血液内科

### ○3-4 多発性骨髄腫患者に対するレナリドミド投与後の味覚障害に関する検討

Consideration of taste disorders after lenalidomide administration to patients with multiple myeloma

高塚 真理 (Mari Takatsuka)<sup>1</sup>、入内島 裕乃<sup>2</sup>、松本 守生<sup>2</sup>

<sup>1</sup>独立行政法人 国立病院機構 渋川医療センター 栄養管理室、

<sup>2</sup>独立行政法人 国立病院機構 渋川医療センター 血液内科

### ○3-5 多発性骨髄腫患者への疾患、治療の理解や生活支援の充実につながる取り組み

Initiatives that lead to better understanding of the disease, treatment, and lifestyle support for multiple myeloma patients

稲富 宏美 (Hiromi Inatomi)、宮原 寛子、小川 亮介

独立行政法人 地域医療機能推進機構 九州病院 がんセンター 外来化学療法室

## 一般口演 4 (Oral Session 4)

6月2日(日) 14:00 - 15:30

第1会場  
(Room1)

### 治療

### Treatment

座長：柴山 浩彦 (Hirohiko Shibayama) (国立病院機構 大阪医療センター)

角南 一貴 (Kazutaka Sunami) (国立病院機構 岡山医療センター血液内科)

### ○4-1 Elranatamab and teclistamab efficacy in triple-class exposed/refractory myeloma: matching-adjusted indirect comparison

Kazumi Take<sup>7</sup>, Isha Mol<sup>1</sup>, Yannan Hu<sup>1</sup>, Thomas W. LeBlanc<sup>2</sup>, Joseph C. Cappelleri<sup>3</sup>, Haitao Chu<sup>4</sup>, Guido Nado<sup>5</sup>, Didem Aydim<sup>6</sup>, Alex Schepart<sup>4</sup>, Toyoki Moribe<sup>7</sup>, Patrick Hlavacek<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Cytel, Inc., <sup>2</sup>Div. of Hematologic Malignancies and Cellular Therapy, Duke University School of Medicine,

<sup>3</sup>Pfizer Inc., Groton, <sup>4</sup>Pfizer Inc., New York, <sup>5</sup>Pfizer Inc., Surrey, <sup>6</sup>Pfizer Inc., Istanbul, <sup>7</sup>Pfizer Japan Inc.

### ○4-2 Clinical factors related to cytokine release syndrome and elranatamab dosing recommendations after a dose interruption

Mohamad Mohty<sup>3</sup>, Ruben Niesvizky<sup>1</sup>, Bertrand Arnulf<sup>2</sup>, Ajay K. Nooka<sup>4</sup>, Salomon Manier<sup>5</sup>, Michael H. Tomasson<sup>6</sup>, Nizar J. Bahlis<sup>7</sup>, Donald Irby<sup>8</sup>, Jennifer E. Hibma<sup>8</sup>, Andrea Viqueira<sup>9</sup>, Eric Leip<sup>10</sup>, Alexander M. Lesokhin<sup>11</sup>

<sup>1</sup>Weill Cornell Medical College/ New York Presbyterian Hospital, New York, NY, USA, <sup>2</sup>Hôpital Saint-Louis, Paris, France, <sup>3</sup>Sorbonne University, Hôpital Saint-Antoine, and INSERM UMRs938, Paris, France, <sup>4</sup>Winship Cancer Institute, Atlanta, GA, USA, <sup>5</sup>Lille University Hospital and INSERM UMR-S1277, Lille, France, <sup>6</sup>Department of Internal Medicine, University of Iowa, Iowa City, IA, USA, <sup>7</sup>Arnie Charbonneau Cancer Institute, University of Calgary, Calgary, AB, Canada, <sup>8</sup>Pfizer, San Diego, CA, USA, <sup>9</sup>Pfizer SLU, Madrid, Spain, <sup>10</sup>Pfizer Inc, Cambridge, MA, USA, <sup>11</sup>Division of Hematology and Oncology, Memorial Sloan Kettering Cancer Center/Weill Cornell Medical College, New York, NY, USA

### ○4-3 MagnetisMM-3 trial: updated long-term efficacy and safety of elranatamab in relapsed or refractory multiple myeloma

Shinsuke Iida<sup>1</sup>, Michael H. Tomasson<sup>2</sup>, Ruben Niesvizky<sup>3</sup>, Mohamad Mohty<sup>4</sup>, Nizar J. Bahlis<sup>5</sup>, Joaquin Martinez-Lopez<sup>6</sup>, Guenther Koehne<sup>7</sup>, Paula Rodriguez Otero<sup>8</sup>, H. Miles Prince<sup>9</sup>, Andrea Viqueira<sup>10</sup>, Eric Leip<sup>11</sup>, Umberto Conte<sup>12</sup>, Sharon T. Sullivan<sup>11</sup>, Alexander M. Lesokhin<sup>13</sup>

<sup>1</sup>Dept. of Hematology & Oncology, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences, <sup>2</sup>Dept. of Internal Medicine, University of Iowa, <sup>3</sup>Weill Cornell Medical College/New York Presbyterian Hospital, <sup>4</sup>Sorbonne University, Hôpital Saint-Antoine and INSERM UMRs938, <sup>5</sup>Arnie Charbonneau Cancer Institute, University of Calgary, <sup>6</sup>Hospital Universitario 12 de Octubre, <sup>7</sup>Miami Cancer Institute, <sup>8</sup>Clinica Universidad de Navarra, <sup>9</sup>Epworth Healthcare and University of Melbourne, <sup>10</sup>Pfizer SLU, Madrid, <sup>11</sup>Pfizer Inc., Cambridge, <sup>12</sup>Pfizer Inc., New York, <sup>13</sup>Div. of Hematology and Oncology, Memorial Sloan Kettering Cancer Center/Weill Cornell Medical College

**04-4 Safety/efficacy of belantamab mafodotin in combination therapy in Japanese patients with RRMM: DREAMM-11 part 2**

Shinsuke Iida<sup>1</sup>, Kazutaka Sunami<sup>2</sup>, Nobuhiro Tsukada<sup>3</sup>, Taku Fujii<sup>4</sup>, Hitomi Kato<sup>4</sup>, Ryuichi Fukushima<sup>5</sup>, Minoru Osamura<sup>6</sup>, Hirofumi Nakano<sup>4</sup>, Sumita Roy-Ghanta<sup>7</sup>, Brandon E Kremer<sup>7</sup>

<sup>1</sup>Dept. of Hematology and Oncology, Nagoya City University Institute of Medical and Pharmaceutical Sciences, <sup>2</sup>Dept. of Hematology, NHO Okayama Medical Center, <sup>3</sup>Dept. of Hematology, Japanese Red Cross Medical Center, <sup>4</sup>Japan Medical and Development, GSK, <sup>5</sup>Biostatistics, GSK, <sup>6</sup>CPMS Japan, GSK, <sup>7</sup>Oncology Clinical Development, GSK

**04-5 当院における再発難治性多発性骨髄腫に対する ide-cel の使用経験**

**Experience of ide-cel use in relapsed/refractory multiple myeloma at our institution**

水田 恵美子 (Emiko Mizuta)、福島 健太郎、濱田 雅隆、水谷 陽、長谷川 千紘、山口 優太、倉重 隆明、日野 彬央、草壁 信輔、上田 智明、藤田 二郎、保仙 直毅  
大阪大学医学部附属病院

**04-6 CAR-T cell therapy for relapsed and refractory multiple myeloma in real-world clinical practice**

Moe Yogo, Kodai Kunisada, Yuki Oda, Tomomi Takei, Kota Sato, Mizuki Ogura, Taku Kikuchi, Yu Abe, Nobuhiro Tsukada, Kenshi Suzuki, Tadao Ishida

Japanese Red Cross Medical Center

**04-7 世界各地の自家造血細胞移植を受けた新規骨髄腫患者の年齢分布と年齢の移植成績への影響：a worldwide analysis of the WBMT**

**Impact of age on outcomes after autologous HCT in newly diagnosed multiple myeloma patients: a worldwide analysis of the WBMT**

水野 昌平 (Shohei Mizuno)<sup>1</sup>、LuukGras<sup>2</sup>、Laurien G. A. Baaij<sup>3</sup>、Linda Koster<sup>3</sup>、Anita D'Souza<sup>4</sup>、Maria Sureda Balari<sup>5</sup>、Mahmoud Aljurf<sup>6</sup>、熱田 由子<sup>7</sup>、Dietger W. Niederwieser<sup>8</sup>、Laurent Garderet<sup>9</sup>

<sup>1</sup>愛知医科大学 血液内科、<sup>2</sup>EBMT Statistical Unit、<sup>3</sup>EBMT Leiden Study Unit、<sup>4</sup>Medical College of Wisconsin、<sup>5</sup>Clinical Hematology Dept, Institut Català d'Oncologia-L'Hospitalet, IDIBELL, Universitat de Barcelona、<sup>6</sup>King Faisal Specialist Hospital and Research Center、<sup>7</sup>日本造血細胞移植データセンター、<sup>8</sup>University of Leipzig、<sup>9</sup>Sorbonne Université, Hôpital Pitié Salpêtrière, APHP

**04-8 移植非適応多発性骨髄腫患者における治療開始時の腎機能が初回治療とその後の予後に与える影響**

**Impact of renal function on initial therapy and outcomes in transplant-ineligible multiple myeloma patients**

島津 裕 (Yutaka Shimazu)<sup>1,2</sup>、諫田 淳也<sup>3</sup>、恩田 佳幸<sup>4</sup>、堀田 雅章<sup>5</sup>、保仙 直毅<sup>6</sup>、伊藤 量基<sup>5</sup>、島崎 千尋<sup>7</sup>、黒田 純也<sup>8</sup>、松村 到<sup>9</sup>、高折 晃史<sup>3</sup>、日野 雅之<sup>10</sup>

