

ヨーロッパの現状

ヨーロッパでは、EUの統一規制が進んでおり、規制の統一化が進んでいます。しかし、各國の規制もまだ多く残っています。

ヨーロッパでは、EUの統一規制が進んでおり、規制の統一化が進んでいます。しかし、各國の規制もまだ多く残っています。

プログラム

ヨーロッパでは、規制が統一化され、規制の統一化が進んでいます。しかし、各國の規制もまだ多く残っています。

ヨーロッパでは、規制が統一化され、規制の統一化が進んでいます。しかし、各國の規制もまだ多く残っています。

プログラム

7月7日(土)

第1会場 西館1F テルサホール

開会の辞 9:00 – 9:10

島崎千尋

第37回日本骨髓腫学会学術集会 会長
社会保険京都病院 副院長・血液内科部長

S1 骨髓腫細胞の生物学・遺伝子 9:10 – 9:45

座長：谷脇雅史（京都府立医科大学 血液・腫瘍内科学）
畠 裕之（熊本大学大学院生命科学研究部 医療技術学講座）

S1-1

骨髓腫細胞におけるCD138発現の低下

CD138-low MM cells are of immature phenotype and low sensitivity to lenalidomide

○河野 和¹、藤原志保¹、和田奈緒子¹、井崎幹子¹、幸 宏道¹、奥野 豊¹、猪山賢一²、山崎 浩³、坂井 晃⁴、
満屋裕明¹、畠 裕之¹

*Yawara Kawano¹, Shiho Fujiwara¹, Naoko Wada¹, Mikiko Izaki¹, Hiromichi Yuki¹, Yutaka Okuno¹, Kenichi Iyama²,
Hiroshi Yamasaki³, Akira Sakai⁴, Hiroaki Mitsuya¹, Hiroyuki Hata¹

¹熊本大学医学部 血液内科、²熊本大学医学部附属病院病理部、³熊本市民病院血液腫瘍科、⁴福島県立医科大学放射線
生命科学講座

¹Kumamoto University, Hematology, ²Kumamoto University Hospital, Surgical Pathology, ³Kumamoto City Hospital,
Hematology and Oncology, ⁴Fukushima Medical University School of Medicine, Radiation Life Sciences

S1-2

多発性骨髓腫SP細胞における治療標的となりうる特異的遺伝子の同定

Identification of therapeutic candidate targets specifically expressed in myeloma side population cells

○奈良美保¹、田川博之¹、手島和暁¹、渡部 敦¹、伊藤 貢¹、北林 淳²、久米正晃³、波多野善明⁴、飯田真介⁵、
澤田賢一¹

*Miho Nara¹, Hiroyuki Tagawa¹, Kazuaki Teshima¹, Atsushi Watanabe¹, Mitsugu Ito¹, Atsushi Kitabayashi²,
Masaaki Kume³, Yoshiaki Hatano⁴, Shinsuke Iida⁵, Kenichi Sawada¹

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秋田組合総合病院内科、³平鹿組合総合病院内科、⁴山
本組合総合病院内科、⁵名古屋市立大学大学院医学研究科腫瘍・免疫内科学

¹Akita university Graduate Shool of Medicine, Department of hematology, Nephrology, and Rheumatology, ²Akita
Kumiai General Hospital, Department of Internal Medicine, ³Hiraka General Hospital, Department of Internal Medicine,

⁴Yamamoto Kumiai General Hospital, Department of Internal Medicine, ⁵Nagoya City University Shool of Medical
Science, Department of Medical Oncology and Immunology

プログラム

S1-3

多発性骨髓腫における DNA メチロームと遺伝子発現・染色体異常との関連

Analysis of the association of DNA methylome, gene expression, and cytogenetic aberrations in multiple myeloma

○安井寛^{1,2}、野島正寛³、青木由佳¹、板垣充弘⁴、高塚伸太朗⁵、丸山ゆみ子¹、丸山玲緒^{1,6}、池田 博¹、鈴木 拓^{1,6}、林 敏昭¹、麻奥英毅⁴、今井浩三⁷、石田禎夫¹、篠村恭久¹

*Hiroshi Yasui^{1,2}, Masanori Nojima³, Yuka Aoki¹, Mitsuhiro Itagaki⁴, Shintaro Takatsuka⁵, Yumiko Maruyama¹,

Reo Maruyama^{1,6}, Hiroshi Ikeda¹, Hiromu Suzuki^{1,6}, Toshiaki Hayashi¹, Hideki Asaoku⁴, Kohzoh Imai⁷, Tadao Ishida¹, Yasuhisa Shinomura¹

¹札幌医科大学内科学第一講座、²札幌医科大学道民医療推進学講座、³札幌医科大学公衆衛生学講座、⁴広島赤十字・原爆病院血液内科・検査部、⁵札幌医科大学総合情報センター、⁶札幌医科大学分子生物学講座、⁷東京大学医科学研究所

¹Sapporo Medical University, First Department of Internal Medicine, ²Sapporo Medical University, Department of Regional Health Care and Medicine, ³Sapporo Medical University, Department of Public Health, ⁴Hiroshima Red Cross Hospital & Atomic-bomb Survivors Hospital, Department of Hematology and Department of Clinical Laboratory, ⁵Sapporo Medical University, Scholarly Communication Center, ⁶Sapporo Medical University, Department of Molecular Biology.

⁷The University of Tokyo, The Institute of Medical Science

S1-4

塩基除去修復遺伝子 OGG1 Ser326Cys 多型は多発性骨髓腫の臨床像に影響する

Polymorphysim of OGG1 Ser326Cys affects the clinical feature of multiple myeloma

○斎藤貴之¹、牛江千明²、高荷智紀²、森山紀彦²、岩崎篤史²、小磯博美¹、横濱章彦³、半田 寛⁴、磯田 淳⁵、松本守生⁵、澤村守夫⁵、塚本憲史¹、村上博和²

*Takayuki Saitoh¹, Chiaki Ushie², Tomonari Takani², Norihiko Moriyama², Atushi Iwasaki², Hiromi Koiso¹,

Akihiko Yokohama³, Hiroshi Handa⁴, Jun Isoda⁵, Morio Matsumoto⁵, Morio Sawamura⁵, Norifumi Tsukamoto¹, Hirokazu Murakami²

¹群馬大学医学部附属病院 腫瘍センター、²群馬大学大学院保健学研究科応用検査学、³群馬大学医学部附属病院輸血部、

⁴群馬大学大学院医学系研究科生体統御内科、⁵国立病院機構西群馬病院血液内科

¹Gunma University Hospital, Oncology Center, ²Gunma University, School of Health Sciences, Faculty of Medicine,

³Gunma University Hospital, Division of Blood Transfusion Service, ⁴Gunma University Graduate School of Medicine, Department of Medicine and Clinical Science, ⁵Nishigunma Hospital, Hematology

S1-5

LDI-PCR 法による t(8;22)(q24;q11) 切断点の遺伝子単離

Molecular cloning of t(8;22)(q24;q11) breakpoint by LDI-PCR

○島貫栄弥、園木孝志、細井裕樹、村田祥吾、栗山幸大、田村志宣、西川彰則、畠中一生、花岡伸佳、中熊秀喜

*Masaya Shimanuki, Takashi Sonoki, Hiroki Hosoi, Murata Syogo, Koudai Kuriyama, Shinobu Tamura, Akinori Nishikawa,

Kazuo Hatanaka, Nobuyosi Hanaoka, Hideki Nakakuma

和歌山県立医科大学血液内科

Wakayama Med. Univ., Hematology/Oncology

S2 抗骨髄腫薬の基礎 9:45 – 10:34

座長：飯田真介（名古屋市立大学大学院医学研究科 生体総合医療学講座 肿瘍・免疫内科学分野）

服部 豊（慶應義塾大学薬学部 病態生理学講座）

S2-1

Lenalidomide 耐性における p21 遺伝子のエピジェネティック制御の関与

Involvement of epigenetic suppression of p21 gene in resistance to lenalidomide

○松本太一¹、自見至郎²、高松 泰³、原 周司¹

*Taichi Matsumoto¹, Shiro Jimi², Yasushi Takamatsu³, Shuji Hara¹

¹福岡大学薬学部、²福岡大学医学部病態構造総合研究室、³福岡大学医学部腫瘍・血液・感染症内科学

¹Fukuoka University, Pharmaceutical Sciences, ²Fukuoka University, Central Laboratory for Pathology and Morphology, School of Medicine, ³Fukuoka University, Medical Oncology, Hematology and Infectious Diseases, School of Medicine

S2-2

ユニークな作用機序を有する新規プロテアソーム阻害剤経口薬 K-7174

A homopiperadine derivative K-7174 is an orally active proteasome inhibitor with a novel mode of proteasome binding.

