

プログラム (Program)

会長講演 (Presidential Lecture)

5月21日(土) 13:20-13:50 第1会場 (Room 1)

座長：堀田 知光 (Tomomitsu Hotta) (名古屋医療センター / 国立がん研究センター)

PL-1 分断を乗り越えて骨髄腫克服の希望を

Let Us Move Forward With Hope To Conquer Myeloma Over Divide

小杉 浩史 (Hiroshi Kosugi)

大垣市民病院 血液内科

高月清先生追悼特別講演 (Special memorial lecture for Late Professor Kiyoshi Takatsuki)

5月21日(土) 9:00-9:20 第1会場 (Room 1)

座長：安倍 正博 (Masahiro Abe) (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)

SL-1 巨星墜つ

—故 高月 清先生の急逝を悼む—

A big star has fallen

- A tribute to the memory of the late Professor Kiyoshi Takatsuki -

清水 一之 (Kazuyuki Shimizu)

独立行政法人国立病院機構 東名古屋病院 血液内科

特別シンポジウム 1 (Special Symposium 1)

5月21日(土) 9:30-11:20 第1会場 (Room 1)

創造と共生1 基礎医学領域

‘Create And Live Harmony With!! 1’ Basic Research

座長：小杉 浩史 (Hiroshi Kosugi) (大垣市民病院・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)

SP-SY1-1 多能性幹細胞から腎臓を創る

Building the kidney from pluripotent stem cells

西中村 隆一 (Ryuichi Nishinakamura)

熊本大学 発生医学研究所 腎臓発生分野

SP-SY1-2 造血幹細胞と造血、骨を維持する骨髄微小環境 (ニッチ) の解明

Bone marrow microenvironmental niches for hematopoietic stem cell maintenance and hematopoiesis

長澤 丘司 (Takashi Nagasawa)

大阪大学大学院医学系研究科 / 生命機能研究科 幹細胞・免疫発生研究室

SP-SY1-3 脳とこころ、臨床と基礎、米国と日本の狭間にて、新しい価値観、学際領域の創造を目指して

Mind the Gap: an approach to reshape clinical psychiatry from frontline neuroscience

澤 明 (Akira Sawa)

ジョンズホプキンス大学医学部、公衆衛生学部、附属病院

特別シンポジウム 2 (Special Symposium 2)

5月21日(土) 14:00 – 15:30 第1会場 (Room 1)

創造と共生2 臨床医学領域

‘Create And Live Harmony With!! 2’ Clinical Research

座長：永井 宏和 (Hirokazu Nagai) (国立病院機構名古屋医療センター)

小杉 浩史 (Hiroshi Kosugi) (大垣市民病院・血液内科)

SP-SY2-1 Kansai Myeloma Forum(KMF) の過去・現在・未来 The past, the present and the future of Kansai Myeloma Forum (KMF)

柴山 浩彦(Hirohiko Shibayama)

国立病院機構 大阪医療センター 血液内科

SP-SY2-2 JCOG における多発性骨髄腫に対する臨床試験 Clinical trials for multiple myeloma in Japan Clinical Oncology Group

丸山 大(Dai Maruyama)

公益財団法人がん研究会有明病院 血液腫瘍科

SP-SY2-3 JMN (Japan Myeloma Network) と AMN (Asian myeloma network) により実施された臨床研究 Clinical studies conducted by JMN (Japan Myeloma Network) and AMN (Asian myeloma network)

石田 禎夫(Tadao Ishida)

日本赤十字社医療センター 血液内科

特別シンポジウム 3 (Special Symposium 3)

5月22日(日) 8:50 – 10:30 第1会場 (Room 1)

創造と共生3 国際連携

‘Create And Live Harmony With!! 3’ International Collaboration

座長：安倍 正博 (Masahiro Abe) (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)

中世古 知昭 (Chiaki Nakaseko) (国際医療福祉大学医学部血液内科学)

SP-SY3-1 International Myeloma Society: a global partnership for curing myeloma Nikhil C. Munshi

Dana-Farber Cancer Institute International Myeloma Society

SP-SY3-2 Introduction of Korean Multiple myeloma working party (KMMWP) and future international collaboration of myeloma research

Kihyun Kim

Department of Medicine, Sungkyunkwan University School of Medicine, Samsung Medical Center, Seoul Korea

SP-SY3-3 国際連携への展望 Perspective of international collaboration in the JSM

安倍 正博(Masahiro Abe)

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

シンポジウム 1 (Symposium 1)

5月21日(土) 14:50 – 15:50 第2会場 (Room 2)

病態研究

Pathophysiological research

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)

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

SY1-1 多発性骨髄腫のプレシジョンメディシンの実現に向けての現状と必要な課題 Current status and issues for the implementation of precision medicine in multiple myeloma

南谷 泰仁 (Yaushito Nannya)

東京大学医科学研究所 造血病態制御学分野

SY1-2 多発性骨髄腫における骨髄免疫微小環境の改善を目指して Aiming to improve bone marrow immune microenvironments in multiple myeloma

石橋 真理子 (Mariko Ishibashi)

日本医科大学 微生物学・免疫学

SY1-3 RNA 編集酵素 ADAR1 を標的にする 1q 増幅骨髄腫細胞に対する治療法の開発 Therapeutic impact of targeting RNA editing enzyme ADAR1 on myeloma cells with 1q amplification

原田 武志 (Takeshi Harada)¹、住谷 龍平¹、小田 明日香¹、井上 雄介¹、大浦 雅博¹、
曾我部 公子²、丸橋 朋子¹、高橋 真美子²、藤井 志朗²、中村 信元³、三木 浩和⁴、天真 寛文⁵、
日浅 雅博⁵、寺町 順平⁶、安倍 正博¹

¹ 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、² 徳島大学 病院 血液内科、

³ 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、⁴ 徳島大学 病院 輸血・細胞治療部、

⁵ 徳島大学 大学院医歯薬学研究部 口腔顎顔面矯正学分野、

⁶ 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

シンポジウム 2 (Symposium 2)

5月22日(日) 8:50 – 10:10 第2会場 (Room 2)

臨床研究

Clinical research

座長：伊藤 薫樹 (Shigeki Ito) (岩手医科大学附属病院血液腫瘍内科)

柴山 浩彦 (Hirohiko Shibayama) (国立病院機構 大阪医療センター 血液内科)

SY2-1 Clinical studies of Korean Multiple Myeloma Working Party Sung-Hoon Jung

Chonnam National University Hwasun Hospital, Hwasun, Republic of Korea

プログラム (Program)

SY2-2 イメージングフローサイトメトリーを用いた骨髄腫関連 IGH 転座のマルチプレックス FISH 診断法の開発

Imaging flow cytometry-based multiplex FISH for three IGH translocations in multiple myeloma

塚本 拓(Taku Tsukamoto)¹、木下 将希²、今久保 桃子²、山田 和宏²、山口 敏和³、水谷 信介¹、志村 勇司¹、古林 勉¹、稲澤 譲治⁴、黒田 純也¹

¹ 京都府立医科大学医学部医学科 内科学教室 血液内科学部門、² シスメックス株式会社、

³ 株式会社ビー・エム・エル、⁴ 東京医科歯科大学分子細胞遺伝学分野

SY2-3 肝臓アミロイドーシスに対する超音波エラストグラフィを用いた非侵襲的診断法の有用性

Diagnostic efficacy of non-invasive liver stiffness assessment using shear wave elastography for hepatic AL amyloidosis

三木 浩和(Hirokazu Miki)¹、中村 信元²、中村 昌史³、住谷 龍平³、大浦 雅博³、曾我部 公子³、高橋 真美子³、丸橋 朋子³、原田 武志³、藤井 志朗³、西尾 進⁴、友成 哲⁵、安倍 正博³

¹ 徳島大学病院 輸血・細胞治療部、² 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、

³ 徳島大学大学院医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学、⁴ 徳島大学病院 超音波センター、

⁵ 徳島大学病院 消化器内科学

SY2-4 多発性骨髄腫に対する定量的評価併用 MIBI-SPECT/CT の予後層別化能 Prognostic impact of quantitative MIBI-SPECT/CT for patients with multiple myeloma

福嶋 善光(Yoshimitsu Fukushima)¹、田村 秀人²、朝山 敏夫²、汲田 伸一郎¹

¹ 日本医科大学 放射線医学、² 日本医科大学 血液内科学

シンポジウム 3 (Symposium 3)

5月22日(日) 10:40-12:10 第1会場 (Room 1)

COVID-19

座長：八木 哲也 (Tetsuya Yagi) (名古屋大学大学院医学系研究科 臨床感染統御学)

小杉 浩史 (Hiroshi Kosugi) (大垣市民病院・血液内科)

SY3-1 COVID-19 現在の流行状況と感染対策について

COVID-19 Current epidemic situation and its infection prevention and control

忽那 賢志(Satoshi Kutsuna)

大阪大学 医学系研究科 感染制御学

SY3-2 地域連携と感染制御力～岐阜県での COVID-19 対応戦略の実際

Regional Collaboration to Improve the Quality of Infection Prevention and Control: Implementation of COVID-19 Response Strategy in Gifu Prefecture

村上 啓雄(Nobuo Murakami)

岐阜大学医学部附属地域医療医学センター／ぎふ総合健診センター

プログラム (Program)

- SY3-3** 多発性骨髄腫患者の新型コロナウイルス感染症による影響 日本骨髄腫患者の会に寄せられた相談より

Effects of COVID-19 on patients with multiple myeloma: Consultations with “Myeloma Patients and Families, Japan”

上甲 恭子(Kyoko Joko)

日本骨髄腫患者の会

- SY3-4** COVID-19 pandemic における多発性骨髄腫診療と日本骨髄腫学会が提供する COVID-19 関連情報

Treatment of multiple myeloma in COVID-19 pandemic and COVID-19 related information provided by the Japanese Society of Myeloma

中世古 知昭(Chiaki Nakaseko)¹、服部 豊²

¹ 国際医療福祉大学医学部 血液内科、² 慶應義塾大学薬学部 病態生理学

シンポジウム 4 (Symposium 4)

5月22日(日) 11:10-12:10 第2会場 (Room 2)

骨髄腫関連疾患

Myeloma-related Disorders

座長：服部 豊 (Yutaka Hattori) (慶應義塾大学 大学院薬学研究科 病態生理学講座)

高松 泰 (Yasushi Takamatsu) (福岡大学医学部 腫瘍血液感染症内科学)

- SY4-1** POEMS 症候群の分子病態と治療の進歩

POEMS syndrome: advances in molecular pathophysiology and treatment

中世古 知昭(Chiaki Nakaseko)

国際医療福祉大学医学部 血液内科

- SY4-2** リンパ形質細胞性リンパ腫／原発性マクログロブリン血症の治療

The recent changes in treatment for Lymphoplasmacytic lymphoma / Waldenström macroglobulinemia

島田 和之(Kazuyuki Shimada)

名古屋大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学

- SY4-3** Daratumumab 時代の AL アミロイドーシス診療

Management of AL amyloidosis in the daratumumab era

河野 和(Yawara Kawano)

熊本大学病院 血液・膠原病・感染症内科

シンポジウム 5 (Symposium 5)

5月22日(日) 13:20 – 15:10 第2会場 (Room 2)

Immune Therapy

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

SY5-1 多発性骨髄腫の腫瘍微小環境と免疫

Tumor microenvironment and immune status in multiple myeloma

赤塚 美樹 (Yoshiki Akatsuka)

名古屋大学医学部 分子細胞免疫学

SY5-2 多発性骨髄腫特異的細胞表面抗原構造の同定とそれを標的とした CAR-T 細胞療法の開発

Identification of myeloma-specific cell surface antigen structures and development of CAR-T cell therapy targeting them

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

SY5-3 T 細胞の機能不全回復による免疫治療戦略

Immunotherapeutic strategies using recovery of T cell immune dysfunction

田村 秀人 (Hideto Tamura)^{1,2}

¹ 獨協医科大学埼玉医療センター 糖尿病内分泌・血液内科、² 日本医科大学 血液内科

SY5-4 CAR-T 療法のための品質管理体制の構築と運用

Establishing and operating a quality management system for CAR-T therapy

三村 尚也 (Naoya Mimura)

千葉大学医学部附属病院 輸血・細胞療法部

SY5-5 多発性骨髄腫に対する免疫療法の開発状況

Development status of immunotherapy for multiple myeloma

石田 禎夫 (Tadao Ishida)

日本赤十字社医療センター 血液内科

プレナリー (Plenary Session)

5月22日(日) 15:20 - 16:20 第1会場 (Room 1)

座長：安倍 正博 (Masahiro Abe) (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)
中世古 知昭 (Chiaki Nakaseko) (国際医療福祉大学医学部血液内科学)

PS-1 Concurrent *Utx* loss and *Braf* V600E expression drives myelomagenesis in mice