<sup>1</sup>京都大学医学部附属病院 次世代医療・iPS細胞治療研究センター、<sup>2</sup>京都大学大学院医学研究科 早期医療開発学、<sup>3</sup>京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学、<sup>4</sup>大阪赤十字病院 血液内科、<sup>5</sup>関西医科大学 内科学第一講座、<sup>6</sup>大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科、<sup>7</sup>独立行政法人地域医療機能推進機構 京都鞍馬口医療センター 血液内科、<sup>8</sup>京都府立医科大学大学院医学研究科 血液内科学、<sup>9</sup>近畿大学医学部 血液・膠原病内科、<sup>10</sup>大阪公立大学大学院 医学研究科 血液腫瘍制御学

**04-9 自家移植前後の治療選択が多発性骨髄腫患者の予後に与える影響：静岡県西部地区での多施設共同後方視的研究**

**Impact of pre-and post-autologous transplant treatments on prognosis in myeloma: real-world data from western Shizuoka.**

永田 泰之 (Yasuyuki Nagata)<sup>1</sup>、伊東 侑治郎<sup>3</sup>、深津 有佑<sup>4</sup>、高木 文智<sup>1</sup>、内山 哲<sup>1</sup>、道丹 哲志<sup>1</sup>、岡 伸一郎<sup>1</sup>、安達 美和<sup>1</sup>、竹村 兼成<sup>1</sup>、内藤 健助<sup>3</sup>、小野 孝明<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>浜松医科大学血液内科、<sup>2</sup>浜松医科大学輸血・細胞治療部、<sup>3</sup>浜松医療センター血液内科、<sup>4</sup>磐田市立総合病院血液内科

**骨髄腫基礎研究**

**Myeloma basic research**

座長：三村 尚也 (Naoya Mimura) (千葉大学医学部附属病院 輸血・細胞療法部)

**P01 再発骨髄腫の救済療法における治療効果と KIR 遺伝子多型の関係**

Relation between outcome of salvage therapy and KIR gene polymorphism in RRMM patients

竹下 昌孝 (Masataka Takeshita)<sup>1,2</sup>、小玉 信之<sup>1,2</sup>、比島 智子<sup>1,2</sup>、鈴木 大志<sup>1</sup>、阿部 尚美<sup>1</sup>、平井 理泉<sup>1</sup>、谷村 聡<sup>1</sup>、工藤 大輔<sup>1</sup>、三輪 哲義<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>東京北医療センター血液内科、<sup>2</sup>国際骨髄腫先端治療研究センター

**P02 多発性骨髄腫細胞の生存に対する遊離脂肪酸の異なる効果の検証**

Differential effect of free fatty acids on the survival of multiple myeloma cells.

坂口 桃奈 (Momona Sakaguchi)<sup>1</sup>、木村 優花<sup>1</sup>、川村 千菜実<sup>1</sup>、佐伯 ななみ<sup>1</sup>、Chowdhury Sajid Iftakhar<sup>1</sup>、Karnan Sivasundaram<sup>2</sup>、細川 好孝<sup>2</sup>、花村 一朗<sup>3</sup>、太田 明伸<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>金城学院大学生活環境学部食環境栄養学科、<sup>2</sup>愛知医科大学医学部生化学講座、<sup>3</sup>愛知医科大学医学部内科学講座血液内科

**P03 多発性骨髄腫の増殖におけるラミニンインテグリン  $\alpha 6$  の関与**

Involvement of laminin-integrin alpha 6 in the growth of multiple myeloma

大森 綺音 (Ayane Ohmori)<sup>1</sup>、小林 宣彦<sup>2</sup>、松村 郁子<sup>2</sup>、石原 領<sup>3</sup>、村上 有希<sup>3</sup>、白石 菜月<sup>1</sup>、柳澤 宏太<sup>1</sup>、糸井 悠晏<sup>1</sup>、飯田 南美<sup>1</sup>、根岸 光<sup>1</sup>、松本 彬<sup>2</sup>、後藤 七海<sup>1</sup>、笠松 哲光<sup>1</sup>、齋藤 貴之<sup>1</sup>、半田 寛<sup>2</sup>

<sup>1</sup>群馬大学大学院 保健学研究科 生体情報検査学講座、<sup>2</sup>群馬大学大学院 医学系研究科 血液内科学、<sup>3</sup>群馬医療福祉大学 医療技術学部

**P04 多発性骨髄腫の増殖における RAS-related C3 botulinus toxin substrate 1 (Rac1) の役割と p53 との関係**

Role of RAS-related C3 botulinus toxin substrate 1(Rac1) in multiple myeloma progression and relationship with p53

松村 郁子 (Ikuko Matsumura)<sup>1</sup>、小田 司<sup>2</sup>、笠松 哲光<sup>3</sup>、村上 有希<sup>4</sup>、石原 領<sup>4</sup>、大森 綺音<sup>3</sup>、後藤 七海<sup>3</sup>、小林 宣彦<sup>1</sup>、宮澤 悠里<sup>1</sup>、小川 孔幸<sup>1</sup>、横濱 章彦<sup>1</sup>、佐々木 伸雄<sup>2</sup>、齋藤 貴之<sup>3</sup>、半田 寛<sup>1</sup>

<sup>1</sup>群馬大学大学院 医学系研究科 血液内科学、<sup>2</sup>群馬大学 生体調節研究所 粘膜エコシステム制御分野、<sup>3</sup>群馬大学大学院 保健学研究科 生体情報検査学講座、<sup>4</sup>群馬医療福祉大学 医療技術学部

**P05 形質細胞腫瘍における単クローン性形質細胞のプロテオーム解析**

Proteomics of monoclonal plasma cells from plasma cell neoplasms

河野 和 (Yawara Kawano)<sup>1</sup>、増田 豪<sup>2</sup>、藤原 志保<sup>3</sup>、白 俊哲<sup>1</sup>、西村 直<sup>1</sup>、大口 裕人<sup>4</sup>、安永 純一郎<sup>1</sup>

<sup>1</sup>熊本大学病院 血液内科、<sup>2</sup>慶應義塾大学 先端生命科学研究所、<sup>3</sup>くまもと森都総合病院 血液内科、<sup>4</sup>熊本大学 生命資源研究・支援センター

**P06 HLA-B cytoplasmic tail 部に変異を持つ多発性骨髄腫症例における免疫監視範囲の解析**  
Immunosurveillance in myeloma patient carrying non-synonymous substitution in the HLA-B cytoplasmic tail

小玉 信之 (Nobuyuki Kodama)<sup>1,2</sup>、竹下 昌孝<sup>1,2</sup>、比島 智子<sup>1,2</sup>、鈴木 大志<sup>1</sup>、阿部 尚美<sup>1</sup>、平井 理泉<sup>1</sup>、谷村 聡<sup>1</sup>、工藤 大輔<sup>1</sup>、佐伯 昌造<sup>3</sup>、佐々木 隆志<sup>3,4</sup>、川原 稔<sup>3,4</sup>、三輪 哲義<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>東京北医療センター血液内科、<sup>2</sup>国際骨髄腫先端治療研究センター、<sup>3</sup>愛媛大学総合情報メディアセンター、<sup>4</sup>愛媛大学データサイエンスセンター

ポスターセッション 2 (Poster Session 2)

診断・検査法・予後因子

Diagnosis, laboratory test and prognostic assessment

座長：高松 博幸 (Hiroyuki Takamatsu) (金沢大学附属病院血液内科/融合研究域融合科学系)

- P07 フローサイトメトリーによる骨髄腫細胞株 CD38 検出におけるイサツキシマブ曝露後の影響  
Interference of isatuximab exposure in CD38 detection by flow cytometry

鎧高 健志 (Takeshi Yoroidaka)<sup>1</sup>、宮本 敏浩<sup>1</sup>、高松 博幸<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>金沢大学附属病院血液内科、<sup>2</sup>金沢大学融合研究域融合科学系

- P08 新規薬剤時代における多発性骨髄腫形態学的分類の予後との関連  
Prognostic relevance of morphological classification in multiple myeloma in the novel drug era

徳永 しほみ (Shihomi Tokunaga)<sup>1</sup>、藤田 あすみ<sup>1</sup>、芝 直哉<sup>1,2</sup>、稲田 孝<sup>1,3</sup>、淵田 真一<sup>4</sup>、  
太田 (桑原) 沙絵子<sup>4</sup>、木元 (松村) 弥生<sup>4</sup>、初瀬 真弓<sup>4</sup>、島崎 千尋<sup>4</sup>

<sup>1</sup>独立行政法人地域医療機能推進機構 京都鞍馬口医療センター 検査科、

<sup>2</sup>独立行政法人地域医療機能推進機構 玉造病院 臨床検査室、

<sup>3</sup>独立行政法人地域医療機能推進機構 星ヶ丘医療センター 臨床検査部、

<sup>4</sup>独立行政法人地域医療機能推進機構 京都鞍馬口医療センター 血液内科

- P09 ヘパリン骨髄採取による CD138 抗原減弱の検討  
Evaluation of CD138 antigen attenuation for myeloma cells in bone marrow aspirates using sodium heparin

井上 祐太 (Yuta Inoue)<sup>1</sup>、黒田 芳明<sup>2</sup>

<sup>1</sup>広島西医療センター 臨床検査科、<sup>2</sup>広島西医療センター 血液内科

- P10 初発多発性骨髄腫 67 例における G バンド法と FISH 法による染色体異常と予後の解析  
The analysis of chromosomal aberrations and prognosis by G-band and FISH methods in 67 cases with NDMM

加藤 幹也 (Mikiya Kato)、伊藤 巧、大谷 幸一、高橋 諒、佐藤 諒、細川 雅司、  
細川 由佳、山田 茜、鈴木 琢磨、相澤 桂子、東梅 友美

山形大学医学部附属病院血液内科

- P11 多発性骨髄腫の臨床像と daratumumab 使用前後の CD38 発現状態についての検討  
Pre-and post-daratumumab treatment CD38 expression status on myeloma cells and clinical features