○菊池次郎¹、柴山修哉²、山田悟史¹、和田妙子¹、信吉正治¹、和泉 透³、阿久津美百生³、加納康彦³、

杉山佳奈子⁴、大木規央⁴、朴 三用⁴、古川雄祐¹

*Jiro Kikuchi¹, Naoya Shibayama², Satoshi Yamada¹, Taeko Wada¹, Masaharu Nobuyoshi¹, Tohru Izumi³, Miyuki Akutsu³, Yasuhiko Kano³, Kanako Sugiyama⁴, Mio Ohki⁴, Sam-Yong Park⁴, Yusuke Furukawa¹

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自治医科大学生物物理学、³栃木がんセンター血液内科、⁴横浜市立大学生体超分子システム科学

¹Jichi Medical University, Stem Cell Regulation, ²Jichi Medical University, Biophysics, ³Tochigi Cancer Center, Hematology, ⁴Yokohama City University, Protein Design Laboratory

S2-3

ベンダムスチンの抗骨髄腫作用：酸性環境での抗腫瘍活性の増強

Bendamustine preferentially induces myeloma cell death in acidic conditions.

○中村信元¹、安倍正博¹、岩佐昌美¹、原田武志¹、藤井志朗¹、三木浩和²、賀川久美子¹、松本俊夫¹

*Shingen Nakamura¹, Masahiro Abe¹, Masami Iwasa¹, Takeshi Harada¹, Shiro Fujii¹, Hirokazu Miki², Kumiko Kagawa¹, Toshio Matumoto¹

¹徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 生体情報内科学、²徳島大学病院輸血部

¹Tokushima, Graduate School of Medical Sciences, ²Tokushima University Hospital, Division of Transfusion

S2-4

多発性骨髄腫への shikonin による apoptosis と necroptosis の誘導

Shikonin induces apoptosis and necroptosis in multiple myeloma (MM) cells

○和田奈緒子¹、河野 和¹、藤原志保¹、幸 博道¹、奥野 豊¹、満屋裕明¹、李 政樹²、中嶋孝行³、塩津行正³、飯田真介²、畠 裕之¹

*Naoko Wada¹, Yawara Kawano¹, Shiho Fujiwara¹, Hiromichi Yuki¹, Yutaka Okuno¹, Hiroaki Mitsuya¹, Masaki Ri², Takayuki Nakashima³, Yukimasa Shiotsu³, Shinsuke Iida², Hiruyuki Hata¹

¹熊本大学医学部血液内科、²名古屋市立大学医学部腫瘍免疫内科学、³協和発酵キリン株式会社研究推進部

¹Kumamoto University Graduate School of Medical Sciences, Department of Hematology, ²Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences, Department of Medical Oncology and Immunology, ³Kyowa Hakko Kirin Co Ltd, Research Division

プログラム

S2-5

RSK2 阻害による多発性骨髓腫に対する抗腫瘍効果

RSK2 is a therapeutic target of myeloma cells regardless of upstream signaling status

○志村勇司¹、黒田純也¹、名越久朗¹、杉谷（山本）未央¹、古林 勉¹、清田実希¹、中山理祐子¹、坂元奈津実¹、松本洋典¹、塩津行正³、李 政樹²、堀池重夫¹、飯田真介²、谷脇雅史¹

*Yuji Shimura¹, Junya Kuroda¹, Hisao Nagoshi¹, Mio Sugitani¹, Tsutomu Kobayashi¹, Miki Kiyota¹, Ryuko Nakayama¹, Natsumi Sakamoto¹, Yosuke Matsumoto¹, Yukimasa Shiotsu³, Masaki Ri², Shigeo Horiike¹, Shinsuke Iida², Masafumi Taniwaki¹

¹京都府立医科大学血液・腫瘍内科、²名古屋市立大学大学院腫瘍・免疫内科学、³協和発酵キリン株式会社研究部

¹Kyoto Pref. Univ. of Med., Hematology and Oncology, ²Nagoya City University, Medical Oncology and Immunology,

³Kyowa Hakkou Kirin inc., Research Div.

S2-6

多発性骨髓腫における新たな治療標的 MLL は HDAC、HSP90 阻害剤により蛋白質発現量が低下する

Elucidation of MLL as a novel therapy target and molecular mechanism of inhibitors of HDAC and HSP90 in multiple myeloma

○今井陽一¹、太田瑛里¹、王 艶華¹、丁 瞳¹、山田 修¹、丸 義朗²、泉二登志子¹

*Yoichi Imai¹, Eri Ohta¹, Yanhua Wang¹, Ye Ding¹, Osamu Yamada¹, Yoshiro Maru², Toshiko Motoji¹

¹東京女子医科大学血液内科、²東京女子医科大学薬理学

¹Tokyo Women's Medical University, Hematology, ²Tokyo Women's Medical University, Pharmacology

S2-7

カテプシン K 阻害剤 KK1-300-01 による骨髓腫骨病変の改善：骨形成の誘導

Induction of bone formation in myeloma bone lesions by the cathepsinK inhibitor KK1-300-01

○渡邊佳一郎^{1,2}、安倍正博¹、天知良太^{1,2}、日浅雅博^{1,2,3}、竹内恭子¹、岩佐昌美¹、原田武志¹、藤井志朗¹、中村信元¹、三木浩和¹、賀川久美子¹、遠藤逸朗¹、森 裕史⁴、田中栄二²、松本俊夫¹

*Keiichiro Watanabe^{1,2}, Masahiro Abe¹, Ryota Amachi^{1,2}, Masahiro Hiasa^{1,2,3}, Kyoko Takeuchi¹, Masami Iwasa¹, Takeshi Harada¹, Shiro Fujii¹, Shingen Nakamura¹, Hirokazu Miki¹, Kumiko Kagawa¹, Itsuro Endo¹, Hiroshi Mori⁴, Eiji Tanaka², Toshio Matsumoto¹

¹徳島大学生体情報内科学、²徳島大学矯正歯科、³徳島大学生体材料工学、⁴小野薬品工業株式会社研究本部 水無瀬研究所 創薬研究部

¹Tokushima Univ., Dept. Medicine and Bioregulatory Sciences, ²Tokushima Univ., Dept. Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, ³Tokushima Univ., Dept. Biomaterials and Bioengineering, ⁴ONO PHARMACEUTICAL CO., DISCOVERY RESEARCH LABORATORIES, MINASE RESEARCH INSTITUTE, RESEARCH HEADQUARTERS

