

PROGRAM

September 15th

2:00pm-3:20pm

Symposium 2 MDS

*Chairs: Michael Lübbert, University of Freiburg, Medical Center, Germany
Yasushi Miyazaki, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences, Japan*

Michael Lübbert, University of Freiburg, Medical Center, Germany
Epigenetic approaches in MDS/AML treatment

H.Phillip Koeffler, CEDARS-SINAI Medical Center / UCLA, USA
LNK and other aspects of MPD

Yasushi Miyazaki, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences, Japan
MDS among Atomic Bomb survivors

Jun-ichi Nishimura, Osaka University Graduate School of Medicine, Japan
Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria in Bone Marrow Failure

3:20pm-3:40pm

Coffee Break

3:40pm-5:20pm

Symposium 3 MPD/CML

Sponsored by Novartis Pharma K.K.

*Chairs: Andreas Hochhaus, Universitätsklinikum Jena, Germany
Arinobu Tojo, The University of Tokyo, Japan*

Stephen David Nimer, Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, USA
Regulation of PRMTs in myeloid disorders

Anna Grigorievna Turkina, FSBI Hematology Research Center, Russia
Clinical Significance of Additional Chromosomal Abnormalities in Ph-Positive and Ph-Negative Cells in Patients with Chronic Myeloid Leukemia Treated by Tyrosine Kinase Inhibitors

Andreas Hochhaus, Universitätsklinikum Jena, Germany
Mutations in the BCR-ABL kinase and the second generation TKI

François Gaudeffroy Guilhot, CIC INSERM 0802, France)
The use of smo inhibitors or pegylated form of interferon for targeting chronic myeloid stem cells

Susanne Sauße, Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg, Germany
Prognostic factors in CML

5:30pm-6:30pm

Welcome Reception

PROGRAM

September 16th

- 9:00am-9:20am **Opening of Jubilee Lectures**
Toshiki Watanabe, IACRLRD president
 Chair of XXV IACRLRD Symposium 2011
 The University of Tokyo, Japan
- 9:20am-10:00am **Special Lecture 1**
 Chair: **Toshiki Watanabe**, *The University of Tokyo, Japan*
Robert C. Gallo, Institute of Human Virology of the University of Maryland
 School of Medicine, USA
 Approaching a Successful HIV Preventive Vaccine
- 10:00am-10:40am **Special Lecture 2**
 Chair: **Koichi Akashi**, *Kyushu University, Japan*
Toshio Suda, Keio University, Japan
 Hematopoietic Stem Cells in the Hypoxic Niches
- 10:40am-11:00am *Coffee Break*
- 11:00am-11:40am **Special Lecture 3**
 Chair: **Seishi Ogawa**, *Cancer Genomics Project, University of Tokyo, Japan*
Riccardo Dalla-Favera, Columbia University, USA
 Oncogenomics of B cell lymphoma
- 11:40am-noon **Travel Award and Group Photo**
- noon-1:00pm **Lunch & Poster**
- 1:00pm-1:40pm **Special Lecture 4**
 Chair: **Hervé Dombret**, *University Paris 7 / Saint-Louis Hospital, France*
Clara D. Bloomfield, Ohio State University, USA
 Clinical Use of Molecular Markers in Curing Acute Myeloid
 Leukemia
- 1:40pm-2:20pm **Special Lecture 5**
 Chair: **François Guilhot**, *CIC Inserm 0802, France*
Rüdiger Hehlmann, Universität Heidelberg, Germany
 Approaching a cure in chronic myeloid leukemia
- 2:20pm-2:40pm *Coffee Break*

PROGRAM

September 16th

2:40pm-4:00pm

Symposium 4 AML1

Chairs: David Grimwade, King's College London School of Medicine, United Kingdom

Tomoki Naoe, Nagoya University Graduate School of Medicine, Japan

Zwi N. Berneman, University of Antwerp and Antwerp University Hospital, Belgium
Dendritic cell vaccination as a treatment to prevent relapse in acute myeloid leukemia

Koichi Akashi, Kyushu University, Japan
Developmental biology of leukemia stem cells

Guido Marcucci, The Ohio State University Med Center/ CCC, USA
MicroRNAs in AML: prognostic and therapeutic relevance

David Grimwade, King's College London School of Medicine, United Kingdom
Molecular mechanisms in therapy-related leukaemias

4:00pm-4:20pm

Coffee Break

4:20pm-5:40pm

Symposium 5 AML2

Chairs: Yuzuru Kanakura, Osaka University Graduate School of Medicine, Japan

Clara D. Bloomfield, The Ohio State University, USA

Tomoki Naoe, Nagoya University Graduate School of Medicine, Japan
Targeting the receptor Tyrosine kinase-STAT axis in acute myeloid leukemia

Hervé Dombret, University Paris 7 / Saint-Louis Hospital, France
Curability of older AML

Mineo Kurokawa, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, Japan
Pathogenetic significance of deregulated transcription factors in acute leukemia

Christian Thiede, University Hospital Carl Gustav Carus Dresden, Germany
Several novel mutations increase the molecular heterogeneity in AML: Impact on the prognostic assessment

PROGRAM

September 17th

9:00am-9:20am

Yohei Ito Memorial Lecture*Chair: Rüdiger Hehlmann, Universität Heidelberg, Germany***Jan Svoboda**, Institute of Molecular Genetics AS CR, Czech Republic
Cell fusion and retrovirus rescue from non permissive cells-background and present molecular analysis

9:20am-11:00am

Symposium 6 Lymphoid leukemias:ALL/CLL*Sponsored by Chugai Pharmaceutical Co., Ltd.**Chairs: Dieter Hoelzer, Onkologikum, Frankfurt am Museumsufer, Germany
Claudia D Baldus, Charité, Campus Benjamin Franklin, Germany***Andrea Biondi**, University of Milano-Bicocca; Ospedale S.Gerardo/ Fondazione MBBM, Italy

Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia: where are we?