Ola M. K. Rizq¹、Naoya Mimura^{2,3}、Shuhei Koide¹、Asuka Shibamiya²、Yurie Nagai²、
Mohamed Rizk¹、Motohiko Oshima¹、Shuji Momose⁴、Yaeko Nakajima-Takagi¹、
Kazumasa Aoyama¹、Atsunori Saraya⁵、Emiko Sakaida²、Chiaki Nakaseko^{2,6}、Jun-Ichi Tamaru⁴、
Hiroaki Honda⁷、Atsushi Iwama¹

¹Division of Stem Cell and Molecular Medicine, Center for Stem Cell Biology and Regenerative Medicine, The Institute of Medical Science, The University of Tokyo, Tokyo, Japan、²Department of Hematology, Chiba University Hospital, Chiba, Japan、³Department of Transfusion Medicine and Cell Therapy, Chiba University Hospital, Chiba, Japan、⁴Department of Pathology, Saitama Medical Center, Saitama Medical University, Kawagoe, Japan、⁵Graduate School of Medicine, Chiba University, Chiba, Japan、⁶Department of Hematology, International University of Health and Welfare, Narita, Japan、⁷Field of Human Disease Models, Major in Advanced Life Sciences and Medicine, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan

PS-2 マルチパラメーターフローサイトメトリーによる POEMS 症候群のクローン性形質細胞の検出

Detection of Clonal Plasma Cells in POEMS Syndrome Using Multiparameter Flow Cytometry

石井 改(Arata Ishii)^{1,2}、塚本 祥吉^{1,2}、三村 尚也^{1,3}、長井 友莉恵⁴、一色 佑介¹、松井 慎一郎¹、
中尾 三四郎¹、柴宮 明日香¹、日野 裕太郎¹、栢森 健介¹、大島一長谷川 渚¹、武藤 朋也¹、
三川 紫緒^{1,3}、竹田 勇輔¹、水地 智基⁵、三澤 園子⁵、大和田 千桂子^{1,6}、横手 幸太郎²、桑原 聡⁵、
中世古 知昭⁶、高松 博幸⁷、堺田 恵美子^{1,2,3}

¹千葉大学医学部附属病院 血液内科、²千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学、
³千葉大学医学部附属病院 輸血・細胞療法部、⁴大網病院 血液内科、⁵千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学、
⁶国際医療福祉大学 成田病院 血液内科、⁷金沢大学大学院医薬保健学総合研究科 血液内科学

PS-3 骨髄腫微小環境における代謝因子が抑制性樹状細胞を誘導する

Metabolic factors in myeloma microenvironments promote tolerogenic phenotypes in dendritic cells

石橋 真理子(Mariko Ishibashi)¹、森田 林平¹、田村 秀人²

¹日本医科大学 微生物学・免疫学、²独協医科大学埼玉医療センター 血液内科

PS-4 髄外病変はヒアルロン酸と CD44 バリエントを介した骨髄腫細胞同士の凝集から発症する

Extramedullary diseases originate from hyaluronan-induced homophilic cell-cell interaction of CD44 variant-expressing myeloma cells

菊池 次郎(Jiro Kikuchi)¹、小玉 信之^{2,3}、竹下 昌孝^{2,3}、比島 智子^{2,3}、池田 翔⁴、小林 敬宏⁴、
黒田 芳明⁵、内山 倫宏⁶、長田 直希¹、ボーゲン ビヤーネ⁷、安井 寛⁸、高橋 直人⁴、三輪 哲義^{2,3}、
古川 雄祐¹

¹自治医科大学分子病態治療研究センター 幹細胞制御研究部、²国際骨髄腫先端治療研究センター、
³東京北医療センター血液内科、⁴秋田大学医学部血液・腎臓・膠原病内科、⁵広島西医療センター、
⁶諏訪赤十字病院、⁷オスロ大学、⁸東京大学医科学研究所血液腫瘍科

Late Breaking Abstracts / Trials in Progress / Encore (Oral)

5月22日(日) 15:20 - 16:40 第2会場 (Room 2)

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分野)
柴山 浩彦 (Hirohiko Shibayama) (国立病院機構 大阪医療センター 血液内科)

LBA-1 DREAMM-11: Safety and Tolerability of Belantamab Mafodotin Monotherapy in Japanese Patients with Relapsed/Refractory Multiple Myeloma

角南 一貴(Kazutaka Sunami)¹、飯田 真介²、三嶋 裕子³、藤井 拓⁴、加藤 仁美⁴、寺尾 工⁴、
松原 麻理⁴、Crossman Timothy⁵、Kremer Brandon E.⁶、Gupta Ira⁷

¹Department of Hematology, National Hospital Organization Okayama Medical Center, Okayama, Japan、

²Department of Hematology and Oncology, Nagoya City University Institute of Medical and Pharmaceutical Sciences, Nagoya、

³Department of Hematology Oncology, Cancer Institute Hospital of Japanese Foundation for Cancer Research, Tokyo, Japan、

⁴GlaxoSmithKline, Tokyo, Japan、⁵Oncology Global Clinical Development, GlaxoSmithKline, Stevenage UK、

⁶Clinical Development, GlaxoSmithKline, Upper Providence, PA, USA、

⁷Clinical Oncology, GlaxoSmithKline, Upper Providence, PA, USA

TiP-1 DREAMM-8: Phase 3 Study of Belantamab Mafodotin with Pomalidomide (Pom) + Dexamethasone (Dex) vs Bortezomib + Pom/Dex in Relapsed/Refractory Myeloma

Suzanne Marie Trudel¹、Ludek Pour²、Meral Beksac³、Jodie Wilkes⁴、Ainslee Moore⁵、
Hitomi Kato⁶、Taku Fujii⁶、Randy Davis⁷、Linnette Zhou¹⁶、Bikramjit Chopra⁹、
Geraldine Ferron-Brady¹⁰、Ira Gupta⁸、Brandon E. Kremer¹¹、Frank S. Wu⁸、Vladimir Vorobyev¹²、
Hang Quach¹³、Sosana Delimpasi¹⁴、Meletios A. Dimopoulos¹⁵

¹Department of Medical Oncology and Hematology, Princess Margaret Cancer Center, Toronto, ON, Canada、

²Department of Internal Medicine, Hematology and Oncology, Masaryk University, Brno, Czech Republic、

³Department of Hematology, Ankara University, Ankara, Turkey、

⁴Global Clinical Development, GlaxoSmithKline, Stevenage, UK、

⁵Oncology Global Clinical Development, GlaxoSmithKline, Cambridge UK、

⁶Clinical Development, Oncology, GlaxoSmithKline, Tokyo, Japan、

⁷Biostatistics, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC, USA、

⁸Clinical Oncology, GlaxoSmithKline, Upper Providence, PA, USA、

⁹Pharmacovigilance, GlaxoSmithKline, London, UK、

¹⁰Clinical Pharmacology Modeling and Simulation, GlaxoSmithKline, Upper Providence, PA, USA、

¹¹Clinical Development, GlaxoSmithKline, Upper Providence, PA, USA、

¹²Hematology, S. P. Botkin City Clinical Hospital, Moscow, Russia、

¹³Clinical Haematology, St Vincent's Hospital, Melbourne, Australia、

¹⁴Department of Hematology, Evangelismos Hospital, Athens, Greece、

¹⁵Department of Clinical Therapeutics, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece、

¹⁶Oncology Clinical Development, GlaxoSmithKline, Waltham, MA, USA

Encore-1 **Idecabtagene Vicleucel (ide-cel, bb2121) for Patients (pts) With Relapsed and Refractory Multiple Myeloma (RRMM): Updated Results From KarMMa—Encore**

Larry D Anderson, Jr¹, Nina Shah², Sundar Jagannath³, Jesús Berdeja⁴, Sagar Lonial⁵, Noopur Raje⁶, David S. Siegel⁷, Yi Lin⁸, Philippe Moreau⁹, Ibrahim Yakoub-Agha¹⁰, Michel Delforge¹¹, Hermann Einsele¹², Hartmut Goldschmidt¹³, Katja Weisel¹⁴, Michele Cavo¹⁵, Donna Reece¹⁶, Alessandro Rambaldi¹⁷, Anna Truppel-Hartmann¹⁸, Payal Patel¹⁹, Liping Huang¹⁹, Timothy B. Campbell¹⁹, Kristen Hege¹⁹, Jesús San-Miguel²⁰, Nikhil C. Munshi²¹, Albert Oriol²²

¹Simmons Comprehensive Cancer Center, UT Southwestern Medical Center, Dallas, TX, ²Department of Medicine, University of California San Francisco, San Francisco, CA, USA, ³Department of Hematology and Medical Oncology, Mount Sinai Hospital, New York, NY, USA, ⁴Myeloma Research, Sarah Cannon Research Institute and Tennessee Oncology, Nashville, TN, USA, ⁵Department of Hematology and Medical Oncology, Emory School of Medicine, Atlanta, GA, USA, ⁶Center for Multiple Myeloma, Massachusetts General Hospital, Boston, MA, USA, ⁷Division of Multiple Myeloma, Hackensack University Medical Center, Hackensack, NJ, USA, ⁸Department of Medicine, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA, ⁹Faculty of Medicine, Centre Hospitalier Universitaire de Nantes, Nantes, France, ¹⁰Hematopoietic Cell Transplantation and Cellular Therapy Unit, CHU de Lille, Univ Lille, INSERM U1286, Infinite, Lille, France, ¹¹Department of Hematology, University Hospital Leuven, Leuven, Belgium, ¹²Department of Internal Medicine II, University Hospital Würzburg, Würzburg, Germany, ¹³Medical Clinic V, University Hospital Heidelberg, Heidelberg, Germany, ¹⁴Department of Oncology, Hematology, BMT with Section of Pneumology, and University Cancer Center Hamburg, University Medical Center of Hamburg-Eppendorf, Hamburg, Germany, ¹⁵Department of Hematology, Bologna University School of Medicine, Bologna, Italy, ¹⁶Program for Multiple Myeloma and Related Diseases, Princess Margaret Cancer Centre, Toronto, ON, Canada, ¹⁷Department of Hematology, University of Milan and ASST Papa Giovanni XXII, Bergamo, Italy, ¹⁸2seventy bio, Cambridge, MA, USA, ¹⁹Bristol Myers Squibb, Princeton, NJ, USA, ²⁰Department of Clinical and Translational Medicine, Clínica Universidad de Navarra, CIMA, CIBERONC, IDISNA, Pamplona, Spain, ²¹The LeBow Institute for Myeloma Therapeutics and Jerome Lipper Multiple Myeloma Center, Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School, Boston, MA, USA, ²²Institut Josep Carreras and Institut Català d'Oncologia, Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona, Spain

Encore-2 Daratumumab (DARA) + Bortezomib/Cyclophosphamide/Dexamethasone (D-VCd) in Newly Diagnosed AL Amyloidosis: 18-month Landmark Analysis of ANDROMEDA

Kenshi Suzuki¹、Raymond L. Comenzo²、Giovanni Palladini³、Efsthios Kastritis⁴、
Monique C. Minnema⁵、Ashutosh D. Wechalekar⁶、Arnaud Jaccard⁷、Angela Dispenzieri⁸、
Hans C. Lee⁹、Vaishali Sanchorawala¹⁰、Simon D. Gibbs¹¹、Peter Mollee¹²、Christopher P. Venner¹³、
Jin Lu¹⁴、Stefan Schönland¹⁵、Moshe Gatt¹⁶、Kihyun Kim¹⁷、M. Teresa Cibeira¹⁸、Meral Beksac¹⁹、
Edward Libby²⁰、Jason Valent²¹、Vania Hungria²²、Sandy W. Wong²³、Michael Rosenzweig²⁴、
Naresh Bhumma²⁵