S3 血清遊離鎖測定 10:34 – 10:55

座長：石田禎夫（札幌医科大学 第一内科）

S3-1

Free light-chain にて治療経過を追った非分泌型多発性骨髓腫の一例

A case of nonsecretory multiple myeloma followed with serum free light-chain

○崔 日承、高松明子、末廣陽子、安部康信、鵜池直邦

*Ilseung Choi, Akiko Takamatsu, Youko Suehiro, Yasunobu Abe, Naokuni Uike

九州がんセンター血液内科

Kyushu Cancer Center, Division of Hematology

S3-2

新規多発性骨髄腫 (MM) 患者における血清遊離軽鎖 (FLC) 測定の課題

Problems of serum free light chain monitoring in patients with newly diagnosed multiple myeloma

○淵田真一、岡野 晃、初瀬真弓、村頭 智、春山春枝、島崎千尋

*Shin-Ichi Fuchida, Akira Okano, Mayumi Hatsuse, Satoshi Murakami, Harue Haruyama, Chihiro Shimazaki

社会保険京都病院血液内科

Social Insurance Kyoto Hospital, Department of Hematology

S3-3

血清 FLC 免疫測定法のモニタリングにおける臨床的有用性と評価法

Clinical Utility and Evaluation of Monitoring Serum Free Light Chain

○伊藤早織¹、新井次郎²

*Saori Itoh¹, Jiro Arai²

¹医学生物学研究所営業推進部、²医学生物学研究所学術部

¹Medical & Biological Laboratories Co.,Ltd., Sales & Marketing, ²Medical & Biological Laboratories Co.,Ltd., Technical Support

若手特別セミナー 10:55 – 11:35

〈共催：協和発酵キリン株式会社〉

座長：芦原英司

京都薬科大学 生命薬科学系 病態生理学分野

NOG マウスを用いた多発性骨髄腫ニッチの解析

田久保圭吾

慶應義塾大学医学部 坂口光洋記念講座（発生・分化生物学）

ランチョンセミナー 1 11:50 – 12:40

〈共催：ノバルティスファーマ株式会社〉

座長：清水一之

愛知学院大学歯学部 多発性骨髄腫集学治療講座

Bone health in early myeloma

Ola Landgren

Multiple Myeloma Section, National Cancer Institute

ランチョンセミナー 2 12:45 – 13:35

〈共催：セルジーン株式会社〉

座長：木崎昌弘

埼玉医科大学総合医療センター 血液内科

New treatment paradigm for multiple myeloma

Antonio Palumbo

Myeloma Unit, Division of Hematology, University of Torino

総会 13:40 – 14:10

S4 JSM 関連臨床研究 14:10 – 14:38

座長：張 高明（新潟県立がんセンター新潟病院 内科）

S4-1

症候性多発性骨髓腫患者に対する自家末梢血幹細胞移植時の大量化学療法の有効性と安全性の検討 (JMSG-0901)

Evolution of efficacy and safety on high-dose-chemotherapy using auto-PBSCT for symptomatic multiple myeloma. [JMSG-0901]

○吉田 喬

*Takashi Yoshida

日本赤十字社富山県赤十字血液センター

Japan Red Cross Society, Toyama Red Cross Blood Center

S4-2

高齢者再発・難治性多発性骨髓腫に対する weekly bortezomib + dexamethasone 療法 (JMSG-0902)

Weekly bortezomib plus dexamethasone therapy for elderly patients with relapsed or refractory multiple myeloma [JMSG 0902]

○尾崎修治¹、畠 裕之²、安倍正博³、斎藤貴之⁴、花村一朗⁵、矢野寛樹⁶

*Shuji Ozaki¹, Hiroyuki Hata², Masahiro Abe³, Takayuki Saito⁴, Ichiro Hanamura⁵, Hiroki Yano⁶

¹徳島県立中央病院内科、²熊本大学大学院血液免疫検査学、³徳島大学大学院生体情報内科学、⁴群馬大学血液内科、⁵愛知医科大学血液内科、⁶愛知厚生連海南病院血液内科

¹Tokushima Prefectural Central Hospital, Department of Medicine, ²Kumamoto University, Department of Immunology and Hematology, ³University of Tokushima, Department of Medicine and Bioregulatory Sciences, ⁴Gunma University, Department of Hematology, ⁵Aichi Medical University, Department of Hematology, ⁶Kainan Hospital, Aichi Prefectural Welfare Federation of Agricultural Cooperatives, Department of Hematology

S4-3

新規治療薬導入後の多発性骨髓腫に対する同種移植成績

Allogeneic stem cell transplantation for multiple myeloma in the novel agents era

○中世古知昭

*Chiaki Nakaseko

千葉大学医学部附属病院血液内科

Chiba University Hospital, Hematology

S4-4

高齢者多発性骨髓腫に関する多施設共同後方視的調査研究

A multicenter retrospective study on clinical features and outcome in elderly patients with multiple myeloma

○尾崎修治¹、原田武志²、島崎千尋³、斎藤貴之⁴、村上博和⁵、林 邦彦⁵、清水一之⁶

*Shuji Ozaki¹, Takeshi Harada², Chihiro Shimazaki³, Takayuki Saito⁴, Hirokazu Murakami⁵, Kunihiko Hayashi⁵,

Kazuyuki Shimizu⁶

¹徳島県立中央病院内科、²徳島大学大学院生体情報内科学、³社会保険京都病院血液内科、⁴群馬大学血液内科、⁵群馬大学大学院保健学研究科、⁶愛知学院大学歯学部

¹Tokushima Prefectural Central Hospital, Department of Medicine, ²University of Tokushima, Department of Medicine and Bioregulatory Sciences, ³Social Insurance Kyoto Hospital, Department of Hematology, ⁴Gunma University, Department of Hematology, ⁵Gunma University, School of Health Sciences, ⁶Aichi Gakuin University, School of Dentistry

S5 画像診断・治療成績 14:38 – 15:27

座長：小杉浩史（大垣市民病院 血液内科）

村上博和（群馬大学大学院保健学研究科 生体情報検査科学）

S5-1

多発性骨髄腫患者における骨髓内 B リンパ球前駆細胞評価の臨床的意義

Evaluation of hematogones in multiple myeloma bone marrow

○一井倫子、織谷健司、羽淵洋子、佐多 弘、福島健太郎、前田哲生、金倉 讓

*Michiko Ichii, Kenji Oritani, Youko Habuchi, Hiroshi Sata, Kentaro Fukushima, Tetsuo Maeda, Yuzuru Kanakura

大阪大学大学院 医学系研究科血液・腫瘍内科学講座

Osaka University Graduate School of Medicine, Department of Hematology and Oncology

S5-2

多発性骨髄腫微小残存病変検出における症例特異的 PCR 法と FDG/Met-PET 検査の乖離

Usefulness of patient-specific PCR and FDG/Met-PET to detect minimal residual disease of multiple myeloma

○高松博幸¹、材木義隆¹、中嶋憲一²、岡崎百子⁴、南本亮吾⁴、窪田和雄⁴、三輪哲義³、中尾眞二¹

*Hiroyuki Takamatsu¹, Yoshitaka Zaimoku¹, Kenichi Nakajima², Momoko Okasaki⁴, Ryogo Minamimoto⁴, Kazuo Kubota⁴, Akiyoshi Miwa³, Shinji Nakao¹

¹金沢大学附属病院血液・呼吸器内科、²金沢大学附属病院核医学診療科、³国立国際医療研究センター血液内科、⁴国立国際医療研究センター放射線科

¹Kanazawa University, Hematology/Respirology, ²Kanazawa University, Nuclear Medicine, ³National Center for Global Health and Medicine, Hematology, ⁴National Center for Global Health and Medicine, Radiology

S5-3

多発性骨髄腫の FDG、MET、4DST-PET による比較検討

A molecular imaging study of multiple myeloma: Comparison of 18F-FDG, 11C-Methionin(MET), and 11C-thiothymidine(4DST) PET