Dieter Hoelzer, Onkologikum, Frankfurt am Museumsufer, Germany
Current Strategies and Future Options in Adult ALL**Claudia D Baldus**, Charité, Campus Benjamin Franklin, Germany
Biology and clinical significance of molecular alterations in adult ALL**Nora C Heisterkamp**, Childrens Hospital Los Angeles, USA
Approaches to overcome environmentally-mediated drug resistance in ALL**Ritsuro Suzuki**, Nagoya University, Japan
Leukemic presentation of lymphoid malignancy with special reference to NK-cell neoplasms.11:00am-11:20am *Coffee Break*

11:20am-12:40pm

Symposium 7 Lymphomas and Myeloma*Sponsored by Eizai Co., Ltd.**Chairs: Masahiro Kizaki, Saitama Medical Center, Saitama Medical University, Japan**Anas Younes, MD Anderson, USA***Masahiro Kizaki**, Saitama Medical Center, Saitama Medical University, Japan)
New therapeutic approach for multiple myeloma: Development of novel molecular targeting agents**Robert Baiocchi**, The Ohio State University, USA
Discovering novel targets for mantle cell lymphoma**Anas Younes**, MD Anderson, USA
New treatments in Hodgkin disease**Kensei Tobinai**, National Cancer Center Hospital, Japan
Treatment of T/NK-cell lymphoma: Japanese perspective

12:40pm-1:40pm

Lunch & Poster

PROGRAM

September 17th

International Symposium: Progress in HTLV-1 Research

1:40pm-3:20pm

Symposium8 HTLV-1 (1)

*Chairs: David Brighty, The University of Dundee, Scotland
Jun-ichi Fujisawa, Kansai Medical University, Japan*

Luc Willems, FNRS (Belgian National Fund for Scientific Research) at ULg (University of Liège), Belgium

Novel antiretroviral therapies for BLV and HTLV

Renaud Mahieux, Ecole Normale Supérieure de Lyon, France

HTLV-1 and HTLV-2 viruses similarities and major differences

Maria Isabel Thoulouze, Institut Pasteur, France

Viral biofilms: a new infectious entity and a new mode of transmission for HTLV-1

Genoveffa Franchini, National Cancer Institute/National Institute of Health, USA

Genetic deterrents for HTLV-1 persistence

Vincenzo Ciminale, University of Padova, Italy

Complex strategies of HTLV-1 expression and control of host cell turnover

3:20pm-3:40pm

Coffee Break

3:40pm-5:00pm

Symposium9 HTLV-1 (2)

*Chairs: Masao Seto, Aichi Cancer Center Research Institute, Japan
William Hall, University College Dublin, Ireland*

Charles R. Bangham, Imperial College London, United Kingdom

Quantification of HTLV-1 clonality in leukaemia and non-malignant infection

Steve Jacobson, National Institute of Neurological Disorders and Stroke, National Institutes of Health, USA

Targeted Therapy for HTLV-1-Associated Myelopathy / Tropical Spastic Paraparesis

Masao Matsuoka, Institute for Virus Research, Kyoto University, Japan

Molecular mechanisms of pathogenesis by HTLV-1

Hideki Hasegawa, National Institute of Infectious Diseases, Japan

Attempt of new treatment in Adult T-cell Leukemia/Lymphoma (ATLL) mouse model

5:00pm-5:20pm

Coffee Break

PROGRAM

September 17th

5:20pm-6:40pm

Symposium 10 HTLV-1 / ATL

*Chairs: Kunihiro Tsukasaki, Nagasaki University, Japan
Renaud Mahieux, Ecole Normale Supérieure de Lyon, France*

Masao Seto, Aichi Cancer Center Research Institute, Japan
Frequent clonal evolution takes place in ATL patients

Atae Utsunomiya, Imamura Bun-in Hospital, Japan
Recent advances in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for ATL

Ali Bazarbachi, American University of Beirut, Lebanon
Can we cure adult T cell leukemia?

Takashi Ishida, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences, Japan
Development of the CCR4-targeted mAb therapy for Adult-T-cell leukemia/lymphoma (ATL)

6:40pm-6:50pm

Closing

Toshiki Watanabe, IACLRD president
Chair of XXV IACLRD Symposium 2011
The University of Tokyo, Japan

資料 6 第 4 回 HTLV-1 研究会・シンポジウムポスター／抄録集（目次）



第4回HTLV-1研究会・ 合同班会議

東京大学弥生講堂

〒113-8657 東京都文京区弥生1-1-1

9/
18
Sun

第1部 国際シンポジウム
合同班会議

第2部 第4回HTLV-1研究会

- 2-1 研究会総会
- 2-2 一般演題口演 疫学他
- 2-3a ポスターディスカッション

9/
19
Mon

- 2-3b ポスターディスカッション
- 2-4 一般演題口演 HAM、HU、免疫 その他
- 2-5 一般演題口演 ATL(臨床・病態解析、皮膚科含む)
- 2-6 一般演題口演 ATL(治療前臨床と臨床)
- 2-7 一般演題口演 ウイルス学、分子生物学

9/
15-17
Thu Sat

XXV
IACRLRD
Symposium
Tokyo

*Molecular Pathogenesis and
Translational Research
in Leukemia and Lymphoma*

第25回国際比較白血病学会・国際シンポジウム
<http://iacrlrd.umin.jp>

Information

一般演題・公募
疫学、ATL、HAM、HU、
関連疾患、ウイルス学、
免疫学、分子生物学

参加登録
当日まで受付

詳細はHPをご覧ください
<http://htlv.umin.jp/2011/>

主催：HTLV-1研究会
文部科学省新学術領域研究 分担研究「HTLV-1感染者の追跡調査とバイオマテリアルバンクの管理」
厚生労働省科学研究費補助金研究班

共催：第25回国際比較白血病学会・国際シンポジウム

事務局・〒108-8639 東京都港区白金台4-6-1 東京大学医科学研究所2号館3階西
連絡先：東京大学大学院 新領域創成科学研究科メディカルゲノム専攻 東京大学医科学研究所連携教授 渡邊俊樹
電話：03-5449-5298 FAX：03-5449-5418 E-mail：tnabe@ims.u-tokyo.ac.jp

第4回 HTLV-1 研究会・ 合同班会議

2011年9月18日(日)・19日(月・祝)

東京大学弥生講堂

会長 渡邊 俊樹 (東京大学大学院)

主催

HTLV-1 研究会

文部科学省新学術領域研究 分担研究「HTLV-1 感染者の追跡調査とバイオマテリアルバンクの管理」

厚生労働科学研究費補助金研究班

共催

第25回国際比較白血病学会・国際シンポジウム

9月18日(日)

第1部 国際シンポジウム

9:00-10:30

Chairman:Kazunari Yamaguchi

International Symposium “Towards development of HTLV-1 vaccine to prevent infection”

9:00-9:05

Opening Remarks

Toshiki Watanabe, M.D., Ph.D. (The University of Tokyo)

9:05-9:30

Current status of the anti-HTLV-1 vaccine research in Japan

Hideki Hasegawa, M.D.,Ph.D., (NIID, Japan)