¹Japanese Red Cross Medical Center, Department of Hematology, Tokyo, Japan、²Division of Hematology/
Oncology, John C. Davis Myeloma and Amyloid Program, Tufts Medical Center, Boston, MA, USA、³Amyloidosis
Research and Treatment Center, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, and Department of Molecular
Medicine, University of Pavia, Pavia, Italy、⁴Department of Clinical Therapeutics, National and Kapodistrian
University of Athens, School of Medicine, Athens, Greece、⁵Department of Hematology, University Medical
Center Utrecht, Utrecht, Netherlands、⁶University College London, London, UK、⁷Centre Hospitalier
Universitaire and Reference Center for AL Amyloidosis, Limoges, France、⁸Mayo Clinic, Rochester, MN, USA、
⁹Department of Lymphoma and Myeloma, Division of Cancer Medicine, The University of Texas MD Anderson
Cancer Center, Houston, TX, USA、¹⁰Department of Medicine and Amyloidosis Center, Boston University School
of Medicine and Boston Medical Center, Boston, MA, USA、¹¹The Victorian and Tasmanian Amyloidosis Service,
Department of Haematology, Monash University Easter Health Clinical School, Melbourne, VI, Australia、
¹²Department of Haematology, Princess Alexandra Hospital and University of Queensland Medical School,
Brisbane, QL, Australia、¹³Cross Cancer Institute, University of Alberta, Edmonton, AB, Canada、¹⁴Peking
University People's Hospital, Peking University Institute of Hematology, National Clinical Research Center for
Hematologic Disease, Collaborative Innovation Center of Hematology, Beijing, China、¹⁵Medical Department V,
Amyloidosis Center, Heidelberg University Hospital, Heidelberg, Germany、¹⁶Hematology Department,
Hadassah Hebrew University Medical Center, Jerusalem, Israel、¹⁷Department of Medicine, Samsung Medical
Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, South Korea、¹⁸Amyloidosis and Myeloma Unit,
Hospital Clinic, IDIBAPS, Barcelona, Spain、¹⁹Department of Hematology, Ankara University, Ankara, Turkey、
²⁰Division of Medical Oncology, Department of Medicine, University of Washington, Seattle, WA, USA、
²¹Department of Hematology and Medical Oncology, Taussig Cancer Center, Cleveland Clinic, Cleveland, OH,
USA、²²Clinica São Germano, São Paulo, Brazil、²³Department of Medicine, UCSF Helen Diller Family
Comprehensive Cancer Center, San Francisco, CA, USA、²⁴Department of Hematology and Hematopoietic Cell
Transplantation, Judy and Bernard Briskin Center for Multiple Myeloma Research, City of Hope, Duarte, CA,
USA、²⁵Division of Hematology, The Ohio State University Comprehensive Cancer Center, Columbus, OH, USA

プログラム (Program)

Encore-3 Pomalidomide/Dexamethasone (Pd) ± Subcutaneous Daratumumab (DARA SC) in Pts With Relapsed or Refractory Multiple Myeloma (RRMM): APOLLO Study Update

Evangelos Terpos¹、Pieter Sonneveld²、Mario Boccadoro³、Sosana Delimpasi⁴、Meral Beksac⁵、Eirini Katodritou⁶、Philippe Moreau⁷、Luca Baldini⁸、Argiris Symeonidis⁹、Jelena Bila¹⁰、Albert Oriol¹¹、Maria-Victoria Mateos¹²、Hermann Einsele¹³、Ioannis Orfanidis¹⁴、Tobias Kampfenkel¹⁵、Yanping Qiu¹⁶、Himal Amin¹⁷、Michele Kosh¹⁸、NamPhuong Tran¹⁹、Robin Carson¹⁸、Meletios A. Dimopoulos¹

¹National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece、

²Erasmus University Medical Center Cancer Institute, Rotterdam, The Netherlands、

³University of Torino, Turin, Italy、⁴Evangelismos Hospital, Athens, Greece、⁵Ankara University, Ankara, Turkey、

⁶Theagenio Cancer Hospital, Thessaloniki, Greece、⁷Hematology, University Hospital Hôtel-Dieu, Nantes, France、

⁸UO Ematologia, Fondazione IRCCS Cà Granda, OM Policlinico, Università degli Studi, Milan, Italy、

⁹Hematology Division, Department of Internal Medicine, University of Patras, Patras, Greece、

¹⁰University of Belgrade, Belgrade, Serbia、

¹¹Institut Català d'Oncologia and Institut Josep Carreras, Hospital Germans Trias I Pujol, Barcelona, Spain、

¹²University Hospital of Salamanca/IBSAL/Cancer Research Center-IBMCC (USAL-CSIC), Salamanca, Spain、

¹³Würzburg University Medical Centre, Würzburg, Germany、¹⁴Health Data Specialists S.A., Dublin, Ireland、

¹⁵Janssen Research & Development, LLC, Leiden, The Netherlands、

¹⁶Janssen Research & Development, LLC, Beijing, China、

¹⁷Janssen Research & Development, LLC, Raritan, NJ, USA、

¹⁸Janssen Research & Development, LLC, Spring House, PA, USA、

¹⁹Janssen Research & Development, LLC, Los Angeles, CA, USA

Encore-4 Ciltacabtagene Autoleucel Efficacy and Safety in Patients With Relapsed/Refractory Multiple Myeloma: CARTITUDE-1 Subgroup Analysis (Encore)

Saad Z. Usmani¹、Andrzej Jakubowiak²、Jesus G Berdeja³、Mounzer Agha⁴、Adam D Cohen⁵、Parameswaran Hari⁶、Jordan M Schechter⁷、Deepu Madduri⁷、Tzu-Min Yeh⁷、Yunsi Olyslager⁸、Arnob Banerjee⁹、Carolyn C Jackson⁷、Alicia Allred⁹、Enrique Zudaire⁹、William Deraedt⁸、Changwei Zhou¹⁰、Dong Geng¹⁰、Lida Pacaud¹⁰、Yi Lin¹¹、Thomas Martin¹²、Sundar Jagannath¹³

¹Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY, USA、²University of Chicago, Chicago, IL, USA、

³Sarah Cannon Research Institute, Nashville, TN, USA、⁴UPMC Hillman Cancer Center, Pittsburgh, PA, USA、

⁵Abramson Cancer Center, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA、

⁶Medical College of Wisconsin, Milwaukee, WI, USA、⁷Janssen R&D, Raritan, NJ, USA、

⁸Janssen R&D, Beerse, Belgium、⁹Janssen R&D, Spring House, PA, USA、

¹⁰Legend Biotech USA, Piscataway, NJ, USA、¹¹Mayo Clinic, Rochester, MN, USA、

¹²UCSF Helen Diller Family Comprehensive Cancer Center, San Francisco, CA, USA、

¹³Mount Sinai Medical Center, New York, NY, USA

Pros & Cons 1

5月21日(土) 16:00-16:30 第1会場 (Room 1)

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分野)

田村 秀人 (Hidetomo 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)

PC1-1 自家末梢血幹細胞移植は標準治療

Autologous stem cell transplantation is still a standard of care

鈴木 一史 (Kazuhito Suzuki)

東京慈恵会医科大学附属柏病院 腫瘍・血液内科

プログラム (Program)

- PC1-2 Cons：移植適応 NDMM 患者における最適な治療戦略についての再考**
The best treatment strategies for transplant-eligible newly diagnosed patients with multiple myeloma

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

Pros & Cons 2

5月21日(土) 16:30-17:00 第1会場 (Room 1)

座長：高松 博幸 (Hiroyuki Takamatsu) (金沢大学血液内科)
堺田 恵美子 (Emiko Sakaida) (千葉大学医学部附属病院 血液内科)

- PC2-1 多発性骨髄腫において継続治療・維持療法は重要である**
Most patients of Multiple Myeloma require continuous and maintenance therapy

黒田 芳明(Yoshiaki Kuroda)

国立病院機構広島西医療センター 血液内科

- PC2-2 “Treatment-Free” はこれから目指すべきゴールである**
“Treatment-Free” is the direction we should be heading in the futur

西村 倫子(Noriko Nishimura)

Memorial Sloan Kettering Cancer Center Adult BMT Service

教育講演 1 (Educational Lecture 1)

5月21日(土) 14:00-14:40 第2会場 (Room 2)

新規診断骨髄腫

NDMM

座長：角南 一貴 (Kazutaka Sunami) (国立病院機構岡山医療センター)
花村 一郎 (Ichirou Hanamura) (愛知医科大学 血液内科)

- EL1-1 新規多発性骨髄腫に対する初回治療ガイドライン**
Treatment guidelines for frontline therapy in newly diagnosed patients with multiple myeloma

尾崎 修治(Shuji Ozaki)

徳島県立中央病院 血液内科

教育講演 2 (Educational Lecture 2)

5月22日(日) 10:20-11:00 第2会場 (Room 2)

再発難治骨髄腫

RRMM

座長：黒川 峰夫 (Mineo Kurokawa) (東京大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科学)

鶴見 寿 (Hisashi Tsurumi) (松波総合病院)

EL2-2 再発・難治性多発性骨髄腫の治療戦略

Treatment strategy in relapsed/refractory multiple myeloma (RRMM)

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

ワークショップ 1 (Workshop 1)

5月21日(土) 9:20-10:30 第2会場 (Room 2)

病態研究

Basic and pathophysiological research

座長：今井 陽一 (Yoichi Imai) (獨協医科大学内科学 (血液・腫瘍) 講座)

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

WS1-1 TAK1 阻害は骨髄腫の細胞間相互作用による骨破壊と薬剤耐性を改善する

TAK1 inhibition ameliorates bone destruction and drug resistance by skewed intercellular communication in myeloma

寺町 順平 (Junpei Teramachi)¹、天真 寛文^{2,3}、日浅 雅博^{2,3}、小田 明日香²、清水 宗^{2,3}、住谷 龍平²、大浦 雅博²、曾我部 公子²、丸橋 朋子²、藤井 志朗²、中村 信元²、三木 浩和⁴、遠藤 逸朗⁵、原田 武志²、安倍 正博²

¹ 岡山大学医歯薬学総合研究科 口腔機能解剖学、² 徳島大学医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学、

³ 徳島大学医歯薬学研究部 顎顔面矯正学、⁴ 徳島大学病院 輸血・細胞治療部、

⁵ 徳島大学医歯薬学研究部 生体機能解析学

WS1-2 多発性骨髄腫の低酸素 SP 細胞において上昇する遺伝子の網羅的探索とその機能解析

Comprehensive search and functional analysis of genes upregulated in hypoxic side population cells of multiple myeloma

阿部 滉 (Ko Abe)¹、池田 翔¹、奈良 美保¹、松田 悠佳²、北舘 明宏¹、田川 博之¹、高橋 直人¹

¹ 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、² 秋田大学大学院理工学研究科 生命科学専攻

WS1-3 ヒト骨髄腫の遺伝子変異を持つ形質細胞腫瘍モデルマウスを用いた疲弊 T 細胞の解析

Functional and transcriptional analyses of exhausted T cells in a mouse model of plasma cell neoplasms with human MM mutations

柴宮 明日香 (Asuka Shibamiya)¹、三村 尚也¹、長井 友莉恵¹、小出 周平²、リズク オラ²、大島 基彦²、栢森 健介¹、一色 佑介¹、日野 裕太郎¹、大島 渚¹、武藤 朋也¹、塚本 祥吉¹、竹田 勇輔¹、岩間 厚志²、堺田 恵美子¹

¹ 千葉大学医学部附属病院 血液内科、² 東京大学医科学研究所幹細胞治療研究センター幹細胞分子医学

プログラム (Program)

WS1-4 IL-6-JAK-STAT3 経路は骨髄腫を駆動する転写プログラムを支持する IL-6-JAK-STAT3 pathway supports myeloma-driving transcriptional program

大口 裕人(Hiroto Ohguchi)

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

WS1-5 CD38 は骨髄腫細胞の代謝と増殖を制御する CD38 is responsible for myeloma cell metabolism and proliferation

河野 和(Yawara Kawano)¹、串間 咲希²、畑 裕之²、松岡 雅雄¹

¹ 熊本大学病院 血液・膠原病・感染症内科、² 熊本大学生命科学研究部生体情報解析学分野

ワークショップ 2 (Workshop 2)

5月21日(土) 10:40 - 11:20 第2会場 (Room 2)

臨床研究1

Clinical research 1 - Diagnosis / Treatment

座長：李 政樹 (Masaki Ri) (名古屋市立大学病院 輸血・細胞療法部)

神谷 悦功 (Yoshikadu Kamiya) (西尾病院)

WS2-1 AL アミロイドーシスにおいてサイクリン D1 陽性は予後不良であることの後方視的検討 Patients with CCND1 positive AL-amyloidosis had inferior outcome; A single center experience

津島 隆史(Takafumi Tsushima)、池田 大輔、福本 亜美、加村 雄哉、田畑 里佳子、寺尾 俊紀、三浦 大典、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

WS2-2 凝固異常を伴う血小板減少は新規薬剤時代における予後不良因子 Impact of thrombocytopenia with coagulation abnormality in multiple myeloma patients treated with proteasome inhibitor and/or immunomodulatory drugs

鈴木 一史(Kazuhito Suzuki)^{1,2}、西脇 嘉一^{1,2}、長尾 陸^{1,2}、香取 美津治^{1,2}、福島 僚子^{1,2}、酒寄 葉^{1,2}、増岡 秀一^{1,2}、矢野 真吾²

¹ 東京慈恵会医科大学附属柏病院 腫瘍・血液内科、² 東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科

WS2-3 高リスクの細胞遺伝学的異常を有する多発性骨髄腫患者の予後解析 Prognostic analysis of multiple myeloma patients with high-risk cytogenetic abnormalities

水口 槇子(Makiko Mizuguchi)、八木 ひかる、賀川 久美子、柴田 泰伸、尾崎 修治

徳島県立中央病院 血液内科

ワークショップ 3 (Workshop 3)

5月21日(土) 16:00-16:40 第2会場 (Room 2)

臨床研究2

Clinical research 2 - Others

座長：角南 一貴 (Kazutaka Sunami) (国立病院機構岡山医療センター)