○岡崎百子¹、窪田和雄¹、南本亮吾¹、諸岡 都¹、宮田陽子¹、萩原將太郎²、平井理泉²、三輪哲義²

*Momoko Okasaki¹, Kazuo Kubota¹, Ryogo Minamimoto¹, Miyako Morooka¹, Yoko Miyata¹, Syotaro Hagiwara², Risen Hirai², Akiyoshi Miwa²

¹国立国際医療研究センター核医学科、²国立国際医療研究センター血液内科

¹National Center for Global Health and Medicine, Nuclear Medicine, ²National Center for Global Health and Medicine, Hematology

S5-4

髄外腫瘍形成を伴った多発性骨髄腫症例の検討

Retrospective analysis of Multiple Myeloma with extramedullary disease

○河田岳人、山下浩平、前田卓也、小林正行、菱澤方勝、錦織桃子、北野俊行、近藤忠一、川端 浩、門脇則光、高折晃史

*Takahito Kawata, Kouhei Yamashita, Takuva Maeda, Masayuki Kobayashi, Masakatsu Hishizawa, Momoko Nishikori, Toshiyuki Kitano, Tadakazu Kondo, Hiroshi Kawabata, Norimitsu Kadouwa, Akifumi Takaori-Kondo

京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学

Kyoto University, Hematology / Oncology

プログラム

S5-5

当院における多発性骨髄腫治療成績の変遷

History about treatment outcome of multiple myeloma in our hospital

○竹岡友晴、大塚泰幸、木原香織、水本智咲、辻 將公、大野辰治

*Tomoharu Takeoka, Yasuyuki Otsuka, Kaori Kihara, Chisaki Mizumoto, Masaaki Tsuji, Tatsuhiro Ohno

大津赤十字病院血液免疫内科

Otsu Red Cross Hospital, Division of Hematology and Immunology

S5-6

千葉県がんセンターにおける多発性骨髄腫の治療成績

Progress in the Treatment of Multiple Myeloma: An Experience at Chiba Cancer Center Hospital

○山田修平、高木敏之、菅原武明、伊勢美樹子、辻村秀樹、酒井 力、熊谷匡也

*Shuhei Yamada, Toshiyuki Takagi, Takeaki Sugawara, Mikiko Ise, Hideki Tsujimura, Chikara Sakai, Kyoya Kumagai

千葉県がんセンター腫瘍血液内科

Chiba Cancer Center Hospital, Division of Hematology-Oncology

S5-7

高齢者多発性骨髄腫患者のセット療法の治療成績の検討

The treatment result of the therapy of the elderly person multiple myeloma patient in our hospital

○板垣充弘¹、麻奥英毅²、大地哲朗¹、岡谷健史¹、今中亮太¹、許 鴻平¹、片山雄太¹、岩戸康治³、許 泰一¹

*Mitsuhiko Itagaki¹, Hideki Asaoku², Tetsuro Ochi¹, Takeshi Okatani¹, Ryota Imanaka¹, Kohei Kyo¹, Yuta Katayama¹,

Koji Iwato³, Taiichi Kyo¹

¹広島赤十字・原爆病院 血液内科、²広島赤十字・原爆病院 検査部、³広島赤十字・原爆病院 輸血部

¹Hiroshima Red Cross Hospital & Atomic-bomb Survivors Hospi, Div. Hematology, ²Hiroshima Red Cross Hospital & Atomic-bomb Survivors Hospi, Div.Clinical Laboratory, ³Hiroshima Red Cross Hospital & Atomic-bomb Survivors Hospi, Div.Transfusion Medecine

S6 治療成績・新規薬剤 15:27 – 16:09

座長：坂井 晃（福島県立医科大学医学部 放射線生命科学講座）

名倉英一（掛川市立総合病院 内科）

S6-1

日本人におけるメルファラン+プレドニゾロン（MP）療法—TOMATO Study 附随研究—

Melphalan and Prednisolone in Japan

○遠宮靖雄¹、加藤裕一²、大本英次郎³、木村秀夫⁴、佐々木治¹、石田陽治⁵、目黒邦昭⁶、澤田賢一⁷、小川一英⁸、

藤井正美⁹、勝岡優奈¹⁰、石澤賢一¹⁰、張替秀郎¹⁰

*Yasuo Tohmiya¹, Yuichi Kato², Eijiro Omoto³, Hideo Kimura⁴, Osamu Sasaki¹, Yoji Ishida⁵, Kuniaki Meguro⁶,

Kenichi Sawada⁷, Kazuei Ogawa⁸, Masami Fujii⁹, Yuna Katsuoka¹⁰, Kenichi Ishizawa¹⁰, Hideo Harigae¹⁰

¹宮城県立がんセンター血液内科、²山形大学医学部附属病院第三内科、³山形中央病院血液内科、⁴北福島医療センター血液内科、⁵岩手医科大学附属病院血液・腫瘍内科、⁶国立病院機構 仙台医療センター血液内科、⁷秋田大学医学部附属病院血液・腎臓・リウマチ内科、⁸福島県立医科大学附属病院循環器・血液内科、⁹水府病院血液内科、¹⁰東北大病院血液・免疫科

¹Miyagi Cancer Center, Department of Hematology, ²Yamagata University School of Medicine, Third Department of Internal Medicine, ³Yamagata Prefectural Central Hospital, Department of Hematology, ⁴Kita-Fukushima Medical Center, Hematology, ⁵Iwate Medical University, School of Medicine, Departement of Hematology/Oncology, ⁶National Hospital organization Sendai Medical Center, Department of Hematology, ⁷Akita University Graduate School of Medicine, Department of Hematology, Nephrology, and Rheumatology, ⁸Fukushima Medical University, Department of Cardiology and Hematology, ⁹Suifu Hospital, Department of Hematology, ¹⁰Tohoku University Graduate School of Medicine, Department of Hematology and Rheumatology

プログラム

S6-2

ボルテゾミブ、レナリドミド治療抵抗性多発性骨髓腫におけるシクロホスファミド追加投与の効果
Effects of add-on therapy with cyclophosphamide in multiple myeloma patients receiving bortezomib or lenalidomide

○伊藤薫樹、菅原 健、武政佑香、菅原教史、鈴木雄造、筑紫泰彦、小宅達郎、村井一範、石田陽治

*Shigeki Ito, Takeshi Sugawara, Yuka Takemasa, Norifumi Sugawara, Yuzo Suzuki, Yasuhiko Tsukushi, Tatsuo Oyake,

Kazunori Murai, Yoji Ishida

岩手医科大学血液・腫瘍内科

Iwate Medical University School of Medicine, Hematology & Oncology

S6-3

多発性骨髓腫に対する新規薬剤の予後への影響についての後方視的検討

A retrospective analysis for prognosis of multiple myeloma with new therapies, single institute experience

○西田有毅、杉原裕基、鵜飼知嵩、津田健司、山倉昌之、竹内正美、末永孝生

*Yuki Nishida, Hiroki Sugihara, Tomotaka Ugai, Kenji Tsuda, Masayuki Yamakura, Masami Takeuchi, Kosei Matsue

亀田総合病院血液腫瘍内科

Kameda general hospital, Hematology/Oncology

S6-4

久留米大学病院における再発・難治骨髓腫に対するレナリドミド治療

Treatment with lenalidomide for relapse and refractory myeloma in a single institute. the second report

○今村理恵、中村剛之、野村 桂、武田治美、森重 聰、吉田真紀、奥 英二郎、毛利文彦、関 律子、橋口道俊、大崎浩一、水野晋一、長藤宏司、岡村 孝

*Rie Imamura, Takayuki Nakamura, Kei Nomura, Harumi Takeda, Satoshi Morishige, Maki Yoshida, Eiji Oku,