9:30-9:55

HTLV-1 envelope: A dynamic target for humoral immunity

David Brighty, Ph.D.,(The University of Dundee, UK)

9:55-10:20

Challenges and feasibility of a preventive vaccine for HTLV-1

Genoveffa Franchini, M.D.,(NCI-NIH,USA)

10:20-10:30

Closing Remarks

Kouichi Yamanishi, M.D., Ph.D., (Direcotr, National Institute of Biomedical Innovation)

10:30-10:50 Coffee Break

第2部 厚生労働科学研究費・文部科学省科学研究費研究班合同班会議／報告会

10:50-11:00

会長挨拶

「HTLV-1 総合対策の進展と現状の課題」

渡邊 俊樹

HTLV-1 研究会会長

11:00-12:10

座長：渡邊 俊樹、山口 一成

研究班報告 1

- G-1 「HTLV-1 母子感染対策に関する厚労研究班の最近の動向」 12
齋藤 滋
厚生労働科学研究費「HTLV-1 母子感染予防に関する研究：HTLV-I 抗体陽性妊婦からの出生児のコホート研究」
- G-2 「ヒトT細胞白血病ウイルス-1型（HTLV-1）母子感染予防のための保健指導の標準化に関する研究」 13
森内 浩幸
厚生労働科学研究費「ヒトT細胞白血病ウイルス-1型（HTLV-1）母子感染予防のための保健指導の標準化に関する研究」
- G-3 「HTLV-1 感染症の診断法の標準化と発症リスクの解明に関する研究」 14
浜口 功
厚生労働科学研究費「HTLV-1 感染症の診断法の標準化と発症リスクの解明に関する研究」
- G-4 重症度別治療指針作成に資す HAM の新規バイオマーカー同定と病因細胞を標的とする新規治療法の開発 15
出雲 周二（代理発表：久保田 龍二）
厚生労働科学研究費「重症度別治療指針作成に資す HAM の新規バイオマーカー同定と病因細胞を標的とする新規治療法の開発」
- G-5 「ATL 基礎研究から発症予防・治療へ」 16
神奈木 真理
文部科学省科学研究費 新学術領域研究「がん研究分野の特性等を踏まえた支援活動」（HTLV-I 分野）
- G-6 「ヒトT細胞白血病ウイルス1型関連疾患における感受性遺伝子多型の同定と発症危険群へのアプローチ」 17
松岡 雅雄
厚生労働科学研究費「ヒトT細胞白血病ウイルス1型関連疾患における感受性遺伝子多型の同定と発症危険群へのアプローチ」
- G-7 「JSPFAD の現状と活動方針について」 18
渡邊 俊樹
文部科学省科学研究費 新学術領域研究「HTLV-1 感染者の追跡調査とバイオマテリアルバンクの管理」

12:15-12:45

HTLV-1 研究会総会

12:45-14:00

昼食／班会議

14:00-14:30

座長：浜口 功、上平 憲

研究班報告 2

- G-8 「成人 T 細胞白血病のがん幹細胞の解析の現状」19
渡邊 俊樹
厚生労働科学研究費「成人 T 細胞白血病のがん幹細胞の同定とそれを標的とした革新的予防・診断・治療法の確立」
- G-9 「成人 T 細胞白血病リンパ腫に対するインターフェロン α とジドブジン併用療法の有用性の検証」20
塚崎 邦弘
厚生労働科学研究費「成人 T 細胞白血病リンパ腫に対するインターフェロン α とジドブジン併用療法の有用性の検証」
- G-10 「成人 T 細胞白血病 (ATL) の根治を目指した細胞療法の確立およびその HTLV-1 制御メカニズムの解明に関する研究」
(鶴池班) - これまでの研究班成果と現状 -21
鶴池 直邦 (代理発表：宇都宮 興)
厚生労働科学研究費「成人 T 細胞性白血病(ATL)の根治を目指した細胞療法の確立およびその HTLV-1 抑制メカニズムの解明に関する研究」

14:30-15:30

新規研究班報告 1 「HTLV-1 関連疾患研究領域 新規採択研究班」研究計画の報告

- GN-1 「25 年間継続した妊婦の HTLV-I 抗体検査から得られた母子感染予防効果の検証および高精度スクリーニングシステム
開発」
増崎 英明
厚生労働科学研究費「HTLV-1 関連疾患研究領域」
- GN-2 「HTLV-I 感染拡大を阻止するワクチンならびに抗体医薬等の開発基盤の確立」
田中 勇悦
厚生労働科学研究費「HTLV-1 関連疾患研究領域」
- GN-3 「プロウイルスゲノム破壊による革新的 HTLV-1 関連疾患発症遅延法の開発」
駒野 淳
厚生労働科学研究費「HTLV-1 関連疾患研究領域」
- GN-4 「HTLV-1 感染症予防ワクチンの開発に関する研究」
長谷川 秀樹
厚生労働科学研究費「HTLV-1 関連疾患研究領域」

15:30-15:40 Coffee Break

15:40-16:40

新規研究班報告 2 「HTLV-1 関連疾患研究領域 新規採択研究班」研究計画の報告)

16:40-17:00 Coffee Break

第3部 第4回 HTLV-1 研究会

17:00-18:00

座長：相良 康子、山野 嘉久

一般演題口演 疫学ほか

- O-1 複数回献血者における抗 HTLV-1 抗体陽転化に関する解析 —水平感染の可能性—22
相良 康子、井上 由紀子、後藤 信代、清川博之
福岡県赤十字血液センター・研究部
- O-2 HTLV-1 中和抗体による新規 HTLV-1 感染抑制と HTLV-1 感染 T 細胞の不死化抑制22
田中 勇悦¹⁾、田中 礼子¹⁾、児玉 晃¹⁾、長谷川 温彦²⁾、神奈木 真理²⁾、齊藤 峰輝
1) 琉球大学 大学院医学研究科 免疫学講座
2) 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 免疫治療学分野
- O-3 マルチカラー FACS における CD3 と CD7 の展開は HTLV-1 感染患者の病期の進行を反映する23
小林 誠一郎¹⁾、田 亜敏^{1,2)}、大野 伸弘³⁾、湯地 晃一郎³⁾、石垣 知寛⁴⁾、磯部 優理³⁾、津田 真由子³⁾、在家 裕司⁵⁾、
渡辺 恵理⁴⁾、渡辺 信和⁴⁾、谷 憲三朗²⁾、東條 有伸^{1,3)}、内丸 薫³⁾
1) 東大医科研 分子療法分野
2) 九州大学 生体防御医学研究所 ゲノム病態分野
3) 東大医科研付属病院 血液腫瘍内科
4) 東大医科研 幹細胞治療センター 病態解析領域
5) 東大医科研付属病院 検査部
- O-4 HTLV-1 感染により誘導される I 型インターフェロン応答23
山口 ちひろ¹⁾、笹田 亜麻子¹⁾、金原 秀一¹⁾、長谷川 温彦¹⁾、追木 宏宣¹⁾、田中 勇悦²⁾、増田 貴夫¹⁾、神奈木 真理¹⁾
1) 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 免疫治療学分野
2) 琉球大学 大学院医学研究科 免疫学講座
- O-5 Functional impairment of Tax-specific but not CMV-specific CD8+ T-cells in a minor population of asymptomatic HTLV-1-carriers24
Atsuhiko Hasegawa
Tokyo Medical and Dental University