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

WS3-1 形質細胞腫瘍患者への COVID-19 ワクチンの有効性

Low clinical protective response to SARS-CoV-2 mRNA COVID-19 vaccine in patients with plasma cell dyscrasia

寺尾 俊紀 (Toshiki Terao)¹、山下 剛史²、福本 亜美¹、加村 雄哉¹、池田 大輔¹、葛目 亜弓¹、田畑 里佳子¹、津島 隆史¹、三浦 大輔¹、成田 健太郎¹、竹内 正美¹、高松 博幸³、未永 孝生¹

¹ 亀田総合病院 血液腫瘍内科、² 恵寿金沢病院 血液疾患・骨髄腫センター、

³ 金沢大学附属病院 血液内科 / 融合研究域融合科学系

WS3-2 多発性骨髄腫における COVID-19 ワクチンの有効性

Effectiveness of the COVID-19 Vaccination in Patients with Multiple Myeloma

泉山 康 (Koh Izumiyama)、塚本 しほり、石尾 崇、横山 絵美、盛 暁生、斎藤 誠、森岡 正信、近藤 健

愛育病院 血液内科

WS3-3 多発性骨髄腫および MGUS 患者に対する Covid-19 ワクチンの有用性に関する単施設前向き研究

A single center prospective study about efficacy of the Covid-19 vaccines in patients of multiple myeloma and MGUS

堤 一仁 (Kazuhito Tsutsumi)¹、一井 倫子¹、加藤 保宏²、森田 貴義²、山口 勇太²、村上 輝明²、熊ノ郷 淳²、保仙 直毅¹

¹ 大阪大学医学部 血液・腫瘍内科、² 大阪大学大学院医学系研究科 呼吸器・免疫内科学

Best of JSM Part 1 (Session will be streamed on live)

5月21日(土) 17:10-17:40

座長：田村 秀人 (Hideto 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)

Best of JSM Part 2 (Session will be streamed on live)

5月22日(日) 16:00-16:30

座長：高松 博幸 (Yasushi Takamatsu) (金沢大学血液内科)

ポスターセッション1 (オンデマンド配信) (Poster Session 1: On-demand delivery)

5月21日(土) 15:00 - 15:30 質疑応答 (Q & A)

基礎医学 (1)

Basic Research (1)

座長: 渡辺 隆 (Takashi Watanabe) (三重大学大学院医学系研究科 個別化がん免疫治療学)

P1-1 骨髄腫に対する抗体免疫療法への Th1 様 $\gamma \delta$ T 細胞の応用

Leverage of Th1-like $\gamma \delta$ T cells into antibody-mediated immunotherapy against myeloma

井上 雄介 (Yusuke Inoue)¹、原田 武志¹、天真 寛文²、小田 明日香¹、住谷 龍平¹、大浦 雅博¹、曾我部 公子³、丸橋 朋子¹、高橋 真美子³、藤井 志朗³、中村 信元⁴、三木 浩和⁵、日浅 雅博²、寺町 順平⁶、安倍 正博¹

¹ 徳島大学 大学院医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学、

² 徳島大学 大学院医歯薬学研究部 口腔顎顔面矯正学分野、³ 徳島大学 病院 血液内科、

⁴ 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、⁵ 徳島大学 病院 輸血・細胞治療部、

⁶ 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

P1-2 Len 長期暴露細胞株の樹立とインテグリン β -5 及びインテグリン - β 7 の薬剤耐性への関与

Establishment of multiple myeloma cell lines by exposure to lenalidomide and involvement of integrin- β 5 and β 7 expression in drug resistance

白井 凜 (Rin Usui)¹、唐崎 翼¹、栗田 昂希¹、杉山 裕夢¹、市川 大樹¹、松下 麻衣子¹、平尾 磨樹²、服部 豊¹

¹ 慶應義塾大学大学院薬学研究科、² 東京都済生会中央病院

P1-3 FLT3 陽性多発性骨髄腫を標的とした新規抗がん剤の合成と探索

Screening of novel anti-cancer drugs targeting FLT3-positive multiple myeloma cells

山元 智史 (Tomofumi Yamamoto)^{1,2}、森屋 亮平³、中山 淳¹、伊集院 良祐³、青山 洋史³、山本 雄介¹

¹ 国立がん研究センター研究所病態情報学ユニット、² 東京医科大学 医学総合研究所分子細胞治療研究部門、

³ 東京薬科大学薬学部

P1-4 c-FOS 転写因子は IKZF1 標的遺伝子の転写活性化を介して免疫調節薬耐性を誘導する
c-FOS mediates IMiDs resistance by acting as a co-activator of IKZF1-target genes in multiple myeloma

長田 直希 (Naoki Osada)¹、菊池 次郎¹、安井 寛²、古川 雄祐¹

¹ 自治医科大学 幹細胞制御研究部、² 東京大学 医科学研究所

プログラム (Program)

P1-5 骨髄腫細胞のプロテアソーム阻害薬への抵抗性の機序と温熱療法によるその克服の可能性

Mechanistic insights and therapeutic potential of hyperthermia for myeloma cell resistance to proteasome inhibitors

丸橋 朋子(Tomoko Maruhashi)¹、三木 浩和²、曾我部 公子¹、原田 武志¹、小田 明日香¹、中村 信元³、中村 昌史¹、住谷 龍平¹、大浦 雅博¹、高橋 真美子¹、藤井 志朗¹、安倍 正博¹

¹ 徳島大学大学院医歯薬学研究部血液・内分泌代謝内科学、² 徳島大学病院 輸血・細胞治療部、

³ 徳島大学 大学院医歯薬学研究部実践地域医療・医科学分野

P1-6 骨髄腫骨髄微小環境の変容におけるキサンチンオキシダーゼ-ROS 経路の重要な役割

Critical role of the xanthine oxidase-ROS axis in perturbation of bone marrow milieu in myeloma

比嘉 佳基(Yoshiki Higa)^{1,2}、日浅 雅博^{1,2}、天真 寛文^{1,2}、谷本 幸多郎^{1,2}、清水 宗^{1,2}、寺町 順平³、原田 武志²、小田 明日香²、遠藤 逸郎⁴、松本 俊夫⁵、田中 栄二¹、安倍 正博²

¹ 徳島大学 口腔顎顔面矯正学分野、² 徳島大学 血液・内分泌代謝内科学分野、³ 岡山大学 機能再生・再建科学分野、

⁴ 徳島大学 生体機能解析学分野、⁵ 徳島大学 藤井節朗記念医科学センター

ポスターセッション2 (オンデマンド配信) (Poster Session 2: On-demand delivery)

5月21日(土) 15:30-16:00 質疑応答 (Q & A)

基礎医学 (2)

Basic Research (2)

座長：今井 陽一 (Yoichi Imai) (獨協医科大学内科学 (血液・腫瘍) 講座)

P2-1 破骨細胞は SLAMF7 を強発現し可溶性 SLAMF7 を産生する

Osteoclasts robustly express SLAMF7 and secrete soluble SLAMF7

天真 寛文(Hirofumi Tenshin)¹、原田 武志²、井上 雄介²、菊池 次郎³、小田 明日香²、住谷 龍平²、大浦 雅博²、曾我部 公子²、丸橋 朋子²、高橋 真美子⁴、藤井 志朗⁴、中村 信元⁵、三木 浩和⁶、日浅 雅博¹、寺町 順平⁷、鈴木 敦⁸、角川 学士⁸、峯畑 健一⁸、古川 雄祐³、安倍 正博²

¹ 徳島大学大学院 医歯薬学研究部 口腔顎顔面矯正学分野、

² 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、

³ 自治医科大学 分子病態治療研究センター 幹細胞制御研究部、⁴ 徳島大学病院 血液内科、

⁵ 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、⁶ 徳島大学病院 輸血・細胞治療部、

⁷ 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、⁸ プリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社

P2-2 ABL 阻害剤 GNF-2 は IRE1 α /XBP1 経路を制御することで抗骨髄腫作用を誘導する

ABL inhibitor GNF-2 exerts anti-myeloma effects by controlling IRE1 α /XBP1 axis

山下 友佑(Yusuke Yamashita)¹、小浴 秀樹¹、森田 修平²、園木 孝志¹、田村 志宣¹

¹ 和歌山県立医科大学 医学部 血液内科、² 和歌山県立医科大学 医学部 第一内科

P2-3 プロテアソーム阻害薬のパルス投与の骨代謝への影響

The impact of pulsatile proteasome inhibitor on bone metabolism

中上 絵美子(Emiko Nakaue)¹、天真 寛文¹、寺町 順平²、日浅 雅博¹、原田 武志³、谷本 幸多郎¹、清水 宗¹、比嘉 佳基¹、住谷 龍平³、丸橋 朋子³、大浦 雅博³、曾我部 公子⁴、中村 信元⁵、三木 浩和⁶、遠藤 逸郎⁷、田中 栄二¹、安倍 正博³

¹ 徳島大学大学院 医歯薬学研究部 口腔顎顔面矯正学分野、

² 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、

³ 徳島大学 医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学分野、⁴ 徳島大学 病院 血液内科、

⁵ 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、⁶ 徳島大学 病院 輸血・細胞治療部、

⁷ 徳島大学 医歯薬学研究部 生体機能解析学分野

P2-4 MYC は腫瘍抑制性 TP53-microRNA-34 経路を遮断し骨髄腫の進行に関与する

MYC involves multiple myeloma progression by attenuating tumor suppressive function of TP53-microRNA-34 axis

村上 有希(Yuki Murakami)¹、木村-増田 恵¹、小田 司²、増田 裕太¹、石原 領¹、渡辺 早貴¹、黒田 裕子¹、笠松 哲光¹、後藤 七海¹、武井 寿史³、小林 宣彦³、齊藤 貴之¹、村上 博和¹、半田 寛³

¹ 群馬大学大学院保健学研究科 応用生体情報検査科学分野、

² 群馬大学生体調節研究所 粘膜エコシステム制御分野、

³ 群馬大学大学院医学系研究科 内科学講座血液内科学分野

P2-5 骨髄微小環境におけるアデノシンの骨髄腫細胞への作用

Effect of adenosine on myeloma cells in the bone marrow microenvironment

木下 量介(Ryosuke Kinoshita)^{1,2}、石橋 真理子³、海渡 裕太^{1,4}、田中 康平¹、阿久澤 有¹、岡村 隆光¹、木口 亨¹、橋本 貢士¹、田村 秀人^{1,2}

¹ 獨協医科大学埼玉医療センター 糖尿病内分泌・血液内科、² 日本医科大学血液内科、

³ 日本医科大学微生物・免疫学、⁴ 東京大学医科学研究所附属病院血液腫瘍内科

P2-6 経時的シングルセルトランスクリプトーム解析を用いた多発性骨髄腫における新規薬剤感受性遺伝子の同定

Identification of novel drug-sensitive genes in multiple myeloma through longitudinal single-cell transcriptome sequencing

増田 徹(Toru Masuda)¹、土師 正二郎¹、中嶋 康博¹、津田 麻理子¹、木村 大作¹、高松 明子¹、白土 基明^{1,2}、菊竹 智恵³、須山 幹太³、大川 恭行⁴、小川 佳宏¹

¹ 九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学、² 飯塚病院 血液内科、

³ 九州大学 生体防御医学研究所 情報生物学分野、⁴ 九州大学 生体防御医学研究所 トランスクリプトミクス分野

P2-7 スタウプリミドは JNK 活性化と IRF4 発現低下により骨髄腫細胞の細胞分裂期停止とアポトーシスを誘導する

Stauprimide induces apoptosis and mitotic cell cycle arrest of myeloma cells via activation of JNK and suppression of IRF4 expression

清原 千貴(Kazuki Kiyohara)、佐藤 剛、浅野 雄哉、前田 峻大、宮島 真理、大津 瑛裕、高野 幹、西谷 真来、佐々木 了政、岡野 良昭、古和田 周吾、小宅 達郎、伊藤 薫樹

岩手医科大学 血液腫瘍内科

ポスターセッション3 (オンデマンド配信) (Poster Session 3: On-demand delivery)

5月21日(土) 16:00-16:30 質疑応答 (Q & A)

病因・病態・バイオマーカー

Pathophysiological Research and Biomarker

座長：李 政樹 (Masaki Ri) (名古屋市立大学病院 輸血・細胞療法部)

P3-1 Tissue inhibitor of metalloproteinase 1 (TIMP1) は骨髄腫の進行と線維芽細胞の浸潤能に関与する

Tissue inhibitor of metalloproteinase 1 (TIMP1) is associated with myeloma progression and fibroblast invasive capacity

石原 領(Rei Ishihara)¹、小田 司³、村上 有希¹、松村 郁子²、渡辺 早貴¹、浅尾 優太¹、後藤 七海¹、笠松 哲光¹、武井 寿史²、小林 宣彦²、齋藤 貴之¹、村上 博和¹、半田 寛²