Fumihiko Mouri, Ritsuko Seki, Michitoshi Hashiguchi, Koichi Osaki, Shinichi Mizuno, Koji Nagafuji, Takashi Okamura

久留米大学病院血液・腫瘍内科

Kurume University, Hematology and Oncology

S6-5

75歳以上の高齢多発性骨髓腫患者に対するlenalidomide療法の臨床的検討

Evaluation of lenalidomide therapy in patients older than 75 years with relapsed/refractory multiple myeloma

○進藤基博¹、生田克哉¹、アドリンダ¹、土岐康通¹、畠山真弓¹、伊藤 巧¹、岡村直香¹、稻村純季²、佐藤一也²、平井克幸³、鳥本悦宏⁴、高後裕¹

*Motohiro Shindo¹, Katsuya Ikuta¹, Lynda Addo¹, Yasumichi Toki¹, Mayumi Hatayama¹, Satoshi Ito¹, Naoka Okamura¹, Junki Inamura², Kazuya Sato², Katsuyuki Hirai³, Yoshihiro Torimoto⁴, Yutaka Kohgo¹

¹旭川医科大学消化器・血液腫瘍制御内科、²旭川厚生病院 血液・腫瘍内科、³はらだ病院内科、⁴旭川医科大学病院腫瘍センター

¹Asahikawa Medical University, Division of Gastroenterology and Hematology/Oncology, ²Asahikawa-Kosei Hospital, Department of Hematology, ³Harada Hospital, Department of Internal Medicine, ⁴Asahikawa Medical University Hospital, Oncology Center

S6-6

レナリドマイド、デキサメサン併用療法の経過中に上乗せされたクラリスロマイシンの治療効果

The impact of clarithromycin added to Lenalidomide/Dexamethasone combination therapy

○田端淑恵、竹田淳恵、船山由樹、山内寛彦、青木一成、加藤愛子、小野祐一郎、有馬浩史、瀧内曜子、永野誠治、松下章子、石川隆之

*Sumie Tabata, June Takeda, Yuki Funayama, Nobuhiko Yamauchi, Kazunari Aoki, Aiko Kato, Yuichiro Ono, Hiroshi Arima, Yoko Takiuchi, Seiji Nagano, Akiko Matsumita, Takayuki Ishikawa

神戸市立医療センター中央市民病院 免疫血液内科

Japan, Departments of Hematology and Clinical Immunology, Kobe City Medical Center General Hospital

イブニングセミナー 17:00 – 17:50

〈共催：ヤンセンファーマ株式会社 / 武田薬品工業株式会社〉

座長：金倉 譲

大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学

The Emerging Role of Novel Therapies in the Management of Multiple Myeloma

Paul Richardson

Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School

特別発言 17:50 – 18:00

Perspectives in myeloma treatment

Brian G. M. Durie

Cedars-Sinai Comprehensive Cancer Center Los Angeles,

International Myeloma Foundation (IMF),

International Myeloma Working Group (IMWG)

ポスターセッション

第2会場 東館2F セミナー室

症例報告(1) 16:20 – 16:50

座長：澤村守夫（国立病院機構西群馬病院 臨床研究部長、血液内科）

P1

CyBorD 療法が奏功した骨格筋・心臓・腹腔内臓器・精巣の多発髄外病変を伴った初発多発性骨髓腫の一例
Effective CyBorD induction for newly diagnosed multiple myeloma with extramedullary involvements in muscles, heart, abdominal organs and testis

○宮内 将、篠原明仁、遠矢 嵩、山崎 翔、南谷泰仁、山本 豪、市川 幹、黒川峰夫

*Masashi Miyauchi, Akihito Shinohara, Takashi Tooya, Syo Yamazaki, Yasuhito Nannya, Go Yamamoto,

Motoshi Ichikawa, Mineo Kurokawa

東京大学医学系大学院 血液・腫瘍内科

University of Tokyo, Graduate School of Medicine Dept. of Hematology and Oncology

P2

下部胆管周囲、右腎に髄外腫瘍を形成し閉塞性黄疸を呈した自家移植後再発難治性多発性骨髓腫

Obstructive jaundice by extramedullary plasmacytoma around bile duct; an unusual manifestation of refractory multiple myeloma after autologous stem cell transplantation

○細尾咲子、細田 亮、米田美栄、山本隆介、大橋晃太、籠尾壽哉、横山明弘、上野博則、朴 載源、矢野尊啓

*Sakiko Hosoo, Toru Hosoda, Mie Yoneda, Ryusuke Yamamoto, Kota Ohashi, Toshiya Kagoo, Akihiro Yokoyama,

Hironori Ueno, Saigen Boku, Takahiro Yano

国立病院機構東京医療センター血液内科

National Tokyo Medical Center, Dept. of Hematology

P3

BD 療法及び自家造血幹細胞移植後 1 年以上経て B 型肝炎ウイルスの再活性化を起こした難治性多発性骨髓腫の一例

Reactivation of hepatitis B virus after chemotherapy with bortezomib and APBSCT in the HBsAg-negative patient with refractory multiple myeloma.

○田中智之¹、瀧澤 淳¹、森山雅人¹、矢野敏雄¹、布施一郎²、大越章吾³

*Tomoyuki Tanaka¹, Jun Takizawa¹, Masato Moriyama¹, Toshio Yano¹, Ichiro Fuse², Shogo Okoshi³

¹新潟大学血液学分野、²新潟大学生命科学医療センター、³昭和大学横浜市北部病院消化器センター

¹Niigata University, Division of Hematology, ²Niigata University, Division of Bioscience Medical Research Center, ³Showa University Northern Yokohama Hospital, Department of Gastroenterology

P4

ボルテゾミブ療法が著効するもすぐに再燃し死亡した形質細胞性白血病の 1 剖検例

Autopsy case following bortezomib treatment for plasma cell leukemia

○外山孝典

*Takanori Toyama

宮崎県立延岡病院内科

Miyazaki Prefectural Nobeoka Hospital, Internal medicine

プログラム

P5

リツキサンを含む化学療法が有効であった CD20 陽性の形質細胞白血病の一例

Successful treatment of a patient with plasma cell leukemia by Rituximab

○佐藤智美、正木康史、福島俊洋、中村拓路、岩男 悠、中島章夫、三木美由貴、坂井知之、藤田義正、田中真生、廣瀬優子、岡崎俊朗、梅原久範

*Tomomi Satoh, Yasufumi Masaki, Toshihiro Fukushima, Takuji Nakamura, Haruka Iwao, Akio Nakajima, Miyuki Miki, Tomoyuki Sakai, Yoshimasa Fujita, Masao Tanaka, Yuko Hirose, Toshiro Okazaki, Hisanori Umehara

金沢医科大学病院血液免疫内科

Kanazawa medical University, hematology and immunology

P6

非血縁者間同種骨髓移植により良好な経過を得ている進行期形質細胞白血病の 1 例

A case of progressive plasma cell leukemia successfully treated with unrelated donor bone marrow transplantation

○高山信之、式場星矢、桑原彩子、百瀬恵美、鈴木 亮、佐藤範英

*Nobuyuki Takayama, Seiya Shikiba, Ayako Kuwabara, Emi Momose, Akira Suzuki, Norihide Satoh

杏林大学医学部第二内科

Kyorin University School of Medicine, Second Department of Internal Medicine

症例報告 (2) 16:20 – 16:50

座長：尾崎修治（徳島県立中央病院 内科）

P7

多発性病的骨折を契機に発見された多発性骨髄腫による cast nephropathy の一例

A case of cast nephropathy due to multiple myeloma revealed by multiple pathologic fracture