18:00-19:00

ポスターディスカッション (プログラムは P9)

19:00-20:30 懇親会

9月19日(月・祝)

09:00-10:00

座長：久保田 龍二、齊藤 峰輝

一般演題口演 HTLV-1 関連疾患：HAM, HU 他

- O-6 HTLV-1 感染者に適用可能なガンマデルタ T 細胞療法の開発24
 佐藤 知雄¹⁾、武藤 真人²⁾、新谷奈 津美¹⁾、八木下 尚子¹⁾、前川 隆司²⁾、宇都宮 與³⁾、神奈木 真理⁴⁾、清野 研一郎⁵⁾、
 山野 嘉久¹⁾
 1) 聖マリアンナ医科大学難病治療研究センター病因病態解析部門
 2) 株式会社メディネット先端医科学研究所
 3) 公益財団法人慈愛会今村病院分院
 4) 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科免疫治療学分野
 5) 北海道大学遺伝子病制御研究所免疫生物分野
- O-7 HAM 患者 PBMC における欠損ウイルスとプロウイルス量の関連についての解析25
 竹之内 徳博¹⁾、手塚 健太¹⁾、上野 孝治¹⁾、梅木 一美²⁾、中川 正法³⁾、日下 博文¹⁾、岡山 昭彦²⁾、藤澤 順一¹⁾
 1) 関西医科大学
 2) 宮崎大学医学部
 3) 京都府立医科大学
- O-8 HLA-A24 拘束性 CTL はウイルス量を減少させるが HAM 発症リスクを上げる25
 久保田 龍二¹⁾、竹之内 徳博²⁾、松崎 敏男³⁾、高嶋 博³⁾、出雲 周二¹⁾
 1) 鹿児島大学難治ウイルス研
 2) 関西医科大学微生物学
 3) 鹿児島大学神経内科
- O-9 HTLV-1 関連脊髄症 (HAM) の臨床病型：臨床経過と検査所見に基づいた分類26
 山野 嘉久¹⁾、佐藤 知雄¹⁾、新谷 奈津美¹⁾、八木下 尚子¹⁾、安藤 仁¹⁾、宇都宮 與²⁾、出雲 周二³⁾
 1) 聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター 病因・病態解析部門
 2) 慈愛会 今村病院分院 血液内科
 3) 鹿児島大学大学院 難治ウイルス病態制御研究センター
- O-10 HTLV-1 関連脊髄症 (HAM/TSP) のパスウェイ解析26
 児玉 大介、久保田 龍二、出雲 周二
 鹿児島大学難治研・分子病理

10:00-11:00

座長：森下 和広、内丸 薫

一般演題口演 ATL(臨床・病態解析、皮膚科含む)

- O-11 ATL 患者血清中 sCD30 および sIL-2R の上昇：Leukemic stem cells に関する考察27
 武本 重毅^{1,2,4,5)}、ポルクナ ラティオン^{1,2)}、鶴澤 耕治³⁾、守田 和樹³⁾、西岡 千恵⁴⁾、森木 利昭⁴⁾、田口 博國⁴⁾、
 芳賀 克夫^{1,2)}、河野 文夫⁵⁾
 1) 国立病院機構熊本医療センター 臨床研究部特殊疾病研究室
 2) 熊本大学大学院
 3) 協和メデックス(株) 研究所
 4) 高知大学医学部
 5) 国立病院機構熊本医療センター 血液内科
- O-12 ユビキチン化修飾タンパク質 A20 は HTLV-1 感染細胞株の増殖に重要である27
 掛谷 綾香、深澤 麻純、魚田 慎、藤井雅寛、齊藤 愛記、山岡 昇司
 東京医科歯科大学、新潟大学
- O-13 NDRG2 は成人 T 細胞白血病リンパ腫においてがん抑制遺伝子として働く28
 中畑 新吾¹⁾、市川 朝永¹⁾、斎藤 祐介¹⁾、新井 康仁²⁾、滝 智彦³⁾、谷脇 雅史³⁾、森下 和広¹⁾
 1) 宮崎大学
 2) 国立がんセンター
 3) 京都府立医科大学
- O-14 Overexpression of hnRNP B1 inhibits DNA repair by interaction with DNA-dependent protein kinase complex in adult T-cell leukemia28
 Eisaburo Sueoka¹, Takashi Hisatomi², Naoko Sueoka-Aragane², Akemi Sato², Rika Tomimasu², Masaru Ide², Shinya Kimura²
 1) Department of Laboratory Medicine
 2) Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Saga University

O-15 Defective epidermal innate immunity and resultant dermatophytosis in adult T cell leukemia/lymphoma29

Yu Sawada¹, Motonobu Nakamura¹, Kubo Rieko¹, Takatoshi Shimauchi², Miwa Kobayashi¹, Yoshiki Tokura²

1) Department of Dermatology, University of Occupational and Environmental Health, Kitakyushu, Japan

2) Department of Dermatology, Hamamatsu University School of Medicine, Hamamatsu, Japan

11:00-11:10 Coffee Break

11:10-12:22

座長：宇都宮 與、塚崎 邦弘

一般演題口演 ATL (治療：前臨床と臨床)