知念 祥太郎 (Shotaro Chinen)<sup>1</sup>、岡本 明也<sup>1</sup>、大西 朗生<sup>1</sup>、宮下 明大<sup>1</sup>、金山 (川路) 悠加<sup>1</sup>、  
藤野 貴大<sup>1</sup>、塚本 拓<sup>1</sup>、水谷 信介<sup>1</sup>、志村 勇司<sup>1</sup>、稲葉 亨<sup>2</sup>、黒田 純也<sup>1</sup>

<sup>1</sup>京都府立医科大学医学研究科 血液内科、<sup>2</sup>京都府立医科大学附属病院 臨床検査部

- P12 当院でイサツキシマブ含有化学療法を施行した再発・難治多発性骨髄腫患者における R2-ISS の妥当性  
Validation of the R2-ISS for relapsed and/or refractory multiple myeloma patients treated with isatuximab-containing regimens in our hospital

入内島 裕乃 (Hirono Iriuchishima)<sup>1</sup>、斉藤 明生<sup>1</sup>、三原 正大<sup>1</sup>、寺崎 幸恵<sup>1</sup>、明石 直樹<sup>1</sup>、  
磯田 淳<sup>1,2</sup>、松本 守生<sup>1</sup>

<sup>1</sup>国立病院機構 渋川医療センター 血液内科、<sup>2</sup>星医院 血液内科

ポスターセッション 3 (Poster Session 3)

初発骨髄腫治療

First line treatment of myeloma

座長：李 政樹 (Masaki Ri) (名古屋市立大学 輸血・細胞療法部/血液・腫瘍内科)

**P13 Multiple myeloma patients received busulfan-based versus high-dose melphalan conditioning.**

**Sungnam Lim**<sup>1</sup>, Yoeng-Joon Lee<sup>1</sup>, Seonyang Park<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Internal Medicine, Inje University College of Medicine, Haeundae Paik Hospital, <sup>2</sup>Internal Medicine, Haeundae Paik Hospital

**P14 Autologous stem cell transplantation outcomes in patients with dialysis - dependent multiple myeloma (DDMM)**

**Myung-won Lee**<sup>1</sup>, Sung-Hoon Jung<sup>2</sup>, Young Rok Do<sup>3</sup>, Chang-Ki Min<sup>4</sup>, Ho-Young Yhim<sup>5</sup>, Dok Hyun Yoon<sup>6</sup>, Sang Min Lee<sup>7</sup>, Ho-jin Shin<sup>8</sup>, Jae-Cheol Jo<sup>9</sup>, Jongheon Jung<sup>10</sup>, Yundeok Kim<sup>11</sup>, Jae Hoon Lee<sup>12</sup>, Sunghyun Kim<sup>13</sup>, Jieun Uhm<sup>14</sup>, Kihyun Kim<sup>15</sup>

<sup>1</sup>Div. of Hematology and Oncology, Dept. of Internal Medicine, Chungnam National University Hospital, <sup>2</sup>Dept. of Hematology-Oncology, Chonnam National University Hwasun Hospital, Chonnam National University Medical School, <sup>3</sup>Dept. of Hemato-Oncology, Keimyung University, Dongsan Medical Center, <sup>4</sup>Hematology, Dept. of Internal Medicine, Seoul St. Mary's Hospital, College of Medicine, Catholic University of Korea, <sup>5</sup>Div. of hematology/oncology, Dept of Internal Medicine, Jeonbuk National University Hospital, <sup>6</sup>Dept. of Oncology, Asan Medical Center, University of Ulsan College of Medicine, <sup>7</sup>Dept. of Internal Medicine, Inje University Busan Paik Hospital, <sup>8</sup>Div. of Hematology-Oncology, Dept. of Internal Medicine, Medical Research Institute, Pusan National University Hospital, Pusan National University School of Medicine, <sup>9</sup>Dept. of Hematology-Oncology, Ulsan University Hospital, University of Ulsan College of Medicine, <sup>10</sup>Dept. of Hematology-Oncology, Center for Hematologic Malignancy, National Cancer Center, <sup>11</sup>Div. of hematology, Dept. of Internal medicine, Yonsei University College of medicine, Wonju Severance Christian Hospital, <sup>12</sup>Div. of Hematology, Gachon University College of Medicine Gil Medical Center <sup>13</sup>Div. of Hematology-Oncology, Dept. of Internal Medicine, Dong-A University College of Medicine, <sup>14</sup>Div. of Hematology and Oncology, Dept. of Internal Medicine, Hanyang University Guri Hospital, Hanyang University College of Medicine, <sup>15</sup>Div. of Hematology-Oncology, Dept. of Medicine, Sungkyunkwan University School of Medicine, Samsung Medical Center

**P15 Bortezomib maintenance therapy in transplant-ineligible newly diagnosed MM have major response to induction (KMM 174)**

**Jung Yeon Lee**<sup>1</sup>, Je Jung Lee<sup>2</sup>, Jin Seok Kim<sup>3</sup>, Seong kyu Park<sup>4</sup>, Hyo-jung Kim<sup>5</sup>, Gyeongwon Lee<sup>6</sup>, Young Hoon Park<sup>7</sup>, Hyeon-Seok Eom<sup>8</sup>, Jeong-A Kim<sup>9</sup>, Min kyoung Kim<sup>10</sup>, Yundeok Kim<sup>11</sup>, Ho jin Shin<sup>12</sup>, Ho-sup Lee<sup>13</sup>, Ji-hyun Kwon<sup>14</sup>, Chang-Ki Min<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Catholic Hematology Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea, <sup>2</sup>Chonnam National University Hwasun Hospital, <sup>3</sup>Severance Hospital, <sup>4</sup>Soonchunhyang University Hospital Bucheon, <sup>5</sup>Hallym University Medical Center, <sup>6</sup>Gyeongsang National University Hospital, <sup>7</sup>Ewha Womans University Medical Center, <sup>8</sup>National Cancer Center, <sup>9</sup>The Catholic University of Korea, ST. Vincent's Hospital, <sup>10</sup>Yeungnam University Medical Center, <sup>11</sup>Yonsei University Wonju Severance Christian Hospital, <sup>12</sup>Pusan National University Hospital, <sup>13</sup>Kosin University Gospel Hospital, <sup>14</sup>Chungbuk National University Hospital

### P16 Real-world outcomes of maintenance therapy following frontline therapy with VTD and ASCT in patients with NDMM

**Ka-Won Kang**<sup>1</sup>, Dae Sik Kim<sup>2</sup>, Se Ryeon Lee<sup>3</sup>, Mi Hwa Heo<sup>4</sup>, Hyeon-Seok Eom<sup>5</sup>, Sung-Hyun Kim<sup>6</sup>, Youngil Koh<sup>7</sup>, Chang-Ki Min<sup>8</sup>, Seung Shin Lee<sup>9</sup>, Sung-Nam Lim<sup>10</sup>, Ho-Young Yhim<sup>11</sup>, Myung-won Lee<sup>12</sup>, Je-Jung Lee<sup>13</sup>, Soo-Mee Bang<sup>14</sup>, Kihyun Kim<sup>15</sup>

<sup>1</sup>Div. of Hematology-Oncology, Dept of Internal Medicine, Korea University College of Medicine, <sup>2</sup>Div. of Hematology-Oncology, Dept. of Internal Medicine, Korea University Guro Hospital, <sup>3</sup>Div. of Hematology-Oncology, Dept of Internal Medicine, Korea University Ansan Hospital, <sup>4</sup>Div. of Hemato-Oncology, Dept. of Internal Medicine, Dongsan Medical Center, Keimyung University School of Medicine, <sup>5</sup>Dept. of Hematology-Oncology, Center for Hematologic Malignancy, National Cancer Center, <sup>6</sup>Div. of Hematology-Oncology, Dept. of Internal Medicine, Dong-A University College of Medicine, <sup>7</sup>Div. of Hematology-Oncology, Dept of Internal Medicine, Seoul National University Hospital, Seoul National University College of Medicine, <sup>8</sup>Hematology, Dept. of Internal Medicine, Seoul St. Mary's Hospital, College of Medicine, Catholic University of Korea, <sup>9</sup>Dept. of Hematology-Oncology, Wonkwang University Hospital, <sup>10</sup>Dept. of Internal Medicine, Inje University College of Medicine, Haeun-dae Paik Hospital, <sup>11</sup>Div. of hematology/oncology, Dept of Internal Medicine, Jeonbuk National University Hospital, <sup>12</sup>Div. of Hematology and Oncology, Dept. of Internal Medicine, Chungnam National University Hospital, <sup>13</sup>Dept. of Hematology-Oncology, Chonnam National University Hwasun Hospital, Chonnam National University Medical School, <sup>14</sup>Div. of Hematology and Medical Oncology, Dept. of Internal Medicine, Seoul National University Bundang Hospital, Seoul National University College of Medicine, <sup>15</sup>Div. of Hematology-Oncology, Dept. of Medicine, Sungkyunkwan University School of Medicine, Samsung Medical Center

### P17 First and second line treatment trends in patients with MM in Japan: a retrospective analysis using MDV database

**Shinsuke Iida**<sup>1</sup>, Yusuke Yasutomi<sup>2</sup>, Yevgeniy Samyshkin<sup>3</sup>, Yi-Chen Chen<sup>4</sup>, Nirali Kotowsky<sup>5</sup>, Chi-Chang Chen<sup>6</sup>, Wen Shi Lee<sup>7</sup>, Seok-Won Kim<sup>7</sup>, Shingo Wada<sup>7</sup>, Sven Demiya<sup>7</sup>, Catherine McGuinness<sup>6</sup>, Zifan Zhou<sup>6</sup>, Simon McNamara<sup>8</sup>