¹群馬大学大学院保健学研究科 応用生体情報検査科学分野、

²群馬大学大学院医学系研究科 内科学講座血液内科学分野、

³群馬大学生体調節研究所 粘膜エコシステム制御分野

P3-2 多発性骨髄腫における高アミラーゼ血症の解析

Analysis of hyperamylasemia in multiple myeloma

中村 裕一(Yuichi Nakamura)、坂本 朋之、奥田 糸子、伊藤 善啓、脇本 直樹、内田 優美子、森 茂久、別所 正美、照井 康仁

埼玉医科大学病院 血液内科

P3-3 進行リスクの高い異常形質細胞を特徴づける細胞表面バイオマーカーの探索

Identification of cell surface markers differentially expressed on aberrant plasma cells in patients with MGUS, SMM and MM

松本 太一(Taichi Matsumoto)¹、渡辺 信和²、知念 祥太郎³、崔 日承⁴、河野 健太郎⁵、牟田 毅⁶、成田 朋子⁷、立田 卓登⁸、佐々木 秀法³、安永 晋一郎⁹、飯田 真介⁷、高松 泰³

¹福岡大学薬学部 医薬品情報学、²熊本大学病院 血液・膠原病・感染症内科、

³福岡大学医学部 腫瘍・血液・感染症内科、⁴国立病院機構 九州がんセンター 血液内科、

⁵JCHO 九州病院 血液・腫瘍内科、⁶広島赤十字・原爆病院 輸血部、

⁷名古屋市立大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学、⁸弘前大学大学院医学研究科 消化器血液内科学、

⁹福岡大学医学部 生化学

P3-4 免疫固定法の違いに伴う M 蛋白同定の差異

How the choice of IFE system can improve the clinical assessment of MM patients

河野 和(Yawara Kawano)、松岡 雅雄

熊本大学病院 血液・膠原病・感染症内科

P3-5 多発性骨髄腫に対する自家移植後の大顆粒リンパ球出現の特徴と予後への影響

Expansion of Large granular lymphocytes after autologous hematopoietic stem cell transplantation for multiple myeloma

吉田 滯奈(Mina Yoshida)¹、松田 健佑¹、千葉 晶輝¹、牧 宏彰¹、本田 晃¹、正本 庸介¹、常名 政弘²、西川 真子²、矢富 裕²、黒川 峰夫^{1,3}

¹東京大学大学院医学系研究科 内科学専攻 血液・腫瘍病態学、²東京大学医学部附属病院 検査部、

³東京大学医学部附属病院 無菌治療部

P3-6 単一施設における髄外腫瘍を伴う多発性骨髄腫の 23 例の後方視的解析

A retrospective analysis of 23 cases of multiple myeloma with extramedullary disease in a single institution

久納 俊祐(Shunsuke Kunou)、富田 将史、川口 拓哉、高木 雄介、新美 圭子、小杉 浩史
大垣市民病院 血液内科

P3-7 高リスク染色体異常を有する多発性骨髄腫における G 分染法での複雑核型の予後への影響

Accompanying with additional complex karyotype by G-banding is a poor prognostic factor in patients with multiple myeloma with high-risk cytogenetics

瓜生 英樹(Hideki Uryu)、西村 倫子、三嶋 裕子、石原 優子、城内 優子、丹羽 美香子、丸山 大
公益財団法人がん研究会有明病院 血液腫瘍科

ポスターセッション 4 (オンデマンド配信) (Poster Session 4: On-demand delivery)

5月21日(土) 16:30-17:00 質疑応答 (Q & A)

新規初発診断骨髄腫

Newly Diagnosed Multiple Myeloma

座長：淵田 真一 (Shin-ichi Fuchida) (JCHO 京都鞍馬口医療センター血液内科)

P4-1 多発性骨髄腫患者において自家移植後に微小残存病変陰性を維持することは無増悪生存期間の延長に寄与する

Maintaining MRD negativity after autologous stem cell transplantation contributes to prolonging PFS in patients with multiple myeloma

永田 泰之(Yasuyuki Nagata)、高塚 生吹、高橋 巧、道丹 哲志、岡 伸一郎、坂本 奈美、安達 美和、竹村 兼成、小野 孝明
浜松医科大学 血液内科

P4-2 R-ISS 3 期多発性骨髄腫に対するタンデム自家移植の有効性の検討

Tandem autologous stem cell transplantation for patients with R-ISS stage 3 multiple myeloma

塚田 信弘(Nobuhiro Tsukada)、粕谷 悠樹、野村 萌、武井 智美、佐藤 広太、小倉 瑞生、阿部 有、石田 禎夫、鈴木 憲史
日本赤十字社医療センター 血液内科

P4-3 当院における若年多発性骨髄腫患者の後方視的検討

Retrospective study of young multiple myeloma patients

高橋 寛行(Hiroyuki Takahashi)¹、竹田 喬亮¹、日比野 勇人¹、徳永 真由美¹、中島 秀明²、酒井 リカ¹

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

プログラム (Program)

P4-4 移植非適応初発多発性骨髄腫患者における DRd 療法と VRd 療法の比較

A comparison of DRd and VRd induction therapy for newly diagnosed transplantation-ineligible multiple myeloma patients

倉橋 信悟(Shingo Kurahashi)、渡邊 実紀、鈴木 祐太郎、藤原 慎二、伊藤 理恵、堺 寿保、
山本 里美、井本 直人
豊橋市民病院 血液・腫瘍内科

P4-5 当院における新規移植非適応多発性骨髄腫患者に対するダラツムマブの有効性

The efficacy of daratumumab base regimen for patients with newly multiple myeloma

外山 孝典(Takanori Toyama)
宮崎県立延岡病院 内科

ポスターセッション5 (オンデマンド配信) (Poster Session 5: On-demand delivery)

5月22日(日) 10:10-10:40 質疑応答 (Q & A)

再発難治骨髄腫 (1)

Relapsed/Refractory Multiple Myeloma (1)

座長：林 敏昭 (Toshiaki Hayashi) (手稲溪仁会病院 血液内科 北海道骨髄腫センター)

P5-1 抗 CD38 抗体 Isatuximab 単剤の再発難治多発性骨髄腫患者を対象とした国内第 1/2 相 ISLANDs 試験の最終解析

Anti-CD38 Antibody Isatuximab Monotherapy for Japanese Patients with Relapsed/Refractory Multiple Myeloma: Final Analysis of Phase 1/2 ISLANDs study

淵田 真一(Shin-Ichi Fuchida)¹、角南 一貴²、鈴木 憲史³、李 政樹⁴、松本 守生⁵、島崎 千尋¹、
麻奥 英毅⁶、柴山 浩彦⁷、石澤 賢一⁸、高松 博幸⁹、池田 宇次¹⁰、丸山 大¹¹、金子 仁臣¹²、
内山 倫宏¹³、木口 亨¹⁴、井山 論¹⁵、村上 博和¹⁶、大西 玲子¹⁷、多田 圭佑¹⁷、飯田 真介⁴

¹JCHO 京都鞍馬口医療センター 血液内科、²岡山医療センター 血液内科、³日本赤十字社医療センター 血液内科、

⁴名古屋市立大学 血液・腫瘍内科、⁵渋川医療センター 血液内科、⁶日本赤十字社広島県赤十字血液センター、

⁷大阪医療センター 血液内科、⁸山形大学医学部附属病院 血液内科、⁹金沢大学附属病院 血液内科、

¹⁰静岡がんセンター 血液・幹細胞移植科、¹¹国立がん研究センター中央病院 血液内科、

¹²大阪赤十字病院 血液内科、¹³諏訪赤十字病院 血液内科、

¹⁴獨協医科大学埼玉医療センター 糖尿病内分泌・血液内科、¹⁵札幌医科大学 腫瘍・血液内科、

¹⁶群馬医療福祉大学 医療技術学部、¹⁷サノフィ株式会社 研究開発部門

P5-2 再発難治性多発性骨髄腫患者に対するカルフィルゾミブ含有治療における脆弱性の臨床成績への臨床的影響

Clinical impacts of vulnerability in carfilzomib-containing therapy for relapsed/refractory multiple myeloma

村松 彩子(Ayako Muramatsu)¹、金山 悠加¹、佐々木 奈々²、志村 和穂³、清田 実希⁴、
淵田 真一⁵、伊佐 怜子¹、藤野 貴大¹、木元 弥生¹、塚本 拓¹、知念 良顕¹、水谷 信介¹、
中尾 光成⁶、兼子 裕人³、河田 英里⁴、平川 浩一⁷、高橋 良一⁸、島崎 千尋⁵、内山 人二⁹、
魚嶋 伸彦²、志村 勇司^{1,10}、古林 勉¹、谷脇 雅史^{1,3,11}、黒田 純也¹

¹京都府立医科大学附属病院 血液内科、²京都第二赤十字病院 血液内科、³愛生会山科病院 血液内科、

⁴松下記念病院 血液内科、⁵JCHO 京都鞍馬口医療センター血液内科、⁶大津市民病院 血液内科、

⁷市立福知山市民病院 血液内科、⁸近江八幡市立総合医療センター 血液内科、⁹京都第一赤十字病院 血液内科、

¹⁰京都府立医科大学附属病院 輸血部、¹¹京都府立医科大学 分子診断・治療センター

P5-3 レナリドミドに感受性のある移植非適応多発性骨髄腫に対する IRd 療法の地固め・維持療法の多施設共同前向き臨床試験

Multicenter clinical trials of consolidation and maintenance therapy with IRd therapy in patients with lenalidomide-sensitive transplant-ineligible MM

小林 敬宏(Takahiro Kobayashi)¹、渡部 敦²、小林 五十鈴²、渡邊 春佳³、池田 翔¹、高橋 直人¹

¹ 秋田大学大学院医学系研究科 血液内科、² 市立秋田総合病院 血液・腎臓内科、³ 大曲厚生医療センター 内科

P5-4 移植非適応初発多発性骨髄腫に対してレナリドミドを段階的に増量し、効果不十分例にエロツズマブを追加する治療戦略の検討

Dose-escalating lenalidomide and dexamethasone therapy with adapted therapy adding elotuzumab in transplant ineligible patients with NDMM

北川 順一(Junichi Kitagawa)¹、松本 拓郎²、早瀬 直輝¹、生駒 良和¹、高田 英里²、佐藤 淑³、柴田 悠平¹、中村 信彦²、玉井 洋太郎³、兼村 信宏²、笠原 千嗣¹、鶴見 寿⁴

¹ 岐阜市民病院 血液内科、² 岐阜大学医学部附属病院 血液内科、³ 湘南鎌倉総合病院 血液内科、

⁴ 松波総合病院 血液内科

P5-5 当施設におけるダラツムマブを含む治療レジメンで加療中に病勢進行した多発性骨髄腫患者の特徴

Characteristics of multiple myeloma patients who developed disease progression during treatment of daratumumab-containing regimens in our institution

中村 嵩(Takashi Nakamura)、瓜生 英樹、山崎 博之、矢萩 裕一

川口市立医療センター 血液内科

ポスターセッション6 (オンデマンド配信) (Poster Session 6: On-demand delivery)

5月22日(日) 10:40-11:10 質疑応答 (Q & A)

再発難治骨髄腫 (2)

Relapsed/Refractory Multiple Myeloma (2)

座長：若山 聡雄 (Toshio Wakayama) (鳥根県立中央病院)

P6-1 再発・難治性多発性骨髄腫に対する carfilzomib-containing regimen の使用経験

Efficacy and safety of carfilzomib-containing regimens for relapsed and refractory multiple myeloma in single institute analysis

松本 拓郎(Takuro Matsumoto)¹、若山 裕人¹、鷺崎 知美¹、山口 公大¹、中村 信彦¹、中村 博¹、北川 順一³、兼村 信宏¹、清水 雅仁¹、鶴見 寿²

¹ 岐阜大学医学部附属病院 血液感染症内科、² 松波総合病院 血液内科、³ 岐阜市民病院 血液内科

P6-2 Weekly Kd 療法を施行した再発難治性多発性骨髄腫 8 例の臨床成績

Efficacy and safety of weekly Kd therapy in 8 patients with relapse or refractory multiple myeloma

佐藤 剛(Tsuyoshi Sato)¹、浅野 雄哉¹、前田 峻大¹、清原 千貴¹、宮島 真理¹、大津 瑛裕¹、西谷 真来¹、菅原 教史²、佐々木 了政¹、岡野 良昭¹、上原 さつき¹、筑紫 泰彦³、古和田 周吾¹、小宅 達郎¹、下瀬川 健二²、家子 正裕²、伊藤 薫樹¹

¹ 岩手医科大学内科学講座 血液腫瘍内科分野、² 岩手県立中部病院 血液内科、³ 八戸赤十字病院 血液内科

プログラム (Program)

P6-3 高齢者あるいは全身状態不良の再発難治性多発性骨髄腫に対する ELd 療法の使用経験
Elotuzumab, lenalidomide, and dexamethasone therapy for elderly or frail patients with relapsed/refractory multiple myeloma