O-16 ラットモデルを用いた低病原性ワクシニアウイルスの抗 HTLV-1 腫瘍効果の解析29

大橋 貴¹⁾、中村 貴史²⁾、木所 稔³⁾、志田 壽利¹⁾

1) 北海道大学遺伝子病制御研究所

2) 東京大学医科学研究所

3) 国立感染症研究所

O-17 腫瘍溶解性ウイルス VSV を用いた ATL に対する TSLC1 分子標的療法の開発30

大隈 和¹⁾、舘山 誠司^{1,3)}、森下 和広²⁾、広瀬 国孝³⁾、山本 直樹⁴⁾、山口 一成¹⁾、浜口 功¹⁾

1) 国立感染症研究所 血液・安全性研究部

2) 宮崎大学医学部 機能制御学講座 腫瘍生化学分野

3) 株式会社マイクロン

4) 国立シンガポール大学医学部 微生物学講座

O-18 ATLL に対する新規ペプチドパルス樹状細胞療法に向けた基礎解析と第 I 相臨床試験コールドラン30

笹田 亜麻子¹⁾、長谷川 温彦¹⁾、清水 由紀子²⁾、末廣 陽子³⁾、鵜池 直邦³⁾、豊嶋 崇徳⁴⁾、谷 憲三朗⁵⁾、森尾 友宏⁶⁾、
福田 哲也⁷⁾、三浦 修⁷⁾、宇都宮 與⁸⁾、松岡 雅雄⁹⁾、岡村 純¹⁰⁾、神奈木 真理¹⁾

1) 東京医科歯科大学 免疫治療学

2) 聖マリアンナ医科大学 分子医科学研究部門

3) 九州がんセンター 血液内科

4) 九州大学病院 遺伝子・細胞療法部

5) 九州大学 ゲノム機能制御学部

6) 東京医科歯科大学医学部附属病院 細胞治療センター

7) 東京医科歯科大学 血液内科

8) 今村病院分院 血液内科

9) 京都大学 ウイルス研究所

10) 九州がんセンター 臨床研究部

O-19 急性・リンパ腫型 ATL の予後因子モデル31

勝屋 弘雄¹⁾、山中 竹春²⁾、石塚 賢治¹⁾、宇都宮 與³⁾、佐々木 秀法¹⁾、花田 修一⁴⁾、衛藤 徹也⁵⁾、森内 幸美⁶⁾、
佐分利 能生⁷⁾、宮原 正晴⁸⁾、末岡 榮三朗⁹⁾、鵜池 直邦²⁾、吉田 真一郎¹⁰⁾、鈴宮 淳司¹¹⁾、田村 和夫¹⁾

1) 福岡大学

2) 九州がんセンター

3) 今村分院病院

4) 鹿児島医療センター

5) 浜の町病院

6) 佐世保市立総合病院

7) 大分県立病院

8) 唐津赤十字病院

9) 佐賀大学

10) 長崎医療センター

11) 島根大学

O-20 Multi-color FACS 用いた CD3/7 展開による急性型 ATL の治療反応性のモニタリング31

大野 伸広¹⁾、湯地 晃一郎¹⁾、小林 誠一郎²⁾、渡辺 信和³⁾、石垣 知寛³⁾、東條 有伸^{1,2)}、内丸 薫¹⁾

1) 東京大学医科学研究所附属病院血液腫瘍内科

2) 東京大学医科学研究所分子療法分野

3) 東京大学医科学研究所幹細胞治療研究センター病態解析分野

O-21 成人 T 細胞性白血病/リンパ腫に対する同種移植を施行した 59 例の検討ー単施設による 13 年の経験ー32

中野 伸亮¹⁾、高塚 祥芝¹⁾、竹内 昇吾¹⁾、徳永 雅仁¹⁾、窪田 歩¹⁾、米倉 健太郎²⁾、徳永 真弓¹⁾、糸山 貴浩¹⁾、
牧野 虎彦¹⁾、宇都宮 與¹⁾

1) 公益財団法人 慈愛会 今村病院分院 血液内科

2) 公益財団法人 慈愛会 今村病院分院 皮膚科

12:22-13:30

昼食およびポスターディスカッション (プログラムは P9)

13:30-14:42

座長：藤井 雅寛、松岡 雅雄

一般演題口演 ウイルス学、分子生物学

- O-22 Th epitope mapping of BLV envelope protein for disease susceptibility cattle determined by major histocompatibility complex class II DRB3 allele32
Shin-nosuke Takeshima^{1*}, Kyoji Hagiwara¹, Yuki Matsumoto¹, Jiyun Kim¹, Taku Miyasaka¹, Mayuko Jimba¹, Takehisa Hebishima¹, Takashi Ohmori², Tetsuo Nunoya², Kazuhiro Matoba³, Yoko Aida¹
1)Viral Infectious Diseases unit, RIKEN
2)Nippon institute for biological science (NIBS)
3)National Institute of Livestock and Grassland Science
- O-23 HTLV-1 の細胞指向性に関与する細胞表面へパラン硫酸の発現形態の違い33
田中 淳¹⁾、清水 宣明¹⁾、大上 厚志¹⁾、Hoque SK. Ariful¹⁾、森 隆久¹⁾、Islam MD. Salequl¹⁾、品川 雅彦²⁾、中谷 陽子¹⁾、星野 洪郎¹⁾
1) 群馬大学大学院 医学系研究科 分子予防医学 2) 北海道大学 遺伝子病制御研究所 感染病態分野
- O-24 HTLV-1 bZIP Factor と Tax : 相反する機能と発がんにおける役割33
安永 純一郎、趙鉄軍、宮里 パオラ、馬広勇、佐藤 賢文、松岡 雅雄
京都大学ウイルス研究所
- O-25 HTLV-1 HBZ の核外輸送と GADD34 の機能抑制メカニズム34
向井 理紗、大島 隆幸
徳島文理大学 香川薬学部
- O-26 HTLV-2 の Tax2 によるヒト T 細胞不死化活性は HTLV-1 の Tax1 よりも強い34
藤井 雅寛、今井 径卓、樋口 雅也
新潟大学
- O-27 A Novel Function of HTLV-1 Rex in Inhibition of the Host mRNA Surveillance Mechanism (NMD) for Protection of the Viral Genomic mRNA35
Kazumi Nakano¹, Tomomi Ando¹, Makoto Yamagishi¹, Takaomi Ishida², Takeo Ohsugi³, Yuetsu Tanaka⁴, David W. Brighty⁵, Toshiki Watanabe¹
1) Department of Medical Genome Sciences, Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo, Japan
2) Research Center for Asian Infectious Diseases, The Institute of Medical Science, The University of Tokyo, Japan
3) Center for Animal Resources and Development, The University of Kumamoto, Japan
4) Department of Immunology, Graduate School of Medicine, University of the Ryukyus, Japan
5) The Biomedical Research Institute, College of Medicine, Ninewells Hospital, University of Dundee