○安食 淳¹、原 将之²、大谷麻衣²、上野理紗²、瀬川裕佳²、八田 告²、高橋良一²、澤田克徳²

*Jun Ajiki¹, Masayuki Hara², Mai Ootani², Risa Ueno², Hiroyoshi Segawa², Tsuguru Hatta², Ryouichi Takahashi²,

Katunori Sawada²

¹京都府立医科大学付属病院腎臓内科、²近江八幡市立総合医療センター腎臓内科、³近江八幡市立総合医療センター血液内科

¹University Hospital,Kyoto Prefectural University of Medicine, Department of Nephrology, ²Oumihachiman community medical center, Department of Nephrology, ³Oumihachiman community medical center, Department of Hematology

P8

肥厚性硬膜炎を合併した IgA- κ 型多発性骨髄腫

Hypertrophic cranial pachymeningitis with IgA- κ multiple myeloma

○内原潤之介、新垣 均

*Jun-Nosuke Uchihara, Hitoshi Arakaki

那覇市立病院内科

Naha city hospital, Internal medicine

P9

ネフローゼ症候群をきっかけに診断に至った AL アミロイドーシスの一例

A case of AL amyloidosis diagnosed by nephrotic syndrome

○瀬川裕佳¹、八田 告¹、上野理紗¹、原 将之¹、大谷麻衣¹、川崎由佳¹、高橋良一²

*Hiroyoshi Segawa¹, Tsuguru Hatta¹, Risa Ueno¹, Masayuki Hara¹, Mai Otani¹, Yuka Kawasaki¹, Ryouichi Takahashi²

¹近江八幡市立総合医療センター腎臓内科、²近江八幡市立総合医療センター血液内科

¹Omihachiman Community Medical Center, Nephrology, ²Omihachiman Community Medical Center, Hematology

プログラム

P10

全身性アミロイドーシスを合併した多発性骨髄腫に対して、ボルテゾミブが奏効した一例
Successful treatment with bortezomib for systemic amyloidosis associated with multiple myeloma

○宮田吉晴^{1,5}、野中顕子²、富永亮¹、五明広志¹、前田彰男¹、水野石一¹、黒田良平⁴、梶本和義³、村山徹^{1,5}

*Yoshiharu Miyata^{1,5}, Akiko Nonaka², Ryo Tominaga¹, Hiroshi Gomyo¹, Akio Maeda¹, Ishikazu Mizuno¹, Ryohei Kuroda⁴,

Kazuyoshi Kajimoto³, Tohru Murayama^{1,5}

¹兵庫県立がんセンター血液内科、²兵庫県立がんセンター循環器内科、³兵庫県立がんセンター病理診断科、⁴黒田医院
内科、⁵神戸大学医学部附属病院腫瘍・血液内科

¹Hyogo Cancer Center, Hematology, ²Hyogo Cancer Center, Cardiovascular internal medicine, ³Hyogo Cancer Center,
Pathology, ⁴Kuroda Clinic, internal medicine, ⁵Kobe University Hospital, Clinical oncology / Hematology

P11

ネフローゼ症候群で発症した軽鎖沈着性腎臓病の一例

Successful treatment of light chain deposition disease in a patient with nephrotic syndrome at presentation.

○吉田晶代^{1,2}、杉盛千春²、材木義隆²、澤崎愛子²、山口正木²、上田幹夫²

*Akiyo Yoshida^{1,2}, Chiharu Sugimori², Yoshitaka Zaimoku², Aiko Sawazaki², Masaki Yamaguchi², Mikio Ueda²

¹金沢大学大学院血液内科、²石川県立中央病院血液内科

¹Graduate School of Kanazawa University, Hematology, ²Ishikawa Prefecture Central Hospital, Hematology

P12

低用量サリドマイドが有効であった骨髄腫関連の類壊死性黄色肉芽腫

Myeloma-associated necrobiotic xanthogranuloma, successfully treated with low-dose thalidomide

○中村裕一¹、脇本直樹¹、伊藤善啓¹、別所正美¹、滝口光次郎²、倉持朗²、土田哲也²、茅野秀一³

*Yuichi Nakamura¹, Naoki Wakimoto¹, Yoshihiro Ito¹, Masami Bessho¹, Kojiro Takiguchi², Akira Kuramochi²,

Tetsuya Tsuchida², Hidekazu Kayano³

¹埼玉医科大学病院血液内科、²埼玉医科大学病院皮膚科、³埼玉医科大学病院病理

¹Saitama Medical University Hospital, Department of Hematology, ²Saitama Medical University Hospital, Department of
Dermatology, ³Saitama Medical University Hospital, Department of Pathology

コメディカルセッション

第3会場 東館3F 大会議室

コメディカルセッション1 14:15 – 15:40

テーマ：骨痛、骨病変の管理と治療

〈共催：日本骨髓腫患者の会 / ノバルティスファーマ株式会社〉

座長：安倍正博（徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 生体情報内科学）

和泉 透（栃木県立がんセンター 血液内科）

演者・コメンテーター：生島仁史（徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 放射線科学分野）

太田健介（大阪済生会中津病院 血液内科）

黒住昌弘（信州大学医学部 画像医学講座）

中條和宏（日本赤十字社医療センター 医療技術部リハビリテーション技術課）

Brian G.M. Durie (Cedars-Sinai Comprehensive Cancer Center Los Angeles, CA, USA)

International Myeloma Foundation (IMF),

International Myeloma Working Group (IMWG)

コメディカルセッション2 15:45 – 16:55

テーマ：腎病変のマネージメント－患者さんたちから日常よく聞かれる質問－

〈共催：日本骨髓腫患者の会 / 中外製薬株式会社〉

座長：鈴木憲史（日本赤十字社医療センター）

上甲恭子（日本骨髓腫患者の会）

演者：今井裕一（愛知医科大学医学部 腎臓・リウマチ膠原病内科）

指定発言：Brian G. M. Durie (Cedars-Sinai Comprehensive Cancer Center Los Angeles, CA, USA)

International Myeloma Foundation (IMF),

International Myeloma Working Group (IMWG)

懇親会 18:30 –

プログラム

7月8日(日)

第1会場 西1F テルサホール

S7 新規薬剤と副作用 9:00 – 9:56

座長：角南一貴（国立病院機構岡山医療センター 血液内科）

三輪哲義（国立国際医療研究センター 血液内科）

S7-1

ボルテゾミブ・デキサメサゾン併用療法を再治療として行った再発・難治多発性骨髄腫症例の後方視的検討
Retreatment of relapsed or refractory multiple myeloma by bortezomib and dexamethazone

○和泉 透、松山智洋、阿久津美生、加納康彦

*Tohru Izumi, Tomohiro Matsuyama, Miyuki Akutsu, Yasuhiko Kano

栃木県立がんセンター血液内科

Tochigi Cancer Center, Dept. of Hematology

S7-2

治療抵抗性多発性骨髄腫における VTD-PACE の有効性について

Efficacy of VTD-PACE as a salvage therapy and stem cell harvesting regimen for advanced or recurrent myeloma

○中村美紀、平井理泉、佐藤淳至、谷村 智、竹下昌孝、萩原將太郎、三輪哲義

*Miki Nakamura, Risen Hirai, Atsushi Sato, Akira Tanimura, Masataka Takeshita, Shotaro Hagiwara, Akiyoshi Miwa

国立国際医療研究センター血液内科

National Center for Global Health and Medicine, Hematology

S7-3

VCD (Vel・CPA・DEXA) 療法の使用経験

Treatment of multiple myeloma and AL amyloidosis with bortezomib, cyclophosphamide, and dexamethasone.