<sup>1</sup>Dept. of Hematology & Oncology, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences, <sup>2</sup>GSK, <sup>3</sup>GSK, Brentford, Middlesex, <sup>4</sup>GSK, Greater China & Intercontinental, <sup>5</sup>GSK, Collegeville, <sup>6</sup>IQVIA US, <sup>7</sup>IQVIA Japan, <sup>8</sup>GSK, Stevenage, Hertfordshire

### P18 Meta-analysis: can novel combinations delay the progression to MM in patients with high-risk smoldering myeloma?

**Jun Ho Yi**<sup>1</sup>, Je-Jung Lee<sup>2</sup>, Ho Jin Shin<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Hematology & Oncology, Chung-Ang University, <sup>2</sup>Hematology-Oncology, Chonnam National University Hwasun Hospital, <sup>3</sup>Hematology-Oncology, Pusan National University Hospital

### P19 Treatment patterns for patients with MM in Japan: a real-world analysis of the adelphi disease specific programme™

**Yusuke Yasutomi**<sup>1</sup>, Amanda Ribbands<sup>2</sup>, Emily Luke<sup>2</sup>, Caspian Kluth<sup>2</sup>, Simon McNamara<sup>3</sup>

<sup>1</sup>GSK, Tokyo, <sup>2</sup>Adelphi Real World, Bollington, <sup>3</sup>GSK, Stevenage

## ポスターセッション 4 (Poster Session 4)

### 初発骨髄腫治療・CAR-T 療法

#### First line treatment of myeloma・CAR-T therapy

座長：塚田 信弘 (Nobuhiro Tsukada) (日本赤十字社医療センター 血液内科)

### P20 移植非適応 新規多発性骨髄腫に対する一次治療の比較

Comparative analysis of VRd and daratumumab-based regimens as initial therapy for transplant-ineligible newly diagnosed multiple myeloma

**泉山 康 (Koh Izumiyama)**、鈴木 陶磨、梶川 清芽、横山 絵美、金谷 穰、斎藤 誠、森岡 正信、盛 暁生、近藤 健

愛育病院 血液内科

- P21** PGNMID や MIDD、LCPT を有する初発多発性骨髄腫に対するダラツムマブの治療効果  
The outcome of daratumumab for ND multiple myeloma with PGNMID, MIDD, and LCPT  
津島 隆史 (Takafumi Tsushima)<sup>1</sup>、四宮 翼<sup>2</sup>、木目田 千春<sup>1</sup>、金野 志保<sup>1</sup>、松尾 皇佑<sup>1</sup>、  
田中 一典<sup>1</sup>、松本 玲奈<sup>1</sup>、下地 園子<sup>1</sup>、新井 宏典<sup>1</sup>、宇津 欣和<sup>1</sup>、増田 真一<sup>1</sup>、倉本 充彦<sup>2</sup>、  
河上 牧夫<sup>3</sup>、青墳 信之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>成田赤十字病院血液腫瘍科、<sup>2</sup>成田赤十字病院腎臓内科、<sup>3</sup>成田赤十字病院病理部
- P22** 1q21 増多を有する移植非適応初発多発性骨髄腫患者に対する D-Rd 療法の有用性  
The efficacy of the D-Rd regimen for transplant-ineligible newly diagnosed multiple myeloma patients with gain or amplification of chromosome 1q21  
堀米 佑一 (Yuichi Horigome)、泉山 和久、道下 雄介、横山 真喜、羽山 慧以、田寺 範行、  
鎌田 浩稔、鈴木 隆浩  
北里大学病院 血液内科
- P23** R2-ISS が多発性骨髄腫に対する自家造血幹細胞移植後の生存に与える影響  
Impact of R2-ISS on survival after autologous stem cell transplantation for multiple myeloma  
岡田 耕平 (Kohei Okada)、日高 大輔、野津 麟太郎、相庭 昌之、小津 峻佑、高橋 知希、  
小笠原 励起、杉田 純一、小林 直樹、小笠原 正浩、今村 雅寛、太田 秀一  
札幌北楡病院血液内科
- P24** 当院における再発・難治性多発性骨髄腫に対する CAR-T 細胞 (ide-cel) 治療  
Idecabtagene vicleucel for refractory myeloma: a single center experience  
吉原 享子 (Kyoko Yoshihara)<sup>1,2</sup>、藤田 佳之<sup>1</sup>、宇都宮 惟人<sup>1</sup>、佐守 真実<sup>1</sup>、高橋 早希<sup>1</sup>、  
吉原 哲<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>兵庫医科大学 呼吸器・血液内科学、<sup>2</sup>兵庫医科大学 輸血・細胞治療センター
- P25** 当院における多発性骨髄腫に対する CAR-T 細胞治療の後方視的検討  
Retrospective analysis of CAR-T cell therapy for patients with multiple myeloma in our institute  
志村 勇司 (Yuji Shimura)、中村 隆久、知念 祥太郎、新山 侑生、井上 祐、大西 朗生、  
宮下 明大、水原 健太郎、金山 悠加、藤野 貴大、塚本 拓、水谷 信介、黒田 純也  
京都府立医科大学血液内科

## ポスターセッション 5 (Poster Session 5)

### 再発・難治性骨髄腫治療

### Treatment of relapsed/refractory myeloma

座長：竹迫 直樹 (Naoki Takezako) (公益社団法人 地域医療振興協会 練馬光が丘病院)

- P26** Real-world treatment patterns and outcomes among patients with triple-class exposed MM in Japan: an updated analysis

Shinsuke Iida<sup>1</sup>, Ryosuke Hinotsugi<sup>2</sup>, Bruno Casaes Teixeira<sup>3</sup>, Shigeki Kuwayama<sup>2</sup>, Yuika Ikeda<sup>2</sup>,  
May Nakakoji<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dept. of Hematology and Oncology, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences, <sup>2</sup>Bristol Myers Squibb K.K., Tokyo, <sup>3</sup>Bristol Myers Squibb, Uxbridge

- P27** 当院における再発難治性多発性骨髄腫に対する殺細胞性化学療法の治療成績  
Cytotoxic chemotherapy for relapsed refractory multiple myeloma at our institution  
粕谷 悠樹 (Yuki Kasuya)<sup>1</sup>、高石 浩司<sup>1</sup>、塚本 祥吉<sup>1</sup>、大谷 昂<sup>1</sup>、桐戸 敬介<sup>1</sup>、松村 凱<sup>1</sup>、塩入 勇翔<sup>1</sup>、田波 貴彬<sup>1</sup>、加藤 怜<sup>1</sup>、松井 慎一郎<sup>1</sup>、石井 改<sup>1</sup>、大島 渚<sup>1,2</sup>、竹田 勇輔<sup>1</sup>、三村 尚也<sup>1,2</sup>、堺田 恵美子<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>千葉大学医学部附属病院 血液内科、<sup>2</sup>千葉大学医学部附属病院 輸血・細胞療法部
- P28** 当院での経験から Isa20D レジメンを考察する  
Consider of Isa20D regimen from our experience  
外山 孝典 (Takanori Toyama)  
宮崎県立延岡病院内科
- P29** 再発難治性多発性骨髄腫患者に対する抗 CD38 抗体併用 IMiDs/dexamethasone 療法における IMiDs の投与量の実際  
Actual dosage of IMiDs in anti-CD38 containing regimens in patients with relapsed or refractory multiple myeloma  
佐藤 剛 (Tsuyoshi Sato)<sup>1</sup>、北村 佐和子<sup>1</sup>、浅野 雄哉<sup>1</sup>、前田 峻大<sup>1</sup>、宮島 真理<sup>1</sup>、天津 瑛裕<sup>1</sup>、西谷 真来<sup>1</sup>、佐々木 了政<sup>1</sup>、岡野 良昭<sup>1</sup>、上原 さつき<sup>1</sup>、古和田 周吾<sup>1</sup>、小宅 達郎<sup>1</sup>、下瀬川 健二<sup>2</sup>、伊藤 薫樹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>岩手医科大学内科学講座血液腫瘍内科分野、<sup>2</sup>岩手県立中部病院血液内科
- P30** 多発性骨髄腫に対する isatuximab 療法の経験：単施設の後方視的検討  
Experience of isatuximab therapy in patients with multiple myeloma: a single center retrospective analysis  
淵田 真一 (Shin-ichi Fuchida)<sup>1</sup>、太田 (桑原) 沙絵子<sup>1</sup>、木元 (松村) 弥生<sup>1</sup>、初瀬 真弓<sup>1</sup>、野村 幸世<sup>2</sup>、大井 隆広<sup>2</sup>、島崎 千尋<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>JCHO京都鞍馬口医療センター血液内科、<sup>2</sup>JCHO京都鞍馬口医療センター薬剤科
- P31** フレイルな再発・難治性多発性骨髄腫患者へのイサツキシマブ-ポマリドマイド-デキサメタゾン：日本における市販後調査事後解析  
Outcomes of isatuximab-pomalidomide-dexamethasone treatment in frail patients with RRMM: a post-hoc analysis of post-marketing surveillance in Japan  
鈴木 憲史 (Kenshi Suzuki)<sup>1</sup>、内山 倫宏<sup>2</sup>、田上 奈海<sup>3</sup>、白井 丙午郎<sup>3</sup>、瀬戸 武士<sup>4</sup>、仁科 哲史<sup>4</sup>、飯田 真介<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>日本赤十字社医療センター 血液内科、<sup>2</sup>諏訪赤十字病院 血液内科、<sup>3</sup>サノフィ株式会社 スペシャルティケア メディカル本部、<sup>4</sup>サノフィ株式会社 メディカルアフェアーズ本部、<sup>5</sup>名古屋市立大学 血液・腫瘍内科
- P32** 当科での RRMM における isatuximab と carfilzomib 併用 (IsaKd) 療法の実臨床での使用経験  
Real-world clinical experience with combined isatuximab plus carfilzomib (IsaKd) therapy for RRMM at our department  
関口 康宣 (Yasunobu Sekiguchi)<sup>1</sup>、堤 大樹<sup>1</sup>、後明 晃由美<sup>1</sup>、工藤 昌尚<sup>1</sup>、柵木 信男<sup>1</sup>、飯崎 淑恵<sup>1</sup>、川村 眞智子<sup>2</sup>、小林 一彦<sup>3</sup>、小林 泰文<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>埼玉県立がんセンター 血液内科、<sup>2</sup>埼玉県立がんセンター 臨床検査科、<sup>3</sup>埼玉県立がんセンター 検査技術部