14:42-15:00 Coffee Break

15:00-16:00

座長：神奈木 真理、藤澤 順一

一般演題口演 動物モデル

- O-28 T 細胞特異的 TSLC1 Tg マウスは ATL 様病態を示す35
市川 朝永¹⁾、中畑 新吾¹⁾、山口 良二²⁾、西片 一郎¹⁾、森下 和広¹⁾
1) 宮崎大学医学部機能制御学講座腫瘍生化学分野 2) 宮崎大学農学部獣医病理学講座
- O-29 Tax 遺伝子導入マウスにみられる多様な疾患36
大杉 剛生¹⁾、島崎 達也¹⁾、岡田 誠治¹⁾、石田 尚臣²⁾、熊坂 利夫³⁾
1) 熊本大学 2) 東京大学 3) 日本赤十字
- O-30 脾臓及び骨髄由来の ATL 癌幹細胞の性状解析36
水上拓郎¹⁾、滝沢和也¹⁾、倉光球¹⁾、狭間俊介^{1,3)}、百瀬暖佳¹⁾、益見厚子¹⁾、山崎淳平⁴⁾、長谷川秀樹²⁾、山口一成¹⁾、浜口功¹⁾
1) 国立感染症研究所 血液・安全性研究部 2) 国立感染症研究所 感染病理部
3) シスメックス株式会社 4) テキサス大学 MD Anderson Cancer Center
- O-31 HTLV-1 感染ヒト化マウスモデルにおける CD25 陽性 CD4 T 細胞集団の解析37
手塚 健太、上野 孝治、鄭 真美、荀 潤澤、田中 正和、藤澤 順一
関西医科大学 微生物学講座
- O-32 ヒトリンパ球移植免疫不全マウス (hu-PBL-SCID) を用いた新規 HTLV-1 感染動物モデル作製の試み37
齊藤 峰輝、田中 礼子、児玉 晃、田中勇悦
琉球大学大学院医学研究科 免疫学講座

16:00-16:10 閉会の挨拶

ポスターディスカッション

- P-1 HTLV-1 感染者における CD70 の発現解析 (その 2)38
 吉盛 利奈¹⁾、濱崎 隆之¹⁾、宇都 倫史¹⁾、岡本 実佳¹⁾、宇都宮 與²⁾、馬場 昌範¹⁾
 1) 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 難治ウイルス病態制御研究センター 抗ウイルス化学療法研究分野
 2) 慈愛会今村病院血液内科
- P-2 HTLV-1 キャリア外来受診のための当院での電話相談の分析38
 東 美奈、中島 美奈子、南 美穂、脇黒丸 小綾、松山 郁子、宇都宮 與
 公益財団法人 慈愛会 今村病院分院血液外来
- P-3 HTLV-1 関連脊髄症 (HAM) における HTLV-1 を介した病原性 T 細胞発生機構の解析39
 新谷 奈津美¹⁾、佐藤 知雄¹⁾、安藤 仁¹⁾、八木下 尚子¹⁾、神奈木 真理²⁾、田中 勇悦³⁾、宇都宮 與⁴⁾、山野 嘉久¹⁾
 1) 聖マリアンナ医科大学難病治療研究センター病因病態解析部門
 2) 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科免疫治療学分野
 3) 琉球大学大学院 免疫学講座
 4) 公益財団法人慈愛会今村病院分院
- P-4 成人 T 細胞白血病リンパ腫 (ATLL) における M2 マクロファージの腫瘍内浸潤は予後不良となる39
 新野 大介¹⁾、菰原 義弘²⁾、竹屋 元裕²⁾、菊池 昌弘³⁾、大島 孝一¹⁾
 1) 久留米大学病理
 2) 熊本大学病理
 3) 村上華林堂病院
- P-5 くすぶり型 ATL の予後因子としての皮膚病変について40
 米倉 健太郎¹⁾、宇都宮 與²⁾、河井 一浩³⁾、高塚 祥芝²⁾、竹内 昇吾²⁾、徳永 雅仁²⁾、窪田 歩²⁾、神崎 保¹⁾、内田 洋平³⁾、
 金蔵 拓郎³⁾
 1) 今村病院分院 皮膚科
 2) 今村病院分院 血液内科
 3) 鹿児島大学 皮膚科
- P-6 成人 T 細胞白血病の病態進行評価における新規バイオマーカーとしての miR-155 と miR-12640
 石原 香織¹⁾、佐々木 大介¹⁾、鶴田 一人¹⁾、猪口 直子¹⁾、長井 一浩²⁾、長谷川 寛雄^{1,2)}、柳原 克紀^{1,2)}、上平 憲^{1,2)}
 1) 長崎大学病院検査部
 2) 長崎大学医歯薬学総合研究科
- P-7 レクチンアレイによる ATL 細胞の糖鎖プロファイリング41
 池辺 詠美¹⁾、藤田 裕子²⁾、緒方 正男³⁾、山田 雅雄²⁾、西園 晃¹⁾、伊波 英克¹⁾
 1) 大分大学医学部微生物学講座
 2) 株式会社 GP バイオサイエンス
 3) 大分大学医学部血液内科輸血部
- P-8 Novel Helios variants found in ATL cells hamper functions of Ikaros family proteins and induce T cell proliferation.41
 Satomi Asanuma¹, Katsuaki Kawanami¹, Makoto Yamagishi¹, Kazumi Nakano¹, Atee Utsunomiya², Kazunari Yamaguchi³, Toshiki Watanabe¹
 1) Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo, Japan
 2) Department of Haematology, Imamura Hospital Bun-in, Japan
 3) National Institute of Infectious Disease, Japan
- P-9 HTLV-1 感染の ATLL 細胞の細胞周期の G1 から S 期での影響の超高感度免疫染色による検討42
 蓮井 和久
 鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 健康科学専攻 感染防御学講座 免疫学分野
- P-10 フローサイトメトリーによるフェノタイプ解析を用いた、急性型 ATL における末梢血腫瘍細胞数の新規評価法42
 石垣 知寛¹⁾、在家 裕司²⁾、小林 誠一郎³⁾、大野 伸広⁴⁾、内丸 薫⁴⁾、渡辺 信和¹⁾、小柳津 直樹²⁾、東條 有伸^{3,4)}、
 中内 啓光⁵⁾
 1) 東京大学医科学研究所 幹細胞治療研究センター 病態解析領域
 2) 東京大学医科学研究所附属病院 検査部
 3) 東京大学医科学研究所 先端医療研究センター 分子療法分野
 4) 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科
 5) 東京大学医科学研究所 幹細胞治療研究センター 幹細胞治療分野