○黒田芳明¹、美山貴彦¹、兵頭英出夫¹、坂井 晃²

*Yoshiaki Kuroda¹, Takahiko Miyama¹, Hideo Hyodo¹, Akira Sakai²

¹広島大学原爆放射線医科学研究所血液・腫瘍内科、²福島県立医科大学医学部放射線生命科学講座

¹Hiroshima University, Department of Hematology and Oncology, Division of Clinical Research, RIRBM, ²Fukushima Medical University School of Medicine, Department of Radiation Life Sciences

S7-4

多発性骨髄腫におけるボルテゾミブ週1回投与と低用量サリドマイド並びにデキサメサゾンの探索的P2臨床研究

Expiratory phase II trial of once-weekly bortezomib, low dose thalidomide and dexamethasone in MM.

○八木秀男、藤原亮介、佐野圭吾、藤田茉莉子、飯塚隆史、山崎佳子、花本 仁、椿 和央

*Hideo Yagi, Ryosuke Fujiwara, Keigo Sano, Mariko Fujita, Takashi Iizuka, Keiko Yamazaki, Hitoshi Hanamoto,

Kazuo Tsubaki

近畿大学医学部奈良病院血液内科

Nara Hospital, Kinki University School of Medicine, Hematology

S7-5

初発多発性骨髄腫における bortezomib 誘発末梢神経障害に及ぼす vincristine の影響

Effect of vincristine on bortezomib-induced peripheral neuropathy in newly diagnosed multiple myeloma

○岡野 晃、淵田真一、初瀬真弓、村頭 智、島崎千尋

*Akira Okano, Shin-Ichi Fuchida, Mayumi Hatsuse, Satoshi Murakami, Chihiro Shimazaki

社会保険京都病院血液内科

Social Insurance Kyoto Hospital, Department of Hematology

S7-6

ボルテゾミブ皮下投与における末梢神経障害の軽減と効果の維持

Subcutaneous bortezomib administration reduces peripheral neuropathy with no decrease in efficacy

○山倉昌之、津田健司、杉原裕基、西田有毅、竹内正美、末永孝生

*Masayuki Yamakura, Kenji Tsuda, Hiroki Sugihara, Yuki Nishida, Masami Takeuchi, Kousei Matsue

亀田総合病院血液腫瘍内科

Kameda Medical Center, Division of Hematology/Oncology

9:05

S7-7

ボルテゾミブにて治療される多発性骨髓腫患者における valaciclovir の帯状疱疹予防効果

Valaciclovir prophylaxis against herpes zoster in multiple myeloma patients treated with bortezomib

○福島俊洋、佐藤智美、中村拓路、岩男 悠、中島章夫、三木美由貴、坂井知之、澤木俊興、藤田義正、田中真生、正木康史、岡崎俊朗、梅原久範

*Toshihiro Fukushima, Tomomi Satoh, Takuji Nakamura, Haruka Iwao, Akio Nakajima, Miyuki Miki, Tomoyuki Sakai, Toshiaki Sawaki, Yoshimasa Fujita, Masao Tanaka, Yasufumi Masaki, Toshiro Okazaki, Hisanori Umehara

金沢医科大学血液免疫内科学

Kanazawa Medical University, Hematology and Immunology

9:15

S7-8

ビスフォスフォネート製剤治療における顎骨壊死(BRONJ)発症の検討

Analysis for BRONJ in Zoledronate treatment in cancer/myeloma management

○村瀬篤史¹、丹下直幸¹、兼松 毅¹、弓削征章¹、岩井晋太郎²、齋田昂佑²、大音博之²、梅村昌宏²、長繩吉幸²、小杉浩史¹

*Atsushi Murase¹, Naoyuki Tange¹, Takeshi Kanematsu¹, Masaaki Yuge¹, Shintarou Iwai², Kousuke Saida²,

Hiroyuki Ooto², Masahiro Umemura², Yoshiyuki Naganawa², Hiroshi Kosugi¹

¹大垣市民病院血液内科、²大垣市民病院口腔外科

¹Ogaki Municipal Hospital, Dept. of Hematology, ²Ogaki Municipal Hospital, Dept. of Dental Surgery

9:30

S8 造血幹細胞移植 9:56 – 10:24

座長：吉田 喬（富山県赤十字血液センター）

S8-1

多発性骨髓腫に対する新規抗癌剤が自家末梢血幹細胞採取に及ぼす影響の検討

Stem cell mobilization and harvesting after use of bortezomib and lenalidomide for multiple myeloma patients.

○小倉和外、池田宇次

*Kazuto Ogura, Takashi Ikeda

静岡県立静岡がんセンター血液・幹細胞移植科

Shizuoka Cancer Center, Division of Hematology & Stem cell transplantation

10:30

プログラム

S8-2

多発性骨髄腫に対する移植前導入療法におけるボルテゾミブの意義：多施設共同後方視的研究

Bortezomib as the second-line pre-ASCT induction for multiple myeloma: A retrospective collaborative study

○古林 勉¹、黒田純也¹、淵田真一²、岩井俊樹³、上辻由里⁴、赤荻照章⁵、中尾光成⁶、高橋良一⁷、兼子裕人³、魚嶋伸彦⁴、小林 裕⁵、島崎千尋²、堀池重夫¹、谷脇雅史¹

*Tsutomu Kobayashi¹, Junya Kuroda¹, Shin-Ichi Fuchida², Toshiki Iwai³, Yuri Kamitsuji⁴, Teruaki Akaogi⁵, Mitsuhige Nakao⁶, Ryoichi Takahashi⁷, Hiroto Kaneko³, Nobuhiko Uoshima⁴, Yutaka Kobayashi⁵, Chihiro Shimazaki², Shigeo Horiike¹, Masafumi Taniwaki¹

¹京都府立医科大学血液・腫瘍内科、²社会保険京都病院血液内科、³京都第一赤十字病院血液内科、⁴松下記念病院血液科、⁵京都第二赤十字病院血液内科、⁶大津市民病院内科、⁷近江八幡市立総合医療センター血液内科

¹Kyoto Prefectural University of Medicine, Hematology and Oncology, ²Kyoto Social Insurance Hospital, Hematology,

³Kyoto First Red Cross Hospital, Hematology, ⁴Matsushita Memorial Hospital, Hematology, ⁵Kyoto Second Red Cross Hospital, Hematology, ⁶Otsu Municipal Hospital, Medicine, ⁷Omi-Hachiman Community Medical Center, Hematology

S8-3

ボルテゾミブ併用メルファラン大量前処置による自己末梢血幹細胞移植の検討

High-dose melphalan and bortezomib as conditioning regimen with autologous peripheral blood stem cell transplantation for multiple myeloma

○宮本敏浩¹、吉本五一²、上村智彦³、高嶋秀一郎¹、白土基明¹、崔 日承⁴、高松 泰⁵、鵜池直邦⁴、赤司浩一¹

*Toshihiro Miyamoto¹, Goichi Yoshimoto², Tomohiko Kamimura³, Shuichiro Takashima¹, Motoaki Shiratsuchi¹,

Ilseung Choi⁴, Yasushi Takamatsu⁵, Naokuni Uike⁴, Koichi Akashi¹

¹九州大学病院血液・腫瘍内科、²九州医療センター血液内科、³原三信病院血液内科、⁴九州がんセンター血液内科、⁵福岡大学病院腫瘍・血液・感染症内科

¹Kyushu University Graduate School of Medical Science, Department of Medicine and Biosystemic Science, ²Kyushu Medical Center, Department of Hematology, ³Harasanshin Hospital, Department of Hematology, ⁴National Kyushu Cancer Center, Department of Hematology, ⁵Fukuoka University Hospital, Division of Medical Oncology, Hematology, and Infectious Disease

S8-4

多発性骨髄腫に対する当院でのタンデム自家 / 同種移植

Tandem auto/allo-SCT for multiple myeloma in Kyoto first red cross hospital

○岩井俊樹¹、大城宗生¹、隴 康彦¹、兼子裕人¹、藤井 浩¹、谷脇雅史²

*Toshiki Iwai¹, Muneyo Ohshiro¹, Yasuhiko Tsutsumi¹, Hiroto Kaneko¹, Hiroshi Fujii¹, Masafumi Taniwaki²