## ポスターセッション 6 (Poster Session 6)

### 骨髄腫類縁疾患

### Myeloma-related disorders

座長：関口 直宏 (Naohiro Sekiguchi) (災害医療センター)

- P33** AL アミロイドーシスにおける血清免疫固定法による M 蛋白同定の差異  
Differing detection of M proteins by serum immunofixation electrophoresis in AL amyloidosis patients.  
河野 和 (Yawara Kawano)、西村 直、安永 純一郎  
熊本大学病院 血液内科
- P34** Enhancing the survival of patients with primary plasma cell leukemia: the KMMWP-2204 study  
Mihee Kim<sup>1</sup>, Je-Jung Lee<sup>1</sup>, Hee Jeong Cho<sup>2</sup>, Dae Sik Kim<sup>3</sup>, Jongheon Jung<sup>4</sup>, Ji Hyun Lee<sup>5</sup>, Kihyun Kim<sup>6</sup>, Ja Min Byun<sup>7</sup>, Dok Hyun Yoon<sup>8</sup>, Chang-Ki Min<sup>9</sup>, Sung-Hoon Jung<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Chonnam National University Hwasun Hospital, Chonnam National University Medical School, <sup>2</sup>Kyungpook National University Hospital, School of Medicine, <sup>3</sup>Korea University Guro Hospital, <sup>4</sup>National Cancer Center, <sup>5</sup>Dong-A University College of Medicine, <sup>6</sup>Sungkyunkwan University School of Medicine, Samsung Medical Center, <sup>7</sup>Seoul National University Hospital, Seoul National University College of Medicine, <sup>8</sup>Asan Medical Center, University of Ulsan College of Medicine, <sup>9</sup>Seoul St. Mary's Hospital, The Catholic University of Korea
- P35** A real-world study assessing diagnostic patterns of AL amyloidosis in Japan using medical data vision (MDV) database  
Moe Yogo<sup>1</sup>, Tadao Ishida<sup>1</sup>, Asuka Mori<sup>2</sup>, Kazuki Oshima<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Dept. of Hematology, Japanese Red Cross Medical Center, <sup>2</sup>Integrated Market Access, Janssen Pharmaceutical K.K., <sup>3</sup>Medical Affairs, Janssen Pharmaceutical K.K.
- P36** Distinct single-cell RNA sequencing-based transcriptional phenotype for AL amyloidosis  
Sung-Soo Park<sup>1,2</sup>, Jung Yeon Lee<sup>1,2</sup>, Seung-Hyun Jung<sup>3</sup>, Chang-Ki Min<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Dept. of Hematology, Seoul St. Mary's Hematology Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea, <sup>2</sup>Catholic Research Network for Multiple Myeloma, Catholic Hematology Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea, <sup>3</sup>Dept. of Biomedicine & Health Sciences, College of Medicine, The Catholic University of Korea
- P37** AL アミロイドーシスの治療の実態と予後に関する単一施設における検討  
Clinical features, treatments, and outcomes in AL amyloidosis from a real-world single-center study  
秋月 溪一 (Keiichi Akizuki)、池田 涼馬、松本 健吾、唐澤 賢祥、田平 優貴、上運天 綾子、亀田 拓郎、幣 光太郎、久富木 庸子、下田 和哉  
宮崎大学医学部 内科学講座血液・糖尿病・内分泌内科学分野
- P38** ワルデンシュトレームマクログロブリン血症患者におけるリツキシマブ、ボルテゾミブ、レナリドマイド、デキサメタゾンの併用  
Rituximab combined, bortezomib, lenalidomide, dexamethasone in patients with Waldenström's macroglobulinemia  
Ho Sup Lee<sup>1</sup>, Sung-Hoon Jung<sup>2</sup>, Kihyun Kim<sup>3</sup>, Chang-Ki Min<sup>4</sup>, Jae Hoon Lee<sup>5</sup>, Won Sik Lee<sup>6</sup>, JiHyun Lee<sup>7</sup>, Jae-Cheol Jo<sup>8</sup>  
<sup>1</sup>興新大学医学部、興新大学福音病院、<sup>2</sup>全南大学校和順病院、<sup>3</sup>成均館大学医学部、<sup>4</sup>韓国カトリック大学ソウル聖母病院、<sup>5</sup>嘉泉大学校キル病院、<sup>6</sup>釜山白病院、<sup>7</sup>東亜大学医科大学東亜医療センター、<sup>8</sup>蔚山大学病院、蔚山大学医科大学

ポスターセッション7 (Poster Session 7)

合併症管理・支持療法 1

Complications/Supportive care 1

座長：佐々木 純 (Makoto Sasaki) (順天堂大学医学部内科学血液学講座)

**P39** リンパ球数低値は高齢未治療多発性骨髄腫患者の入院を要する感染と関連する：単一施設による後方視的解析

Initial lymphopenia predicting infection risk in elderly untreated multiple myeloma: a single-center study

伊藤 駿 (Shun Ito)、中川 優、濱田 高志、高橋 宏通、大竹 志門、小池 隆、遠藤 聖英、  
一戸 崇、三浦 勝浩、中村 英樹

日本大学医学部内科学系血液膠原病内科分野

**P40** 初発未治療多発性骨髄腫に対する daratumumab 治療中の CMV 感染症  
CMV infection during daratumumab treatment in newly diagnosed multiple myeloma: a retrospective analysis

菊池 拓 (Taku Kikuchi)、塚田 信弘、國定 浩大、小田 祐貴、余語 萌、武井 智美、  
佐藤 広太、小倉 瑞生、阿部 有、鈴木 憲史、石田 禎夫

日本赤十字社医療センター 血液内科

**P41** Elotuzumab 投与中の多発性骨髄腫患者の CMV 再活性化  
CMV reactivation in patients with multiple myeloma during elotuzumab therapy

菊池 拓 (Taku Kikuchi)、塚田 信弘、國定 浩大、小田 祐貴、余語 萌、武井 智美、  
佐藤 広太、小倉 瑞生、阿部 有、鈴木 憲史、石田 禎夫

日本赤十字社医療センター

**P42** 多発性骨髄腫患者におけるダラキューロ<sup>®</sup>投与に伴う皮下出血の検討  
Investigation of subcutaneous hemorrhage associated with administration of DARZQURO<sup>®</sup> in patients with multiple myeloma

平山 恵子 (Yoshiko Hirayama)<sup>1</sup>、門田 典子<sup>2</sup>

<sup>1</sup>独立行政法人地域医療機能推進機構京都鞍馬口医療センター看護部、<sup>2</sup>学校法人京都市英館京都看護大学

**P43** 移植非適応多発性骨髄腫におけるイキサゾミブ単剤維持療法の有害事象発現状況調査  
A retrospective survey of the incidence of adverse events of ixazomib maintenance therapy in patients with transplant ineligible multiple myeloma

大井 隆広 (Takahiro Oi)<sup>1</sup>、淵田 真一<sup>2</sup>、瀧 紹代<sup>1</sup>、島崎 千尋<sup>2</sup>

<sup>1</sup>JCHO 京都鞍馬口医療センター薬剤部、<sup>2</sup>JCHO 京都鞍馬口医療センター血液内科

**P44** Isatuximab 投与速度設定の工夫と infusion related reaction 出現への影響  
Improvements in setting the isatuximab administration rate and impact on the appearance of infusion related reaction.

島田 惇司 (Atsushi Shimada)<sup>1</sup>、長尾 陸<sup>2,3</sup>、伊藤 やす江<sup>1</sup>、五十嵐 貴之<sup>1</sup>、鈴木 一史<sup>3</sup>、  
西脇 嘉一<sup>2,3</sup>、矢野 真吾<sup>3</sup>

<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学附属柏病院 薬剤部、<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学附属柏病院 腫瘍・血液内科、

<sup>3</sup>東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科

## ポスターセッション 8 (Poster Session 8)

### 合併症管理・支持療法 2

### Complications/Supportive care 2

座長：若山 聡雄 (Toshio Wakayama) (島根県立中央病院)

#### P45 多発性骨髄腫に対する骨修飾薬投与による薬剤関連顎骨壊死の発症状況

A clinical study on the incidence of medication-related osteonecrosis of the jaw in patients with multiple myeloma.