山田 俊樹(Toshiki Yamada)¹、鶴見 寿²

¹ 岐阜県総合医療センター 血液内科、² 松波総合病院 血液内科

P6-4 再発・難治多発性骨髄腫の患者に対する IsaPd 療法の治療効果
The therapeutic effects in Relapsed and/or Refractory multiple myeloma patients treated with Isatuximab plus pomalidomide and dexamethasone

入内島 裕乃(Hirono Iriuchishima)¹、斉藤 明生¹、中山 敬太¹、三原 正大¹、磯田 淳^{1,2}、松本 守生¹

¹ 渋川医療センター 血液内科、² 星医院 血液内科

ポスターセッション7 (オンデマンド配信) (Poster Session 7: On-demand delivery)

5月22日(日) 11:20-11:50 質疑応答 (Q & A)

合併症・類縁疾患・チーム医療 (1)

Complications, Related Disorder, and Comprehensive Care (1)

座長：神谷 悦功 (Yoshikazu Kamiya) (西尾病院)

P7-1 形質細胞性腫瘍の 91 症例において腎生検で証明された病変の解析
Analysis of biopsy proven renal lesions in 91 patients with plasma cell disorders

福本 亜美(Ami Fukumoto)¹、加村 雄哉¹、池田 大輔¹、葛目 亜弓¹、田畑 里佳子¹、津島 隆史¹、寺尾 俊紀¹、三浦 大典¹、成田 健太郎¹、竹内 正美¹、末永 孝生¹、鈴木 智²

¹ 亀田総合病院 血液腫瘍内科、² 亀田総合病院 腎臓高血圧内科

P7-2 多剤併用化学療法が適応となる多発性骨髄腫患者における悪性リンパ腫と比較した終末期医療の検討

End-of-life care for multiple myeloma compared to lymphoma who are eligible for combination chemotherapy

井本 直人(Naoto Imoto)、渡邊 実紀、鈴木 祐太朗、藤原 慎二、伊藤 理恵、堺 寿保、山本 里美、倉橋 信悟

豊橋市民病院 血液・腫瘍内科

P7-3 多発性骨髄腫における自家移植後サイトメガロウイルス再活性化の後方視的研究
A retrospective study of Cytomegalovirus reactivation after ASCT in multiple myeloma

小倉 瑞生(Mizuki Ogura)、塚田 信弘、粕谷 悠樹、野村 萌、和泉 拓野、武井 智美、佐藤 広太、阿部 有、石田 禎夫、鈴木 憲史

日本赤十字社医療センター 血液内科

P7-4 大垣市民病院における多発性骨髄腫患者に対する抗 CD38 抗体薬の投与前不規則抗体スクリーニングの監査チェック体制に関する検証

Analysis for pre-check system of blood transfusion test for irregular antibody before treatment with anti-CD38 in Ogaki Municipal Hospital

竹中 翔也(Shoya Takenaka)¹、高木 雄介²、川口 拓哉²、久納 俊祐²、新美 圭子²、吉村 知哲¹、小杉 浩史²

¹大垣市民病院 薬剤部、²大垣市民病院 血液内科

ポスターセッション 8 (オンデマンド配信) (Poster Session 8: On-demand delivery)

5月22日(日) 11:50 - 12:20 質疑応答 (Q & A)

合併症・類縁疾患・チーム医療 (2)

Complications, Related Disorder, and Comprehensive Care (2)

座長：上田 真寿 (Masuzu Ueda) (自治医科大学 内科学講座血液学部門)

P8-1 形質細胞疾患患者における SARS-CoV-2 ワクチン接種後の血清学的反応についての後方視的解析

A retrospective analysis for SARS-CoV-2 anti-spike protein IgG level of the patients with myeloma and myeloma-related disorders

高木 雄介(Yusuke Takagi)、富田 将史、川口 拓哉、久納 俊祐、新美 圭子、小杉 浩史
大垣市民病院 血液内科

P8-2 心不全患者におけるアミロイドーシスのスクリーニング

Screening for Cardiac Amyloidosis in Heart Failure

森田 康弘(Yasuhiro Morita)、神崎 泰範、渡邊 直樹、吉岡 直輝、柴田 直紀、森島 逸郎
大垣市民病院 循環器内科

P8-3 多発性骨髄腫患者において組織学的に証明された単クローン性免疫グロブリン沈着症の予後に関する単施設の経験

Outcomes of biopsy proven monoclonal immunoglobulin deposition disease in patients with multiple myeloma: A single-center experience

加村 雄哉(Yuya Kamura)^{1,2}、福本 亜美¹、田畑 里佳子¹、葛目 亜弓¹、津島 隆史¹、寺尾 俊紀¹、成田 健太郎¹、三浦 大典¹、竹内 正美¹、末永 孝生¹

¹ 亀田総合病院 血液・腫瘍内科、² 筑波大学附属病院 血液内科

P8-4 11 例の AL アミロイドーシスに対する D-CyBorD 療法の効果：単施設の後方視的解析

Efficacy of D-CyBorD therapy in 11 patients with AL amyloidosis: A single center retrospective analysis

淵田 真一(Shin-Ichi Fuchida)¹、江頭 文¹、井出 大輔¹、太田 (桑原) 沙絵子¹、初瀬 真弓¹、角 陽子²、島崎 千尋¹

¹JCHO 京都鞍馬口医療センター 血液内科、²JCHO 京都鞍馬口医療センター 薬剤科

P8-5 原発性全身性 AL アミロイドーシス日本人患者に対する Dara-CyBorD 療法のリアルワールドデータの単施設後方視的解析

Real-world retrospective single-center analysis of Dara-CyBorD therapy for Japanese patients with primary systemic AL amyloidosis

和泉 拓野(Takuya Izumi)^{1,2}、塚田 信弘¹、野村 萌¹、粕谷 悠樹¹、武井 智美¹、佐藤 広太¹、小倉 瑞生¹、阿部 有¹、石田 禎夫¹、鈴木 憲史¹

¹ 日本赤十字社医療センター 血液内科、² 防衛医科大学校病院 血液内科

ポスターセッション9 (オンデマンド配信) (Poster Session 9: On-demand delivery)

5月22日(日) 13:20-13:50 質疑応答 (Q & A)

症例 (1)

Case Study (1)

座長: 安井 寛 (Hiroshi Yasui) (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)

P9-1 腎のみに単クローン性形質細胞浸潤を認めた腎障害合併 MGUS の一例

A case of MGUS with renal impairment associated with monoclonal plasma cell invasion in the kidney

朝山 敏夫(Toshio Asayama)¹、田村 秀人¹、木下 量介¹、保田 駿一¹、三井 亜希子²、清水 章³、山口 博樹¹

¹ 日本医科大学 血液内科、² 日本医科大学 腎臓内科、³ 日本医科大学 解析人体病理学

P9-2 初発多発性骨髄腫の骨髄腫腎に対して DVd 療法を施行した 3 例

Daratumumab, bortezomib, and dexamethasone in three multiple myeloma patients presenting cast nephropathy

川島 雅晴(Masaharu Kawashima)^{1,3}、鈴木 一史^{2,3}、長尾 陸^{2,3}、増岡 秀一^{2,3}、香取 美津治^{2,3}、塩田 祐子^{1,3}、大場 理恵^{1,3}、勝部 敦史^{1,3}、福島 僚子^{2,3}、塚本 公瑠美^{1,3}、平野 慧^{1,3}、酒寄 葉^{2,3}、西脇 嘉一^{2,3}、土橋 史明^{1,3}、矢野 真吾³

¹ 東京慈恵会医科大学附属第三病院 腫瘍・血液内科、² 東京慈恵会医科大学附属柏病院 腫瘍・血液内科、

³ 東京慈恵会医科大学 腫瘍・血液内科

**P9-3 Lupus anticoagulant-hypoprothrombonemia like syndrome を合併した多発性骨髄腫
Multiple myeloma associated with Lupus anticoagulant-hypoprothrombinemia like syndrome**

菊池 拓(Taku Kikuchi)¹、片桐 尚子²、山口 健太郎¹、長田 恵美里²、涌井 昌俊³、村田 満²、片岡 圭亮¹

¹ 慶應義塾大学医学部 血液内科、² 慶應義塾大学病院 臨床検査科、³ 慶應義塾大学医学部 臨床検査医学

P9-4 Clostridium perfringens 敗血症により急性重症血管内溶血をきたした免疫化学療法実施中多発性骨髄腫の 1 症例

Massive acute intravascular hemolysis induced by Clostridium perfringens in a symptomatic multiple myeloma patient under chemo-immunotherapies

山本 秀行(Hideyuki Yamamoto)¹、入山 智沙子¹、後藤 尚絵¹、岡本 晃直¹、徳田 倍将¹、加藤 駿晴¹、水谷 有希²、岡本 昌隆¹、富田 章裕¹

¹ 藤田医科大学医学部 血液内科、² 藤田医科大学病院 臨床検査部

- P9-5 同種造血幹細胞移植後の GVHD 合併と同時期に GVM 効果が示唆された多発性骨髄腫**
Graft-versus-myeloma effect with graft-versus-host disease following allogeneic stem cell transplantation for multiple myeloma

福島 庸晃(Nobuaki Fukushima)、沼田 将弥、飯田 しおり、伊藤 真、河村 優磨、鶴飼 俊、後藤 実世、河野 彰夫、尾関 和貴

JA 愛知厚生連江南厚生病院 血液・腫瘍内科

- P9-6 化学療法が奏功した IgM アミロイドーシス+リンパ形質細胞リンパ腫の一例**
Favorable response of chemotherapy for IgM amyloidosis with lymphoplasmacytic lymphoma

内藤 千晶(Chiaki Naito)¹、石川 哲也¹、小林 宣彦¹、大崎 洋平²、宮澤 悠里¹、半田 寛¹

¹群馬大学医学部附属病院 血液内科、²群馬大学医学部附属病院 腫瘍センター

ポスターセッション 10 (オンデマンド配信) (Poster Session 10: On-demand delivery)

5月22日(日) 13:50-14:20 質疑応答 (Q & A)

症例 (2)

Case Study (2)

座長：大和田 千桂子 (Chikako Ohwada) (国際医療福祉大学 血液内科)

- P10-1 髄外腫瘍を伴う治療抵抗性多発性骨髄腫に対する放射線治療後 DRd 療法の有用性：症例報告と文献的考察**

Radiotherapy followed by DRd is effective in refractory multiple myeloma with extramedullary disease: Case report and literature review

砂川 実香(Mika Sunakawa-Kii)¹、木下 量介¹、朝山 敏夫¹、山口 博樹¹、田村 秀人^{1,2}

¹日本医科大学 血液内科、²獨協医科大学埼玉医療センター 糖尿病内分泌・血液内科

- P10-2 多発性骨髄腫に合併した増殖性糸球体腎炎**

Proliferative glomerulonephritis associated with monoclonal immunoglobulin deposits in multiple myeloma

秋月 溪一(Keiichi Akizukui)、日高 智徳、上運天 綾子、田平 優貴、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

- P10-3 多発性骨髄腫に合併した重症冠動脈二枝病変と重症大動脈弁狭窄症の複合病変に対する低侵襲治療**

Minimally invasive therapy for severe aortic valve stenosis and unstable angina pectoris in a patient with multiple myeloma

岡田 修一(Shuichi Okada)¹、江連 雅彦¹、河口 廉²、山下 英治²、栗原 淳²

¹群馬県立心臓血管センター 心臓血管外科、²群馬県立心臓血管センター 循環器内科

- P10-4 SRL-Flow, FDG-PET/CT, 全身 MRI で MRD が検出されないオペレーショナル治癒を達成した多発性骨髄腫 3 症例**

Three multiple myeloma patients with operational cure who showed MRD negativity by SRL-Flow, FDG-PET/CT, and whole-body MRI

高松 博幸(Hiroyuki Takamatsu)¹、山下 剛史^{1,2}

¹金沢大学 血液内科、²恵寿金沢病院 内科

プログラム (Program)

P10-5 治療抵抗性を認めない髄外腫瘍形成型骨髄腫症例

A rare case of extramedullary myeloma without resistance to therapy

竹下 昌孝(Masataka Takeshita)^{1,2}、小玉 信之^{1,2}、比島 智子^{1,2}、平井 理泉¹、谷村 聡¹、
岡崎 幸治¹、奥田 優子¹、工藤 大輔¹、三輪 哲義^{1,2}

¹ 地域医療振興協会 東京北医療センター 血液内科、² 国際骨髄腫先端治療研究センター

P10-6 80 歳以上の高齢再発難治性多発性骨髄腫患者に対し Kd 療法にて病勢管理が得られた 2 症例

Kd salvage therapy for two elderly patients over 80-year-old with heavily-treated refractory and relapsed myeloma