¹京都第一赤十字病院血液内科、²京都府立医科大学血液腫瘍内科

¹Kyoto first red cross hospital, Hematology, ²Kyoto prefectural university of medicine, Hematokogy and oncology

S9 骨髄腫の看護・副作用のマネジメント 10:24 – 10:52

座長：高松 泰（福岡大学病院 腫瘍・血液・感染症内科）

S9-1

訪問看護師との連携パス導入による bortezomib 療法長期継続の試み

Usefulness of the clinical path for regional collaboration to continue bortezomib therapy for frail patients with multiple myeloma

○寺本理英、杉松睦美、田中理恵、岩根美幸

*Rie Teramoto, Mutsumi Sugimatsu, Rie Tanaka, Miyuki Iwane

NTT 西日本九州病院看護部

NTT West Kyushu General Hospital, Department of Nursing

プログラム

S9-2

ボルテゾミブによる消化管有害事象；皮下注射と静脈注射の比較

Bortezomib-induced gastrointestinal adverse events; comparing of subcutaneous and intravenous bortezomib administration

○杉浦孝太¹、水上久美子¹、久保江利佳¹、山倉昌之²、大沼洋子¹、秋葉一枝¹、末永孝生²

*Kouta Sugiura¹, Kumiko Mizukami¹, Erika Kubo¹, Masayuki Yamakura², Youko Oonuma¹, Kazue Akiba¹, Kousei Matsuei²

¹亀田総合病院看護部、²亀田総合病院血液腫瘍内科

¹Kameda Medical Center, nursing department, ²Kameda Medical Center, Division of Hematology/Oncology

S9-3

再発・難治性多発性骨髄腫に対するレナリドマイド治療の治療効果と有害事象の検討

Efficacy and adverse effect profiles of lenalidomide in relapsed/refractory multiple myeloma

○中村あゆみ¹、山本秀行²、小島勇貴²、宮田泰彦²、飯田浩充²、野村敏治¹、永井宏和²

*Ayumi Nakamura¹, Hideyuki Yamamoto², Yuki Kojima², Yasuhiko Miyata², Hiromitu Iida², Toshiharu Nomura¹,

Hirokazu Nagai²

¹国立病院機構名古屋医療センター薬剤科、²国立病院機構名古屋医療センター血液内科

¹National Hospital Organization Nagoya Medical Center, Department of Pharmacy, ²National Hospital Organization Nagoya Medical Center, Department of Hematology

S9-4

メルファラン大量療法に伴う化学療法誘発性恶心・嘔吐に対する多剤併用制吐療法の有用性

Effectiveness of multiple antiemetic combination on the chemotherapy-induced nausea and vomiting in patients receiving high-dose melphalan therapy

○北澤文章¹、淵田真一²、岡野 晃²、初瀬真弓²、村頭 智²、島崎千尋²、杉井彦文¹

*Fumiaki Kitazawa¹, Shin-Ichi Fuchida², Akira Okano², Mayumi Hatsuse², Satoshi Murakami², Chihiro Shimazaki², Hikofumi Sugii¹

¹社会保険京都病院薬剤部、²社会保険京都病院血液内科

¹Social Insurance Kyoto Hospital, Pharmacy, ²Social Insurance Kyoto Hospital, Hematology

S10 骨髄腫類縁疾患 10:52 – 11:20

座長：中世古知昭（千葉大学医学部附属病院 血液内科）

S10-1

Plerixafor併用にて末梢血幹細胞を採取したPOEMS症候群、3症例の経験

Mobilization of peripheral blood stem cells in the 2 cases of POEMS syndrome by G-CSF with Plerixafor

○清水直美^{1,2}、中世古知昭²、杉田泰雅²、永尾侑平²、山崎敦子²、川口岳晴²、塚本祥吉²、酒井紫緒^{1,2}、竹田勇輔²、大和田千桂子²、武内正博²、井関 徹¹、三澤園子³、桑原 聰³

*Naomi Shimizu^{1,2}, Chiaki Nakaseko², Yasumasa Sugita², Yuhei Nagao², Atsuko Yamazaki², Takeharu Kawaguchi², Shokichi Tsukamoto², Shio Sakai^{1,2}, Yusuke Takeda², Chikako Ohwada², Masahiro Takeuchi², Thoru Iseki¹, Sonoko Misawa³, Satoshi Kuwabara³

¹千葉大学医学部附属病院輸血部、²千葉大学医学部附属病院血液内科、³千葉大学医学部附属病院神経内科

¹Chiba university hospital, Blood transfusion, ²Chiba university hospital, Hematology, ³Chiba university hospital, Neurology

プログラム

S10-2

AL アミロイドーシスに対して自家末梢血幹細胞移植を施行した 2 症例

Successful treatment of autologous peripheral blood stem cell transplantation for AL amyloidosis : a result of two cases

○小宅達郎、古和田周吾、菅原 健、岡野良昭、藤島行輝、筑紫泰彦、峯 貴浩、村井一範、伊藤薰樹、石田陽治

*Tatsuo Oyake, Shugo Kowata, Takeshi Sugawara, Yoshiaki Okano, Yukiteru Fujishima, Yasuhiko Tsukushi,

Takahiro Mine, Kazunori Murai, Shigeki Ito, Yoji Ishida

岩手医科大学血液・腫瘍内科

Iwate Medical University, Hematology/oncology

S10-3

当院で行った全身性 AL アミロイドーシスに対する自家末梢血幹細胞移植 30 例の検討

High dose melphalan and autologous stem cell transplantation for systemic AL amyloidosis - single institute analysis of 30 cases -

○塙田信弘、宮崎寛至、阿部 有、関根理恵子、中川靖章、鈴木憲史

*Nobuhiro Tsukada, Kanji Miyazaki, Yu Abe, Rieko Sekine, Yasunori Nakagawa, Kenshi Suzuki

日本赤十字社医療センター血液内科

Japanese Red Cross Medical Center, Division of Hematology

S10-4

リンパ形質細胞性リンパ腫の臨床像、染色体異常、および画像的特徴に関する後方視的検討

CLINICAL, RADIOLOGICAL, AND CYTOGENETIC ANALYSIS OF LYMPHOPLASMACYTIC LYMPHOMA: A UNIQUE DISEASE ENTITY

○関口直宏¹、竹迫直樹¹、永田明久¹、能登 俊¹、福田一郎²、我妻美由紀³、山田和昭³、三輪哲義⁴

*Naohiro Sekiguchi¹, Naoki Takezako¹, Akihisa Nagata¹, Satoshi Noto¹, Ichiro Fukuda², Miyuki Wagatsuma³,

Kazuaki Yamada³, Akiyoshi Miwa⁴

¹独立行政法人 災害医療センター血液内科、²独立行政法人 災害医療センター放射線科、³独立行政法人 災害医療センター病理診断部、⁴独立行政法人 国立国際医療研究センター血液内科

¹National Hospital Organization Disaster Medical Center, Division of Hematology, ²National Hospital Organization Disaster Medical Center, Division of Radiology, ³National Hospital Organization Disaster Medical Center, Division of Pathology, ⁴National Center for Global Health and Medicine, Division of Hematology

ランチョンセミナー 3 11:30 – 12:20

〈共催：藤本製薬株式会社〉

座長：麻奥英毅

広島赤十字・原爆病院 検査部

免疫グロブリン関連アミロイドーシスの病態と治療戦略

池田修一

信州大学医学部 脳神経内科 リウマチ・膠原病内科

閉会の辞 12:20 – 12:30