光永 幸代 (Sachiyo Mitsunaga)<sup>1</sup>、高橋 寛行<sup>2</sup>

<sup>1</sup>神奈川県立がんセンター 歯科口腔外科、<sup>2</sup>神奈川県立がんセンター 腫瘍内科

#### P46 骨病変を有する多発性骨髄腫患者における低線量全身 CT の画質評価

Imaging quality of whole-body low-dose CT for myeloma patients with bone disease

三木 浩和 (Hirokazu Miki)<sup>1</sup>、山田 健二<sup>2</sup>、前田 悠作<sup>3</sup>、住谷 龍平<sup>3</sup>、大浦 雅博<sup>3</sup>、  
曾我部 公子<sup>3</sup>、八木 ひかる<sup>3</sup>、高橋 真美子<sup>3</sup>、丸橋 朋子<sup>3</sup>、原田 武志<sup>3</sup>、藤井 志朗<sup>3</sup>、  
中村 信元<sup>4</sup>、安倍 正博<sup>3,5</sup>、新家 崇義<sup>4</sup>

<sup>1</sup>徳島大学病院 輸血・細胞治療部、<sup>2</sup>徳島大学病院 医療技術部、

<sup>3</sup>徳島大学大学院 医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学、

<sup>4</sup>徳島大学大学院 医歯薬学研究部 実践地域診療・医科学分野、<sup>5</sup>川島病院 血液内科

#### P47 80歳以上の高齢骨髄腫患者に対する高齢者機能評価

Geriatric assessment for elderly multiple myeloma patients aged 80 years or older

中島 勇太 (Yuta Nakashima)、河津 大地、加来 真喜、林 武生、茂木 愛、石津 昌直、  
佐々木 秀法、田中 俊裕、磯部 泰司、高松 泰

福岡大学病院 腫瘍血液感染症内科

#### P48 高齢者多発性骨髄腫のための 5M フレームワーク：老年症候群を考慮した治療方針決定への集学的アプローチ

The 5M framework for elderly multiple myeloma: a multidisciplinary approach to treatment decision-making considering geriatric syndromes

磯田 淳 (Atsushi Isoda)

医療法人 星医院 血液内科

#### P49 多発性骨髄腫患者における骨病変と身体機能、症候および QOL との関連

Relationships among bone lesions, physical function, symptoms, and quality of life in patients with multiple myeloma

石畑 拓也 (Takuya Ishihata)<sup>1</sup>、辻 哲也<sup>2</sup>、中山 紀子<sup>1</sup>、佐藤 雅珠美<sup>1</sup>、武田 和哉<sup>1</sup>、林 敏昭<sup>3</sup>

<sup>1</sup>医療法人 溪仁会 手稲溪仁会病院 リハビリテーション部、<sup>2</sup>慶應義塾大学 医学部 リハビリテーション医学教室、

<sup>3</sup>医療法人 溪仁会 手稲溪仁会病院 血液内科

#### P50 多発性骨髄腫患者における生活の質と身体機能との関連性について

The relationship between quality of life and physical function in patients with multiple myeloma

上村 瞳歩 (Akiho Kamimura)<sup>1</sup>、尾崎 圭一<sup>1</sup>、矢内 沙季<sup>1</sup>、進藤 篤史<sup>1</sup>、森下 慎一郎<sup>2</sup>、  
河田 英里<sup>3</sup>

<sup>1</sup>パナソニック健康保険組合松下記念病院リハビリテーション療法室、

<sup>2</sup>福島県立医科大学保健科学部理学療法学科、<sup>3</sup>パナソニック健康保険組合松下記念病院血液内科

ポスターセッション 9 (Poster Session 9)

多職種・地域連携

Multidisciplinary and regional collaboration

座長：塚田 順一 (Junichi Tsukada) (産業医科大学病院血液内科)

- P51 多発性骨髄腫に対するデノスマブの実態調査および適正な治療期間の検討**  
Survey on the actual status of denosumab for multiple myeloma and examination of the appropriate treatment period  
真島 宏太 (Kota Mashima)<sup>1</sup>、高松 泰<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>福岡大学病院薬剤部、<sup>2</sup>福岡大学病院腫瘍・血液・感染症内科
- P52 当院薬剤師によるレナリドミド・ポマリドミドの適正管理の取り組みについて**  
Regarding the effort of our hospital pharmacists to properly manage lenalidomide and pomalidomide  
多田 幸子 (Sachiko Tada)、相川 晴彦、上田 由紀子、上野 正夫  
獨協医科大学埼玉医療センター薬剤部
- P53 チームで支える骨髄腫患者の生—チーム医療における看護師の役割—**  
Supporting the lives of myeloma patients as a team—the role of nurses in collaboration medicine—  
本多 昌子 (Masako Honda)<sup>1</sup>、宮下 美紀<sup>1</sup>、斉藤 明生<sup>2</sup>、入内島 裕乃<sup>2</sup>、松本 守生<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>渋川医療センター看護部、<sup>2</sup>渋川医療センター血液内科
- P54 多職種連携により自宅退院できるようになった骨髄腫症例～CONUT 評価の有用性を踏まえて～**  
Myeloma case discharged home through multidisciplinary collaboration  
福田 まひる (Mahiru Fukuda)<sup>1</sup>、河津 大地<sup>2</sup>、渡邊 彩乃<sup>1</sup>、中島 勇太<sup>1</sup>、佐々木 秀法<sup>2</sup>、三船 佳子<sup>1</sup>、高松 泰<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>福岡大学病院看護部、<sup>2</sup>福岡大学病院腫瘍血液感染症内科
- P55 当院における外来化学治療に対する院外薬局薬剤師と病院薬剤師との連携への取り組み**  
Approach to collaboration between pharmacists outside of the hospital and hospital pharmacists for outpatient chemotherapy at our hospital  
小池 美紀 (Miki Koike)<sup>1</sup>、濱中 悠賀<sup>1</sup>、栗原 りか<sup>1</sup>、伊藤 博<sup>1</sup>、金井 貴充<sup>1</sup>、入内島 裕乃<sup>2</sup>、松本 守生<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構渋川医療センター 薬剤部、<sup>2</sup>国立病院機構渋川医療センター 血液内科
- P56 要介護患者の施設退院に向けた患者支援**  
Patient support for patients requiring long-term care to be discharged from facilities  
植田 栞 (Shiori Ueda)  
独立行政法人地域医療機能推進機構九州病院看護部血液内科

**P57 多発性骨髄腫および AL アミロイドーシスに対するダラツムマブ皮下注射の外来初回導入の安全性の検討**

**Safety evaluation of initial subcutaneous administration of daratumumab for multiple myeloma and light chain amyloidosis in outpatient settings**

**皆方 大佑 (Daisuke Minakata)<sup>1,2</sup>、永山 隆史<sup>1,2,5</sup>、飯塚 千代美<sup>3</sup>、倉井 栄典<sup>4</sup>、上田 真寿<sup>1</sup>、山本 千裕<sup>1</sup>、畑野 かおる<sup>1</sup>、佐藤 一也<sup>1</sup>、大嶺 謙<sup>1</sup>、藤原 慎一郎<sup>1,5</sup>、神田 善伸<sup>1,6</sup>**

<sup>1</sup>自治医科大学附属病院 血液科、<sup>2</sup>とちぎメディカルセンターしもつが 血液内科、

<sup>3</sup>とちぎメディカルセンターしもつが 看護部、<sup>4</sup>とちぎメディカルセンターしもつが 薬剤部、

<sup>5</sup>自治医科大学附属病院 輸血・細胞移植部、<sup>6</sup>自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科

## ポスターセッション 10 (Poster Session 10)

### 症例報告・その他 1

### Case report・Others 1

座長：木口 亨 (Toru Kiguchi) (獨協医科大学埼玉医療センター 糖尿病内分泌・血液内科)

**P58 Cervical spine multiple myeloma in a 66-year-old lady: a case report**

**Ralph John Gil Valles Labaclado, Gemma Udujan**

Eastern Visayas Medical Center

**P59 RRMM に対する BCMA 標的 CAR-T 細胞治療後に破壊性甲状腺炎を来した一例  
A case of destructive thyroiditis after BCMA-targeted CAR T-cell therapy for RRMM**

**宇都宮 惟人 (Nobuto Utsunomiya)<sup>1</sup>、吉原 享子<sup>1,2</sup>、玉井 宏介<sup>3</sup>、藤田 佳之<sup>1</sup>、佐守 真実<sup>1</sup>、高橋 早希<sup>1</sup>、小山 英則<sup>3</sup>、吉原 哲<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>兵庫医科大学 呼吸器・血液内科学、<sup>2</sup>兵庫医科大学 輸血・細胞治療センター、

<sup>3</sup>兵庫医科大学 糖尿病内分泌・免疫内科学

**P60 多発性骨髄腫治療中に GCV 耐性 CMV 感染症を発症した一例  
Ganciclovir-resistant CMV infection developed in patient with multiple myeloma**

**加来 真喜 (Maki Kaku)、高松 泰、磯部 泰司、田中 俊裕、佐々木 秀法、石津 昌直、茂木 愛、中島 勇太、林 武生、河津 大地**

福岡大学 腫瘍血液感染症内科

**P61 末梢血に異なる B 細胞クローンを有する多発性骨髄腫の 1 例  
A case of multiple myeloma coexisted with another B cell clone in peripheral blood**

**阿久澤 有 (Yuu Akuzawa)、松本 菜々、國吉 真斗、田中 康平、大蔵 美幸、木口 亨、岡村 隆光、橋本 貢士、田村 秀人**

獨協医科大学埼玉医療センター 糖尿病内分泌・血液内科

**P62 Idecabtagene vicleucel 投与により生じた重症 ICANS に対して後遺症なく治療しえた一例  
Successful management for severe immune effector cell-associated neurotoxicity syndrome after idecabtagene vicleucel injection**

**松村 凱 (Gai Matsumura)<sup>1</sup>、高石 浩司<sup>1</sup>、水地 智基<sup>3</sup>、筒井 友香<sup>1</sup>、岩井 青都<sup>1</sup>、粕谷 悠樹<sup>1</sup>、蓮沼 亮<sup>1</sup>、松井 慎一郎<sup>1</sup>、石井 改<sup>1</sup>、大島 渚<sup>1,2</sup>、塚本 祥吉<sup>1</sup>、竹田 勇輔<sup>1</sup>、三村 尚也<sup>1,2</sup>、堺田 恵美子<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>千葉大学医学部附属病院 血液内科、<sup>2</sup>千葉大学医学部附属病院 輸血・細胞療法部、