郡司 匡弘(Tadahiro Gunji)¹、鈴木 一史²、川島 雅晴³、長尾 陸²、神山 祐太郎¹、横山 洋紀¹、
齋藤 健¹、西脇 嘉一²、島田 貴¹、矢野 真吾¹

¹ 東京慈恵会医科大学附属病院 腫瘍・血液内科、² 東京慈恵会医科大学附属柏病院 腫瘍・血液内科、

³ 東京慈恵会医科大学附属第三病院 腫瘍・血液内科

ポスターセッション 11 (オンデマンド配信) (Poster Session 11: On-demand delivery)

5月22日(日) 15:20-15:50 質疑応答 (Q & A)

LBA/TiP/Encore

座長：田村 秀人 (Hidetomo 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)

P11-1 Humoral response of the mRNA vaccine against SARS-CoV-2 in patients with plasma cell dyscrasia (LBA)

中村 信元(Shingen Nakamura)¹、堀 太貴²、中村 昌史³、住谷 龍平³、大浦 雅博³、曾我部 公子³、
丸橋 朋子³、高橋 真美子³、藤井 志朗³、三木 浩和⁴、原田 武志³、栗飯原 賢一¹、
安倍 正博³

¹ 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、² 阿南医療センター内科、

³ 徳島大学大学院医歯薬学研究部血液・内分泌代謝内科学、⁴ 徳島大学病院輸血・細胞治療部

P11-2 Meta-analysis of Ciltacabtagene Autoleucel versus Physician's Choice in the Treatment of Patients with Relapsed or Refractory MM (Encore)

Yi Lin¹、Jesus G Berdeja²、Valerio De Stefano³、Francesca Gay⁴、Becky Hooper⁵、Anja Haltner⁵、
Shaji Kumar¹、Thomas Martin⁶、Maria-Victoria Mateos⁷、Philippe Moreau⁸、Emily Rosta⁵、
Imtiaz A Samjoo⁹、Saad Z Usmani¹⁰、Katja Weisel¹¹、Carolyn C Jackson¹²、Yunsi Olyslager¹³、
Jordan M Schecter¹²、Martin Vogel¹⁴、Ashraf Garrett¹⁵、Sam Lee¹⁵、Tonia Nesheiwat¹⁵、
Lida Pacaud¹⁵、Changwei Zhou¹⁵、Satish Valluri¹⁴、Luciano J Costa¹⁶、Parameswaran Hari¹⁷

¹ Mayo Clinic, Rochester, MN, USA、² Sarah Cannon Research Institute, Nashville, TN, USA、³ Section of Hematology, Department of Radiological and Hematological Sciences, Catholic University, Fondazione Policlinico A Gemelli, IRCCS, Roma, Italy、⁴ Division of Hematology, University of Torino, Torino, Italy、
⁵ EVERSANA™, Sydney, NS, Canada、⁶ UCSF Helen Diller Family Comprehensive Cancer Center, San Francisco, CA, USA、⁷ Institute of Cancer Molecular and Cellular Biology, University Hospital of Salamanca, Salamanca, Spain、⁸ Clinical Hematology, University Hospital Hotel-Dieu, Nantes, France、⁹ EVERSANA™, Burlington, ON, Canada、¹⁰ Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY, USA、¹¹ University Medical Center Hamburg-Eppendorf, Hamburg, Germany、¹² Janssen R&D, Raritan, NJ, USA、¹³ Janssen Pharmaceutica NV, Beerse, Belgium、¹⁴ Janssen Global Services, LLC, Raritan, NJ, USA、¹⁵ Legend Biotech USA, Inc, Piscataway, NJ, USA、
¹⁶ University of Alabama at Birmingham, Birmingham, AL, USA、¹⁷ Medical College of Wisconsin, Milwaukee, WI, USA

P1 1-3 Efficacy and Safety of Cilta-cel, a BCMA-Directed CAR T-cell therapy, in Patients with Multiple Myeloma after 1–3 Prior Lines of Therapy (Encore)

Hermann Christoph Einsele¹、Yael C Cohen²、Adam D Cohen³、Michel Delforge⁴、Jens Hillengass⁵、Hartmut Goldschmidt⁶、Marc-Steffen Raab⁷、Christoph Scheid⁸、Jordan M Schecter⁹、Kevin C De Braganca⁹、Helen Varsos⁹、Tzu-Min Yeh⁹、Liwei Wang⁹、Martin Vogel¹⁰、Christina Corsale¹⁰、Muhammad Akram¹¹、Lida Pacaud¹¹、Tonia Nesheiwat¹¹、Mounzer Agha¹²、Katja Weisel¹³

¹Universitätsklinikum Würzburg, Medizinische Klinik und Poliklinik II, Würzburg, Germany、²Tel-Aviv Sourasky (Ichilov) Medical Center, and Sackler School of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel、³Abramson Cancer Center, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA、⁴University Hospitals (UZ) Leuven, Leuven, Belgium、⁵Roswell Park Comprehensive Cancer Center, Buffalo, NY, USA、⁶University Hospital Heidelberg, Internal Medicine V and National Center for Tumor Diseases (NCT), Heidelberg, Germany、⁷University Hospital Heidelberg, Heidelberg, Germany and Clinical Cooperation Unit Molecular Hematology/Oncology, German Cancer Research Center, Heidelberg, Germany、⁸University of Cologne, Cologne, Germany、⁹Janssen R&D, Raritan, NJ, USA、¹⁰Janssen Global Services, LLC, Raritan, NJ、¹¹Legend Biotech USA, Piscataway, NJ, USA、¹²UPMC Hillman Cancer Center, Pittsburgh, PA, USA、¹³University Medical Center Hamburg-Eppendorf, Hamburg, Germany

P1 1-4 Cilta-cel, a BCMA-Directed CAR-T, in MM patients With Early Relapse After Initial Therapy (CARTITUDE-2 Cohort B) (Encore)

Adam D Cohen¹、Niels W.C.J. Van De Donk²、Michel Delforge³、Mounzer Agha⁴、Yael C Cohen⁵、Jens Hillengass⁶、Sébastien Anguille⁷、Tessa Kerre⁸、Wilfried Roeloffzen⁹、Jordan M Schecter¹⁰、Kevin C De Braganca¹⁰、Helen Varsos¹⁰、Liwei Wang¹⁰、Martin Vogel¹¹、Enrique Zudaire¹²、Christina Corsale¹⁰、Muhammad Akram¹³、Dong Geng¹³、Tonia Nesheiwat¹³、Lida Pacaud¹³、Pieter Sonneveld¹⁴、Sonia Zweegman²

¹Abramson Cancer Center, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA、²Amsterdam UMC, Vrije Universiteit Amsterdam, Amsterdam, Netherlands、³University Hospitals (UZ) Leuven, Leuven, Belgium、⁴UPMC Hillman Cancer Center, Pittsburgh, PA, USA、⁵Tel-Aviv Sourasky (Ichilov) Medical Center, and Sackler School of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel、⁶Roswell Park Comprehensive Cancer Center, Buffalo, NY, USA、⁷Vaccine and Infectious Disease Institute, University of Antwerp, Edegem, Belgium, Center for Cell Therapy and Regenerative Medicine, Antwerp University Hospital, Edegem, Belgium、⁸University Hospital Ghent, Ghent, Belgium、⁹University Medical Center Groningen, Groningen, Netherlands、¹⁰Janssen R&D, Raritan, NJ, USA、¹¹Janssen Global Services, LLC, Raritan, NJ、¹²Janssen R&D, Spring House, PA, USA、¹³Legend Biotech USA, Piscataway, NJ, USA、¹⁴Erasmus MC University and Medical Center, Rotterdam, Netherlands

P1 1-5 イキサゾミブ臨床試験における細胞遺伝学的異常と PFS : TOURMALINE-MM1/2/3/4 のプール解析 (アンコール)

Pooled analysis of the TOURMALINE-MM1–4 studies: adverse cytogenetic abnormalities & progression-free survival in multiple myeloma patients (Encore)

飯田 真介(Shinsuke Iida)¹、Wee-Joo Chng²、Sagar Lonial³、Gareth J. Morgan⁴、Philippe Moreau⁵、Shaji K. Kumar⁶、Philip Twumasi-Ankrah⁷、Arun Kumar⁷、Ajeeta B. Dash⁷、Alexander Vorog⁷、Xiaoquan Zhang⁷、Kaveri Suryanarayan⁷、Richard Labotka⁷、Deborah Berg⁷、Meletios A. Dimopoulos⁸、S. Vincent Rajkumar⁶

¹名古屋市立大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学分野、²国立大学がん研究所 血液腫瘍科、シンガポール、シンガポール、³米国ジョージア州アトランタ、エモリー大学メディカルスクール、ウィンシップ癌研究所、血液学・医療腫瘍学部門、⁴パーマターがんセンター、ニューヨーク大学ランゴンヘルス、ニューヨーク州ニューヨーク市、⁵フランス、ナント市、ホテル・デュー大学病院 血液学教室、⁶メイヨー・クリニック 内科血液学部門、ミネソタ州ロチェスター市、⁷Takeda Development Center Americas, Inc. (TDCA)、マサチューセッツ州レキシントン、⁸ギリシャ・アテネ国立カポディストリア大学医学部 臨床治療学講座 血液学・医療腫瘍学部門

P11-6 Daratumumab (DARA) + Lenalidomide/Dexamethasone (D-Rd) in Newly Diagnosed Multiple Myeloma (NDMM) Pts With Impaired Renal Function From the MAIA Study (Encore)

Saad Z. Usmani¹、Shaji K. Kumar²、Torben Plesner³、Robert Z. Orlowski⁴、Philippe Moreau⁵、Nizar Bahlis⁶、Supratik Basu⁷、Hareth Nahi⁸、Cyrille Hulin⁹、Hang Quach¹⁰、Hartmut Goldschmidt¹¹、Michael O'Dwyer¹²、Aurore Perrot¹³、Christopher P. Venner¹⁴、Katja Weisel¹⁵、Joseph R. Mace¹⁶、Noopur Raje¹⁷、Mourad Tiab¹⁸、Margaret Macro¹⁹、Laurent Frenzel²⁰、Xavier Leleu²¹、Huiling Pei²²、Rian Van Rampelbergh²³、Brenda Tromp²⁴、Maria Delioukina²⁵

¹Levine Cancer Institute/Atrium Health, Charlotte, NC, USA、²Department of Hematology, Mayo Clinic Rochester, Rochester, MN, USA、³Vejle Hospital and University of Southern Denmark, Vejle, Denmark、⁴Department of Lymphoma and Myeloma, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA、⁵Hematology, University Hospital Hôtel-Dieu, Nantes, France、⁶Arnie Charbonneau Cancer Research Institute, University of Calgary, Calgary, AB, Canada、⁷The Royal Wolverhampton NHS Trust and University of Wolverhampton, Wolverhampton, United Kingdom、⁸Karolinska Institute, Department of Medicine, Division of Hematology, Karolinska University Hospital at Huddinge, Stockholm, Sweden、⁹Department of Hematology, Hôpital Haut Lévéque, University Hospital, Pessac, France、¹⁰University of Melbourne, St Vincent's Hospital, Melbourne, Australia、¹¹University Hospital Heidelberg, Internal Medicine V and National Center for Tumor Diseases (NCT), Heidelberg, Germany、¹²Department of Medicine/Haematology, NUI, Galway, Republic of Ireland、¹³CHU de Toulouse, IUCT-O, Université de Toulouse, UPS, Service d'Hématologie, Toulouse, France、¹⁴Cross Cancer Institute, University of Alberta, Edmonton, AB, Canada、¹⁵Department of Oncology, Hematology and Bone Marrow Transplantation with Section of Pneumology, University Medical Center Hamburg-Eppendorf, Hamburg, Germany、¹⁶Florida Cancer Specialists, St. Petersburg, FL, USA、¹⁷Center for Multiple Myeloma, Massachusetts General Hospital Cancer Center, Boston, MA, USA、¹⁸CHD Vendée, La Roche sur Yon, France、¹⁹Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Caen, Caen, France、²⁰Department of Clinical Haematology, Hopital Necker-Enfants Malades, Paris, France、²¹CHU Poitiers, Hôpital la Milétrie, Poitiers, France、²²Janssen Research & Development, LLC, Titusville, NJ, USA、²³Janssen Research & Development, Beerse, Belgium、²⁴Janssen Research & Development, LLC, Leiden, The Netherlands、²⁵Janssen Research & Development, LLC, Spring House, PA, USA

P11-7 Daratumumab (DARA) + Bortezomib/Melphalan/Prednisone (D-VMP) in Newly Diagnosed Multiple Myeloma (NDMM): Pooled Analysis of OCTANS and ALCYONE