- P-11 Tax1-bp1 欠損マウスは時空間的に全身炎症を発生し、その心弁膜炎は心機能不全をもたらす43
 中野 聡子¹⁾、池辺 詠美¹⁾、塚本 善之¹⁾、王 岩¹⁾、松本 昂¹⁾、三井 孝広¹⁾、八尋 隆明¹⁾、堀 光雄²⁾、守山 正胤¹⁾、
 久保田 敏昭¹⁾、西園 晃¹⁾、長谷川 秀樹³⁾、Kuan-Teh Jeang⁴⁾、伊波 英克¹⁾
 1) 大分大学
 2) 茨城県中央病院
 3) 国立感染症研究所
 4) MVS/LMM/NIAID/NIH
- P-12 成人性 T 細胞性白血病におけるがん幹細胞の同定への試み43
 矢持 忠徳¹⁾、守田 陽平²⁾、矢持 淑子³⁾、佐々木 陽介³⁾、Firouzi Sanaz³⁾、中島 誠³⁾、渡辺 信和⁴⁾、渡邊 俊樹¹⁾
 1) 東京大学 大学院 新領域 病態医療科学
 2) 東京大学医科学研究所 幹細胞治療センター FACS Core Lab
 3) 昭和大学第 2 病理学教室
 4) 東京大学医科学研究所幹細胞治療センター病態解析分野
- P-13 New insights into cell-cell interactions between adult T-cell leukemia cells and endothelial cells44
 Yukiko Miyatake^{1,2)}, Utano Tomaru¹⁾, André L.A. Oliveira²⁾, Noreen Sheehy²⁾, William W. Hall²⁾,
 Masanori Kasahara¹⁾
 1) Department of Pathology, Hokkaido University Graduate School of Medicine
 2) Centre for Research in Infectious Diseases, School of Medicine and Medical Science, University College Dublin
- P-14 Proteins Function for Anti-Ageing and Immune Regulation in Monoclonal Proliferation of Adult T-Cell
 Leukemia/Lymphoma44
 Ratiorn Pornkuna^{1,2)}, Shigeki Takemoto^{2,4)*}, Koji Uzawa³⁾, Kazuki Morita³⁾, Yoshio Haga^{1,2)}, Fumio Kawano⁴⁾
 1) Kumamoto Graduate School
 2) Special Disease Laboratory in Clinical Research Institute and
 4) Department of Hematology, National Hospital Organization Kumamoto Medical Center
 3) Research Laboratories, KYOWA MEDEX CO., LTD.
- P-15 Genetic and Epigenetic Loss of miR-31 Activates NIK-dependent NF-κB Pathway in
 Adult T-cell Leukemia45
 Makoto Yamagishi¹⁾, Kazumi Nakano¹⁾, Tadanori Yamochi¹⁾, Ariko Miyake¹⁾, Yayoi Kagami¹⁾, Akihisa
 Tsutsumi¹⁾, Aiko Matsubara²⁾, Seishi Ogawa²⁾, Atae Utsunomiya³⁾, Kazunari Yamaguchi⁴⁾, Kaoru Uchimarui⁵⁾,
 Toshiki Watanabe^{1)*}
 1) Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo
 2) Faculty of Medicine, The University of Tokyo
 3) Department of Haematology, Imamura Hospital Bun-in
 4) National Institute of Infectious Disease
 5) Institute of Medical Science, The University of Tokyo
- P-16 SIRT1 を標的とした創薬の成人 T 細胞白血病治療法に対する検討45
 久保 光範¹⁾、小迫 知弘¹⁾、有馬 直道²⁾、鈴木 孝禎³⁾、田中 宏暁⁴⁾、本田 信一郎¹⁾、占野 廣司¹⁾、添田 泰司¹⁾
 1) 福岡大学薬学部
 2) 鹿児島大学医学部
 3) 名古屋市立大学薬学部
 4) 福岡大学スポーツ科学
- P-17 Resveratrol による HTLV-1 感染細胞株の増殖抑制効果に関する検討46
 伊藤 薫樹、鈴木 雄造、土居 雅宗、武政 佑香、菅原 教史、筑紫 泰彦、古和田 周吾、小宅 達郎、菅原 健、村井 一範、
 石田 陽治
 岩手医科大学 血液・腫瘍内科
- P-18 AML を合併した chronic type ATL46
 島田 直樹、大野 伸広、塚田 端夫、大本 晃弘、湯地 晃一郎、小林 誠一郎、内丸 薫、東條 有伸
 東京大学医科学研究所研附属病院 血液腫瘍内科
- P-19 コンドロイチン硫酸 (タイプ E) による細胞への HTLV-1 吸着阻害47
 大上 厚志¹⁾、清水 宣明¹⁾、田中 淳¹⁾、森 隆久¹⁾、星野 洪郎¹⁾、杉浦 信夫²⁾、木全 弘治²⁾
 1) 群馬大学大学院医学系研究科
 2) 愛知医科大学分子医科学研究所
- P-20 感染性クローン由来 HTLV-1 感染細胞の樹立47
 上野 孝治、手塚 健太、藤澤 順一
 関西医科大学 微生物学講座

- P-21 HTLV-1 由来新規アンチセンス RNA の構造及び機能解析48
井上 智裕¹⁾、石川 陽介¹⁾、小林 (石原) 美栄¹⁾、戸村 友宣¹⁾、吉田 エリカ¹⁾、山岸 誠¹⁾、矢持 忠徳¹⁾、石田 尚臣²⁾、
中野 和民¹⁾、渡邊 俊樹¹⁾
1) 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 メディカルゲノム専攻
2) 東京大学医科学研究所 アジア感染症研究拠点
- P-22 Development of a new high-throughput method to investigate T-cell-clonality and integration site preference among HTLV-1-infected individuals.....48
Firouzi Sanaz、青木 桜、鈴木 穰、矢持 忠徳、中野 和民、中井 謙太、菅野 純夫、渡邊 俊樹
東京大学大学院・新領域創成科学研究科・メディカルゲノム専攻
- P-23 Polymorphism of major histocompatibility complex class II associated to disease progression of bovine leukemia virus induced lymphosarcoma.....49
Yoko Aida^{1,2*}、Shin-nosuke Takeshima¹⁾、Yuki Matsumoto¹⁾、Taku Miyasaka¹⁾、Yoshiyuki Miyazaki³⁾、
Yoshihiro Tanabe³⁾、William C. Davis⁴⁾、Kosuke Okada⁵⁾
1) Viral Infectious Diseases Unit, RIKEN
2) Viral Infectious Diseases Unit, Tokyo University
3) Maebashi Institute of Animal science, Livestock Improvement Association of Japan Inc.
4) Department of Veterinary Microbiology and Pathology, Washington State University
5) Department of Veterinary Pathology, Faculty of Agriculture, Iwate University
- P-24 BLV-CoCoMo-qPCR: comparison of other real-time PCR methods for BLV proviral detection49
Mayuko Jimba^{1,2)}、Shin-nosuke Takeshima^{1,2)}、Yuki Matsumoto¹⁾、Mariluz Arainga-Ramirez^{1,2)}、Kazunori Yamada^{1,2)}、
Kazuyuki Murakami^{1,2)}、Jiyun Kim¹⁾、Taku Miyasaka¹⁾、Yoko Aida^{1,2*}
1) Viral Infectious Diseases Unit, RIKEN
2) Laboratory of Viral Infectious Diseases, Department of Medical Genome Sciences, Graduate School of Frontier Science, The University of Tokyo