<sup>3</sup>千葉大学医学部附属病院 脳神経内科

### P63 経頸静脈的肝生検により診断した肝アミロイドーシスの1例

#### A case of hepatic amyloidosis diagnosed by transjuglar liver biopsy

小林 真也 (Shinya Kobayashi)<sup>1</sup>、山本 雅美<sup>1</sup>、大谷 惇<sup>1</sup>、越智 真一<sup>1</sup>、八木 秀男<sup>1</sup>、  
山本 千紗<sup>2</sup>、守屋 圭<sup>2</sup>、中村 文彦<sup>3</sup>、清水 翔<sup>4</sup>、佐藤 健司<sup>4</sup>

<sup>1</sup>奈良県総合医療センター 血液・腫瘍内科、<sup>2</sup>奈良県総合医療センター 消化器内科、

<sup>3</sup>奈良県総合医療センター 臨床検査部、<sup>4</sup>奈良県立医科大学 放射線・核医学科

### P64 ダイバーシティ推進委員会 2023 年度アンケート結果報告

#### Result of the questionnaire survey on diversity, equity, and inclusion (DE & I) by the diversity promotion committee of the Japanese Society of Myeloma

河田 英里 (Eri Kawata)<sup>1</sup>、瀬尾 幸子<sup>2</sup>、入内島 裕乃<sup>3</sup>、平尾 磨樹<sup>4</sup>、吉原 享子<sup>5</sup>、  
上田 真寿<sup>6</sup>、半田 寛<sup>7</sup>、伊藤 薫樹<sup>8</sup>、飯田 真介<sup>9</sup>、中世古 知昭<sup>10</sup>、安倍 正博<sup>11</sup>、堺田 恵美子<sup>12</sup>

<sup>1</sup>パナソニック健康保険組合松下記念病院 血液内科、<sup>2</sup>獨協医科大学 血液・腫瘍内科、

<sup>3</sup>洪川医療センター 血液内科、<sup>4</sup>大東文化大学 スポーツ・健康科学部、<sup>5</sup>兵庫医科大学 血液内科、

<sup>6</sup>自治医科大学 血液内科、<sup>7</sup>群馬大学大学院医学系研究科 血液内科学分野、<sup>8</sup>岩手医科大学 血液腫瘍内科、

<sup>9</sup>名古屋市立大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学分野、<sup>10</sup>国際医療福祉大学医学部 血液内科学、

<sup>11</sup>川島病院 血液内科、<sup>12</sup>千葉大学医学部附属病院 血液内科

## ポスターセッション 11 (Poster Session 11)

### 症例報告・その他 2

#### Case report・Others 2

座長：築根 豊 (Yutaka Tsukune) (順天堂大学医学部内科学血液学講座)

### P65 新規 3-way 染色体転座の t(8;11;14) を有する骨髄腫の一例

#### Multiple myeloma with a novel 3-way chromosome translocation t(8;11;14)

濱田 高志 (Takashi Hamada)<sup>1,2</sup>、中川 優<sup>1</sup>、伊藤 駿<sup>1</sup>、小池 隆<sup>1</sup>、大竹 志門<sup>1</sup>、高橋 宏通<sup>1</sup>、  
三浦 勝浩<sup>1</sup>、高橋 典明<sup>2</sup>、中村 英樹<sup>1</sup>

<sup>1</sup>日本大学医学部血液・膠原病内科、<sup>2</sup>板橋区医師会病院

### P66 脾摘により診断された脾腫を伴う多発性骨髄腫の一例

#### A multiple myeloma patient with splenomegaly, diagnosed by splenectomy.

高橋 寛行 (Hiroyuki Takahashi)<sup>1</sup>、廣瀬 奈津季<sup>1</sup>、徳永 真由美<sup>1</sup>、寺中 寛<sup>1</sup>、田中 正嗣<sup>1</sup>、  
酒井 リカ<sup>1</sup>、中島 秀明<sup>2</sup>

<sup>1</sup>神奈川県立がんセンター血液・腫瘍内科、<sup>2</sup>横浜市立大学医学部 血液免疫感染症内科学

### P67 高悪性度 B 細胞リンパ腫へ進展した多発性骨髄腫の一例

#### A case of multiple myeloma transformed into aggressive B cell lymphoma at the end stage.

上杉 由香 (Yuka Uesugi)、黒岩 魁、佐々木 陽平、綿貫 めぐみ、服部 憲路

昭和大学病院血液内科

### P68 抗CD38 抗体および免疫調節薬が奏功した肺アミロイドーシスを伴う IgM 型多発性骨髄腫 IgM multiple myeloma with pulmonary amyloidosis: successful treatment with anti-CD38 antibodies and immunomodulatory drugs

中川 優 (Masaru Nakagawa)<sup>1</sup>、濱田 高志<sup>1</sup>、高橋 宏通<sup>1</sup>、伊藤 駿<sup>1</sup>、西巻 はるな<sup>2</sup>、  
大竹 志門<sup>1</sup>、飯塚 和秀<sup>1,3</sup>、小池 隆<sup>1</sup>、遠藤 聖英<sup>1</sup>、栗原 一也<sup>1</sup>、忽滑谷 寛直<sup>1</sup>、一戸 崇<sup>1</sup>、  
三浦 勝浩<sup>1</sup>、中村 英樹<sup>1</sup>

<sup>1</sup>日本大学医学部内科学系血液膠原病内科学分野、<sup>2</sup>日本大学医学部病態病理学系腫瘍病理学分野、

<sup>3</sup>日本大学医学部病態病理学系臨床検査医学分野

**P69** **ダラツムマブ併用療法が有効であった IgM $\kappa$  型形質細胞白血病**  
**Successful daratumumab based regimen in a patient with IgM $\kappa$  plasma cell leukemia**

上村 悠 (Yu Uemura)<sup>1</sup>、安井 寛<sup>1,2</sup>、鈴木 黎<sup>1</sup>、伏屋 愛加<sup>1</sup>、鈴木 義則<sup>1</sup>、内田 三四郎<sup>1</sup>、加藤 雅之<sup>1</sup>、大島 久美<sup>1</sup>、佐野 文明<sup>1</sup>、富田 直人<sup>1</sup>、新井 文子<sup>1</sup>

<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学 血液・腫瘍内科学、

<sup>2</sup>東京大学 医科学研究所 革新的診断技術応用基盤社会連携研究部門/附属病院血液腫瘍内科

**P70** **廃棄抗体薬の再利用についての project**  
**Recycling and re-distribution of medical resources in Asian countries**

白崎 良輔 (Ryosuke Shirasaki)<sup>1</sup>、西 竜一<sup>2</sup>、柴田 茂<sup>2</sup>、河野 肇<sup>2</sup>、田村 好古<sup>2</sup>、関 順彦<sup>2</sup>、深川 剛生<sup>2</sup>、濱 弘太郎<sup>3</sup>、河内 正治<sup>3</sup>、内野 茂夫<sup>3</sup>、鈴木 章一<sup>3</sup>、田畑 英嗣<sup>3</sup>、菅又 龍一<sup>3</sup>、安部 良<sup>3</sup>、宇野 健司<sup>3</sup>、田代 晴子<sup>1</sup>

<sup>1</sup>帝京大学医学部内科学講座血液グループ、<sup>2</sup>帝京大学医学部、<sup>3</sup>帝京大学

## スポンサードセミナー (Sponsored Seminars)

### イブニングセミナー 1 (Evening Seminar 1) 5月31日(金)17:00 - 17:50 第1会場 (Room1)

座長：安倍 正博 (Masahiro Abe) (社会医療法人川島会 川島病院 血液内科)

#### ES1 Updates in RRMM: Evolving treatment strategies for sequencing immune-based therapies

Nikhil Munshi

Dana Farber Cancer Institute, Boston, Massachusetts, United States

〈共催：ブリストル・マイヤーズスクイブ株式会社〉

### ランチョンセミナー 1 (Luncheon Seminar 1) 6月1日(土)12:00 - 12:50 第1会場 (Room1)

座長：花村 一期 (Ichiro Hanamura) (愛知医科大学 内科学講座 血液内科)

#### LS1 多発性骨髄腫治療の現在と将来の展望：MAIA, ALCYONE からその先へ Clinical Landscape and Future Horizons in Multiple Myeloma Therapy: Advancing from MAIA and ALCYONE

菊池 拓 (Taku Kikuchi)

日本赤十字社医療センター 血液内科

〈共催：ヤンセンファーマ株式会社 メディカルアフェアーズ本部〉

### ランチョンセミナー 2 (Luncheon Seminar 2) 6月1日(土)12:00 - 12:50 第2会場 (Room2)

座長：保仙 直毅 (Naoki Hosen) (大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学)

#### LS2 これからの多発性骨髄腫治療 Future Treatment Landscape of multiple myeloma

石田 禎夫 (Tadao Ishida)

日本赤十字社医療センター 血液内科

〈共催：アツヴィ合同会社〉

### ランチョンセミナー 3 (Luncheon Seminar 3) 6月1日(土)12:00 - 12:50 第3会場 (Room3)

座長：長藤 宏司 (Kouji Nagafuji) (久留米大学 医部内科講座 血液・腫瘍内科)

#### LS3 血液悪性腫瘍患者における SARS-CoV-2 感染症の実際とその対策 Significance of SARS-CoV-2 infection in clinical setting in patients with hema- tologic malignancies

富田 章裕 (Akihiro Tomita)

藤田医科大学医学部 血液内科学

〈共催：アストラゼネカ株式会社〉

### コーポレートセミナー 1 (Corporate Seminar 1) 6月1日(土)15:50 - 16:40 第1会場 (Room1)

座長：田村 秀人 (Hideto Tamura) (獨協医科大学埼玉医療センター)

#### CS1 Optimizing the outcome of newly diagnosed multiple myeloma

Gareth Morgan

Perlmutter Cancer Center

〈共催：ヤンセンファーマ株式会社〉

## スポンサーセミナー (Sponsored Seminars)

### コーポレートセミナー 2 (Corporate Seminar 2) 6月1日(土) 15:50 - 16:40 第3会場 (Room3)

座長：古川 雄祐 (Yusuke Furukawa) (帝京科学大学 医学教育センター)