Tomoaki Fujisaki¹、Jian Hou²、Weijun Fu³、Soo-Mee Bang⁴、Honghui Huang²、Kihyun Kim⁵、Wei Li⁶、Gang An⁷、Je-Jung Lee⁸、Zhen Cai⁹、Jie Jin⁹、Yafei Wang¹⁰、Chor Sang Chim¹¹、Paula Rodriguez-Otero¹²、Meletios A. Dimopoulos¹³、Jae Hoon Lee¹⁴、Susan Wroblewski¹⁵、Robin Carson¹⁵、Ming Qi¹⁵、Jianping Wang¹⁶、Yang Song¹⁷、Bin Jia¹⁸、Xue Yang¹⁸、Wenyu Liu¹⁷、Yunan Li¹⁹、Renyi Zhang²⁰、Jianxiang Wang⁷

¹Matsuyama Red Cross Hospital, Matsuyama, Japan、²Department of Hematology, Renji Hospital, Shanghai Jiaotong University School of Medicine, Shanghai, China、³Shanghai Changzheng Hospital, Shanghai, China、⁴Seoul National University Bundang Hospital, Seongnam, South Korea、⁵Department of Medicine, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, South Korea、⁶Department of Hematology at the Oncology Center, The First Hospital of Jilin University, Changchun, China、⁷Institute of Hematology & Blood Diseases Hospital, Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College, Tianjin, China、⁸Department of Hematology-Oncology, Chonnam National University Medical School, Hwasun, Jeollanamdo, South Korea、⁹The First Affiliated Hospital of Zhejiang University, College of Medicine, Hangzhou, Zhejiang, China、¹⁰Department of Hematology, Tianjin Medical University Cancer Institute and Hospital, National Clinical Research Center for Cancer, Key Laboratory of Cancer Prevention and Therapy, Tianjin's Clinical Research Center for Cancer, Tianjin, China、¹¹Queen Mary Hospital, University of Hong Kong, Hong Kong、¹²Clínica Universidad de Navarra, IDISNA, Navarra, Spain、¹³National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece、¹⁴Gachon University Gil Medical Center, Incheon, South Korea、¹⁵Janssen Research & Development, LLC, Spring House, PA, USA、¹⁶Janssen Research & Development, LLC, Raritan, NJ, USA、¹⁷Janssen Research & Development, LLC, Beijing, China、¹⁸Janssen Research & Development, LLC, Shanghai, China、¹⁹Medical Affairs, Xian Janssen Pharmaceutical Ltd., Beijing, China、²⁰Medical Affairs, Xian Janssen Pharmaceutical Ltd., Shanghai, China.

Social Network Program 1

5月20日(金) 16:10-17:10

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

SN1 南海トラフ地震のしくみと最新の知見

Up-to-date knowledge on the mechanism of Nankai-trough Earthquake

山岡 耕春(Koshun Yamaoka)

名古屋大学 大学院環境学研究科

Social Network Program 2 (オプション)

5月20日(金) 17:30-20:30

伝統文化鑑賞

Social Network Program 3

5月21日(土) 18:30 - 19:30

Jazz Trio Concert

Donny's Jazz Trio

ダニー・シュエッケンディック

ジャズピアニスト

アメリカ合衆国ジョージア州アトランタ出身

16才でジャズに興味を持ち始める。17才で地元で開催された、ジャズピアニストの巨匠「マッコイタイナー」の演奏を見て衝撃を受ける。以来ジャズピアノに魅了された青春時代を送る。大学進学のため、サンフランシスコバークレー校応用物理学科へ入学、しかし、ジャズピアニストへの思いが募り、大学4年生時中途退学。プロへの道を志し、26才にて初デビューを飾る。以後、コンコルトジャズ祭、ジミーウェザーズプーンとの共演、ヨーロッパ・ジャパンツアーなど枚挙にいとまがない。

1988年、名古屋有名ジャズクラブより招聘され来日。以来、当時まだ無名時代のケイコリーや寺井尚子、地元ミュージシャン達との多数のライブイベント等での共演で今に至っている。特に現在では、ダニートリオ（ベース：北浦ゆたか、パーカッション：ルベンフェゲロア（ペルー出身））、ダニーカルテット feat 小濱安浩（sax）、ドラムケンフィッシュバンドで精力的に演奏活動中である。

躍動感のあるエネルギッシュで研ぎ澄まされた紡ぎ合う音を人種、国境を越えた世界感で聴衆の心を魅了し続けている。

スポンサードセミナー 1 (Sponsored Seminar 1)

5月21日(土) 17:10 - 18:00 第1会場 (Room 1)

RRMMにおけるIMiDsシーケンスの最適化

Optimizing IMiDs Sequence for Patients with RRMM

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

SS1-1 作用機序からみた IMiDs と抗体薬の相乗作用

Synergistic Mechanisms of Action between IMiDs and Monoclonal Antibodies

黒田 芳明 (Yoshiaki Kuroda)

広島西医療センター 血液内科

SS1-2 レナリドミド治療後の早期 RRMM の治療戦略

Treatment Strategy for Patients with Lenalidomide-exposed Early Line RRMM

María-Victoria Mateos

Department of Hematology, University of Salamanca, Spain

〈共催：ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社〉

スポンサードセミナー 2 (Sponsored Seminar 2)

5月22日(日) 13:20 - 14:10 第1会場 (Room 1)

多発性骨髄腫における維持療法

Maintenance therapy for multiple myeloma

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)

SS2-1 日本の実臨床から見てきた移植適応多発性骨髄腫に対する維持療法の位置づけと治療戦略

The position and treatment strategy of maintenance therapy for transplant-eligible multiple myeloma as revealed by actual clinical practice in Japan

鈴木 一史 (Kazuhito Suzuki)

東京慈恵会医科大学附属柏病院 腫瘍・血液内科

SS2-2 日本の実臨床から見てきた移植非適応多発性骨髄腫に対する維持療法の位置づけと治療戦略

The position and treatment strategy of maintenance therapy for transplant-ineligible multiple myeloma as revealed by actual clinical practice in Japan

淵田 真一 (Shin-ichi Fuchida)

JCHO 京都鞍馬口医療センター 血液内科

〈共催：武田薬品工業株式会社〉

スポンサードセミナー 3 (Sponsored Seminar 3)

5月22日(日) 14:20 - 15:10 第1会場 (Room 1)

PRMM治療におけるプロテアソーム阻害薬の役割

Role of Proteasome inhibitors in RRMM

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

SS3 プロテアソーム阻害剤による再発・難治性骨髄腫の骨髄微小環境の改変

Targeting the bone marrow microenvironment of relapsed/refractory multiple myeloma with proteasome inhibitors

古川 雄祐 (Yusuke Furukawa)

自治医科大学 分子病態治療研究センター 幹細胞制御研究部

〈共催：小野薬品工業株式会社〉

プログラム (Program)

サテライトセミナー 1 (Satellite Seminer 1)

5月20日(金) 12:00-12:50 サテライトルーム (Satellite Room)

座長：河野 和 (Yawara Kawano) (熊本大学病院 血液・膠原病・感染症内科)

ST1 抗 CD38 抗体薬投与患者の治療においてのハイドラシフト検査の効果的な活用
How to Effectively incorporate the Hydrashift Assay in the Management of Myeloma Patients undergoing anti-CD38 therapy

村田 和紀(Kazunori Murata)¹、Landgren Ola²、Thoren Katie³

¹Memorial Sloan Kettering Cancer Center Department of Pathology and Laboratory Medicine、

²University of Miami Miller School of Medicine Department of Medicine、

³University of Miami Miller School of Medicine Department of Pathology

〈共催：SEBIA JAPAN 株式会社〉

サテライトセミナー 2 (Satellite Seminer 2)

5月20日(金) 13:00-13:50 サテライトルーム (Satellite Room)

座長：永井 宏和 (Hirokazu Nagai) (国立病院機構名古屋医療センター)

ST2 Immunotherapeutic Strategies in Multiple Myeloma: Rational, Challenges and Potential

Paola Neri

University of Calgary

〈共催：グラクソ・スミスクライン株式会社〉

サテライトセミナー 3 (Satellite Seminer 3)

5月20日(金) 15:10-16:00 サテライトルーム (Satellite Room)

全身性ALアミロイドーシス

Systematic AL Amyloidosis

座長：尾崎 修治 (Shuji Ozaki) (徳島県立中央病院 血液内科)

ST3-1 再発又は難治性 AL アミロイドーシスに対する Dara-VCD 療法
Dara-VCD therapy for relapsed/ refractory AL amyloidosis in a single institution experience

片山 雄太(Yuta Katayama)

広島赤十字・原爆病院 血液内科部

ST3-2 AL 心アミロイドーシスの新たな診療
A new era of treatment for AL cardiac amyloidosis

遠藤 仁(Jin Endo)

慶應義塾大学 循環器内科

〈共催：ヤンセンファーマ株式会社〉

モーニングセミナー 1 (Morning Seminer 1)

5月22日(日) 8:00-8:40 第1会場 (Room 1)

サークリサ4レジメンの使い方 -基礎と臨床から考える-
How to use four different isatuximab-based regimens
-From basic and clinical standpoints-

座長：伊藤 量基 (Tomoki Ito) (関西医科大学 内科学第一講座 血液腫瘍内科)

MS1-1 古川 雄祐 (Yusuke Furukawa)

自治医科大学分子病態治療研究センター 幹細胞制御研究部

MS1-2 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：サノフィ株式会社〉

モーニングセミナー 2 (Morning Seminer 2)

5月22日(日) 8:00-8:40 第2会場 (Room 2)

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

MS2 Go to Next Stage - 骨髄腫における CAR T 治療 -
Go to Next Stage -CAR T therapy of Multiple Myeloma-

María-Victoria Mateos

Department of Hematology, University of Salamanca, Spain

〈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 Seminer 1)

5月21日(土) 11:30-12:20 第1会場 (Room 1)

座長：三原 圭一郎 (Keichiro Mihara) (藤田医科大学 国際再生医療センター)

LS1 T細胞と抗CD38抗体から考える骨髄腫の基礎と臨床

Basic and clinical aspects of myeloma from the perspective of T cells and anti-CD38 antibodies

扇屋 大輔 (Daisuke Ogiya)

伊勢原協同病院 血液内科

〈共催：ヤンセンファーマ株式会社〉

プログラム (Program)

ランチョンセミナー 2 (Luncheon Seminer 2)

5月21日(土) 11:30-12:20 第2会場 (Room 2)

座長：花本 仁 (Hitoshi Hanamoto) (近畿大学奈良病院 血液内科)

LS2 百花繚乱の時代に突入した骨髄腫治療、いざリアルワールドを俯瞰
～治験に参加できない症例を中心に～

Bird's eye view of the real world: Entering the breathtaking era of multitudinous and wonderful treatments of Myeloma
- Focus on cases that cannot participate in clinical trial

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

〈共催：武田薬品工業株式会社〉

ランチョンセミナー 3 (Luncheon Seminer 3)

5月22日(日) 12:20-13:10 第1会場 (Room 1)

MM治療における免疫調節薬:レナリドミドの役割 (基礎と臨床から)

The Role of Immunomodulatory Drugs in Multiple Myeloma - mechanisms of action and clinical experience of lenalidomide

座長：張替 秀郎 (Hideo Harigae) (東北大学大学院 医学系研究科 血液内科学分野)

LS3 移植非適応 NDMM に対する継続治療を軸とした治療戦略

Continuous frontline therapy for the non-transplant eligible myeloma patients

吉原 哲 (Satoshi Yoshihara)

兵庫医科大学病院 血液内科

〈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 4 (Luncheon Seminer 4)

5月22日(日) 12:20-13:10 第2会場 (Room 2)

多発性骨髄腫におけるMRD評価の治療への貢献とアウトカム

Contribution and Outcomes to treatment of MRD Assessment in Multiple Myeloma

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

LS4-1 Using MRD to Make Clinical Decisions in the Management of Myeloma

Jeffrey L. Wolf

Helen Diller Family Comprehensive Cancer Center, University of California, San Francisco, Multiple Myeloma Program

LS4-2 免疫学的視点から考える多発性骨髄腫診療 -MRD 解析を中心に -

Current treatment strategy for multiple myeloma from the immunobiological aspects

塚田 信弘 (Nobuhiro Tsukada)

日本赤十字社医療センター 血液内科

〈共催：日本ベクトン・ディッキンソン株式会社〉

市民公開講座 (Public Seminar: Seminar will be streamed on live)

5月22日(日) 17:30 - 18:30 第1会場 (Room 1)

ご挨拶

小杉 浩史 先生

大垣市民病院 血液内科

多発性骨髄腫の診断・検査と最新トピック 2022

中世古 知昭 先生

国際医療福祉大学医学部血液内科学

多発性骨髄腫の治療と最新トピック 2022

石田 禎夫 先生

日本赤十字社医療センター 血液内科

Q&A

中世古 知昭 先生

国際医療福祉大学医学部血液内科学

石田 禎夫 先生

日本赤十字社医療センター 血液内科

鶴見 寿 先生

松波総合病院

記念座談会抜粋・市民へのメッセージ

小杉 浩史 先生

大垣市民病院 血液内科