第5回HTLV-1研究会・ シンポジウム

東京大学医科学研究所講堂

〒108-8639 東京都港区白金台4-6-1

第1部

第1回ATLシンポジウム

第5回研究会総会

第2回HTLV-1国際シンポジウム

海外招待講演者：

Prof. Charles Bangham (Imperial College of London)

Prof. Christophe Nicot (University of Kansas Medical Center)

Prof. Steven M. Horwitz (Memorial Sloan-Kettering Cancer Center)

ポスターディスカッション／情報交換会

第2部

第5回HTLV-1研究会

- ・ポスターディスカッション
- ・一般演題口演 HAM、HU、免疫、疫学、その他
- ・一般演題口演 ATL(臨床・病態解析、皮膚科含む)
- ・一般演題口演 ATL(治療：前臨床と臨床)
- ・一般演題口演 ウイルス学、分子生物学
- ・一般演題口演 動物モデル、他

8/
25
Sat

8/
26
Sun

Information

一般演題・公募
疫学、ATL、HAM、HU、
関連疾患、ウイルス学、
免疫学、分子生物学、
動物モデル

オンライン参加登録

8/20(月) 締切

※当日参加も可

詳細はHPをご覧ください
<http://htlv.umin.jp/2012/>

主催：HTLV-1研究会
厚生労働科学研究費補助金研究班
「ATL克服に向けた研究の現状調査と進捗状況把握にもとづく効率的な研究体制の構築に関する研究」

事務局・〒108-8639 東京都港区白金台4-6-1 東京大学医科学研究所2号館3階西
連絡先：東京大学大学院 新領域創成科学研究科メディカルゲノム専攻 東京大学医科学研究所連携教授 渡邊俊樹
電話：03-5449-5298 FAX：03-5449-5418 E-mail：tnabe@ims.u-tokyo.ac.jp

8月25日(土) 第1部 ATLシンポジウム・HTLV-1国際シンポジウム

9:00-9:05

会長挨拶

「研究会とシンポジウムの合同開催の意義」

渡邊俊樹 (東京大学大学院)

9:05-12:00

座長：山口一成、上平憲

第1回 ATLシンポジウム

IBMI-ヒト化マウスを用いた HTLV-1 感染マウスモデル 12
 手塚 健太、上野 孝治、鄭 真美、荀 潤澤、田中 正和、竹ノ内 徳博、藤澤 順一
 関西医科大学 微生物学

USP10 は亜ヒ酸による HTLV-1 感染細胞のアポトーシス感受性に関与する 13
 高橋 雅彦、樋口 雅也、藤井 雅寛
 新潟大学大学院医歯学総合研究科

HTLV-1 bZIP factor による non-canonical Wnt 活性化機構とその意義 14
 安永 純一郎¹⁾、馬 広勇¹⁾、范 珺¹⁾、柳川 伸一²⁾、松岡 雅雄¹⁾
 1) 京都大学ウイルス研究所ウイルス制御研究領域
 2) 同、がん遺伝子研究分野

HAM における HTLV-1 感染 T 細胞の異常 15
 山野 嘉久
 聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター 病因病態解析部門

10:25-10:40 Coffee Break

HTLV-1 感染者における Tax 特異的 T 細胞応答および ATL 発症予防 16
 長谷川 温彦¹⁾、高森 絢子¹⁾、宇都宮 與²⁾、前田 裕弘³⁾、山野 嘉久⁴⁾、増田 昌人⁵⁾、清水 由紀子⁶⁾、玉井 洋太郎¹⁾、
 笹田 亜麻子¹⁾、崔 日承⁷⁾、鶴池 直邦⁷⁾、岡村 純⁷⁾、渡邊 俊樹⁸⁾、神奈木 真理¹⁾
 1) 東京医科歯科大学
 2) 慈愛会 今村病院分院
 3) 大阪南医療センター
 4) 聖マリアンナ医科大学
 5) 琉球大学
 6) 九州大学
 7) 九州がんセンター
 8) 東京大学大学院新領域

ユビキチン化修飾酵素 A20 は HTLV-1 感染細胞の生存に寄与する 17
 斉藤 愛記¹⁾、掛谷 綾香¹⁾、深澤 麻純¹⁾、大迫 美穂¹⁾、宇野 雅哉²⁾、宇都宮 與³⁾、渡邊 俊樹⁴⁾、山岡 昇司¹⁾
 1) 東京医科歯科大学医歯学総合研究科ウイルス制御学
 2) 東京医科歯科大学医歯学総合研究科生殖機能協同学
 3) 今村病院分院血液内科
 4) 東京大学大学院新領域創成科学研究科メディカルゲノム

ATL の病態解析にもとづく新規抗がん剤の探索 18
 長谷川 寛雄
 長崎大学附属病院検査部

患者血液検体を用いた CD7 と TSLC1/CADM1 の FACS 解析は ATL の多段階発癌を反映する 19
 小林誠一郎¹⁾、中野和民²⁾、渡辺恵理³⁾、石垣知寛³⁾、大野伸広⁴⁾、渡辺信和³⁾、東條有伸^{1, 4)}、渡邊俊樹²⁾、内丸薫⁴⁾
 1) 東大医科研・分子療学分野
 2) 東大院・新領域創成科学研究科
 3) 東大医科研・病態解析領域
 4) 東大医科研附属病院・血液腫瘍内科