#### CS2 免疫療法時代における再発難治性骨髄腫に対する carfilzomib の役割を考える Role of carfilzomib for relapsed/refractory multiple myeloma in the immunotherapy era

佐分利 益穂 (Masuho Saburi)

大分県立病院 血液内科

〈共催：小野薬品工業株式会社〉

### イブニングセミナー 2 (Evening Seminar 2) 6月1日(土) 17:00 - 17:50 第1会場 (Room1)

#### How to optimize the benefit of immune-based therapies in RRMM

座長：堺田 恵美子 (Emiko Sakaida) (千葉大学医学部附属病院)

#### ES2-1 染色体異常と腫瘍免疫微小環境から考える immune-based therapy と iMiDs sequence の意義

Clinical significance of immune-based therapy and iMiDs sequences from the perspective of chromosomal abnormalities and immune microenvironment in multiple myeloma

北舘 明宏 (Akihiro Kitadate)

秋田大学大学院医学系研究科 血液腎臓膠原病内科

#### ES2-2 Triple-class exposed RRMM に対する CAR-T 療法の最適化を考える Optimal introduction of CAR-T therapy for triple-class exposed RRMM

三村 尚也 (Naoya Mimura)

千葉大学医学部附属病院 輸血・細胞療法部

〈共催：ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社〉

### イブニングセミナー 3 (Evening Seminar 3) 6月1日(土) 17:00 - 17:50 第2会場 (Room2)

座長：黒田 純也 (Junya Kuroda) (京都府立医科大学大学院医学研究科 血液内科学)

#### ES3 原発性マクログロブリン血症に対する治療戦略 2024 と今後の展望 Treatment strategy for Waldenström's macroglobulinemia in 2024 and future prospects

関口 直宏 (Naohiro Sekiguchi)

独立行政法人国立病院機構 災害医療センター 血液内科 治験管理室

〈共催：小野薬品工業株式会社〉

### イブニングセミナー 4 (Evening Seminar 4) 6月1日(土) 17:00 - 17:50 第3会場 (Room3)

#### 2nd line でサークリサを使う意義～有効性と安全性を基礎と臨床から解説する～

#### Rationale of using Isatuximab in second-line treatment : explaining efficacy and safety from basic and clinical perspectives

座長：島崎 千尋 (Chihiro Shimazaki) (独立行政法人地域医療機能推進機構 京都鞍馬口医療センター 名誉院長)

#### ES4-1 2nd line でサークリサを使う意義～基礎から抗 CD38 抗体を考える～ Rationale of using Isatuximab in second-line treatment: consideration of the use of anti-CD38 antibodies from a basic perspective

三原 圭一郎 (Keichiro Mihara)

藤田医科大学 国際再生医療センター 先進がん免疫療法学

## スポンサーセミナー (Sponsored Seminars)

### ES4-2 2nd line でサークリサを使う意義～臨床から抗 CD38 抗体を考える～

Rationale of using isatuximab in second-line treatment: consideration of the use of anti-CD38 antibodies from clinical perspective

伊藤 薫樹 (Shigeki Ito)

岩手医科大学 内科学講座 血液腫瘍内科分野

〈共催：サノフィ株式会社〉

### モーニングセミナー 1 (Morning Seminar 1)

6月2日(日) 8:10 - 8:50

第1会場  
(Room1)

座長：黒川 峰夫 (Mineo Kurokawa) (東京大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科/無菌治療部)

#### MS1 Plasma Cell Dyscrasias における M 蛋白同定法のピットフォール

Pitfalls of M protein Detection by Immunofixation in plasma cell dyscrasias.

河野 和 (Yawara Kawano)

熊本大学病院 血液・膠原病・感染症内科

〈共催：SEBIA JAPAN 株式会社〉

### モーニングセミナー 2 (Morning Seminar 2)

6月2日(日) 8:10 - 8:50

第2会場  
(Room2)

座長：飯野 昌樹 (Masaki Iino) (山梨県立中央病院内科系 第一診療統括部/血液内科)

#### MS2 免疫療法時代の骨髄腫治療における微小残存病変 (MRD) 解析の重要性 —マルチカラー10 の特徴・有用性を中心として—

The importance of minimal residual disease (MRD) analysis in myeloma treatment in the immunotherapy era  
- focusing on the characteristics and usefulness of Multicolor 10 -

今井 陽一 (Yoichi Imai)

獨協医科大学 内科学 (血液・腫瘍)

〈共催：株式会社 LSI メディエンス〉

### モーニングセミナー 3 (Morning Seminar 3)

6月2日(日) 8:10 - 8:50

第3会場  
(Room3)

#### 多発性骨髄腫患者さんの Well being 実現の重要性と維持療法の意義

The importance of achieving well-being for multiple myeloma patients and the significance of maintenance therapy

座長：太田 健介 (Kensuke Ohta) (LIGARE 血液内科太田クリニック・心斎橋 血液内科)

#### MS3-1 多発性骨髄腫治療における Well-being を目指して —患者さんとのコミュニケーションを考える—

小川 亮介 (Ryosuke Ogawa)

JCHO九州病院 血液・腫瘍内科

#### MS3-2 Well-being を見据えた骨髄腫治療戦略 —抗体薬時代の PI の位置づけ—

池田 宇次 (Takashi Ikeda)

静岡県立静岡がんセンター 血液・幹細胞移植科

〈共催：武田薬品工業株式会社〉

### ランチョンセミナー 4 (Luncheon Seminar 4)

6月2日(日) 12:00 - 12:50

第1会場  
(Room1)

座長：半田 寛 (Hiroshi Handa) (群馬大学大学院医学系研究科 血液内科学)

#### LS4 再発・難治多発性骨髄腫治療の新たな選択肢

New options for treatment of relapsed or refractory multiple myeloma (RRMM)

角南 一貴 (Kazutaka Sunami)

独立行政法人国立病院機構 岡山医療センター 血液内科

〈共催：ファイザー株式会社〉

ランチョンセミナー 5 (Luncheon Seminar 5) 6月2日(日) 12:00 - 12:50 第2会場 (Room2)

座長：磯部 泰司 (Yasushi Isobe) (福岡大学医学部 腫瘍・血液・感染症内科学)

LS5 多発性骨髄腫における低ガンマグロブリン血症と感染症予防  
—免疫グロブリン補充療法の意義—

Secondary hypogammaglobulinemia and infection prevention in patients with multiple myeloma-The significance of immunoglobulin replacement therapy-

黒田 芳明 (Yoshiaki Kuroda)

独立行政法人 国立病院機構 広島西医療センター 血液内科

〈共催：CSL ベーリング株式会社〉

ランチョンセミナー 6 (Luncheon Seminar 6) 6月2日(日)12:00 - 12:50 第3会場 (Room3)

座長：柴山 浩彦 (Hirohiko Shibayama) (大阪医療センター 血液内科/輸血療法)

LS6 骨髄腫と MGRS に関連した腎障害と FLC 検査について

Significance of monitoring serum free light chain in myeloma kidney and MGRS-associated renal lesions

水野 真一 (Shinichi Mizuno)

JCHO仙台病院腎センター

〈共催：サーモフィッシャーダイアグノスティックス株式会社〉

コーポレートセミナー 3 (Corporate Seminar 3) 6月2日(日) 13:00 - 13:50 第1会場 (Room1)

座長：飯田 真介 (Shinsuke Iida) (名古屋市立大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学)

CS3 BCMA-targeted therapies: an update

Mohamad Mohty<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Sorbonne University, Paris, France, <sup>2</sup>Saint-Antoine Hospital, Paris, France

〈共催：ファイザー株式会社 メディカルアフェアーズ〉

コーポレートセミナー 4 (Corporate Seminar 4) 6月2日(日) 13:00 - 13:50 第2会場 (Room2)

BCMA CAR T 治療の適切な対象患者像と患者紹介タイミング

座長：宮本 敏浩 (Toshihiro Miyamoto) (金沢大学 血液内科学)

CS4-1 実臨床における BCMA CAR-T 細胞療法の安全性、有効性、製造に影響を与える主な因子：患者紹介における留意点

For physicians considering patient referral: key factors influencing the safety, efficacy, and manufacturing of BCMA CAR T in clinical practice

李 政樹 (Masaki Ri)

名古屋市立大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学

CS4-2 BCMA 標的 CAR T 細胞療法の有用性を最大化するために：臨床経験に基づく知見  
How to maximize the benefits of BCMA CAR T therapy: insights from real-world clinical experience

吉原 哲 (Satoshi Yoshihara)

兵庫医科大学 呼吸器・血液内科学

〈共催：ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社メディカル部門〉

## 2024 年度受賞者一覧 (JSM Awardees 2024)

---

### 【日本骨髄腫学会 Japanese Society of Myeloma】

#### 2024 年度 JSM Travel Award for IMS/IMW

所 属：藤田医科大学国際再生医療センター

氏 名：服部 裕次

Yuji Hattori

研究課題名：Development of off-the-shelf anti-CD38-CAR-T therapy using iPS-derived cytotoxic T cells for the treatment of myeloma.

所 属：自治医科大学領域融合治療研究部

氏 名：松岡 紗恵

Sae Matsuoka

研究課題名：Discovery of a first-in-class MMSET inhibitor for t(4;14)-positive multiple myeloma.

#### 2024年度JSM Young Investigator Award

所 属：日本医科大学 微生物学・免疫学

氏 名：石橋 真理子

Mariko Ishibashi

功 績：学会誌International Journal of Myelomaに掲載された優秀論文

所 属：東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科

氏 名：鈴木 一史

Kazuhito Suzuki

功 績：骨髄腫・類縁疾患に関する優れた診療実績、臨床研究