

12:00-12:30

HTLV-1 研究会総会

12:30-14:00

昼食

14:00-17:00

Chairman: Masao Matsuoka and Mari Kannagi

第 2 回 HTLV-1 国際シンポジウム

HTLV-1 and ATL: the epidemiological evidence20Masako Iwanaga^{1)*}, Toshiki Watanabe²⁾, Kazunari Yamaguchi³⁾

1) Graduate School of Public Health, Teikyo University

2) Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo

3) Department of Safety Research on Blood and Biologics, National Institute of Infectious Diseases

What regulates HTLV-1 expression?21

Charles R M Bangham, Nicolas Gillet, Anat Melamed, Aileen Rowan, Daniel Laydon, Graham P Taylor, and Becca Asquith

Department of Immunology, Imperial College

Inactivation of NDRG2, a novel regulator for PTEN, contributes to development of Adult-T cell leukemia/lymphoma22

Kazuhiro Morishita

Department of Medical Sciences, Faculty of Medicine, University of Miyazaki

15:30-15:45 Coffee Break

Role of p30 in silencing HTLV-1 replication and the establishment of viral infection23

Christophe Nicot

University of Kansas Medical Center

Polycomb-miRNA-NF- κ B linkage in ATL cells24

Toshiki Watanabe, M.D., Ph.D.

Department of Medical Genome Sciences, Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo

Studying novel drugs in the treatment of peripheral T-cell lymphomas: What can we and can we not apply to Adult T-cell leukemia/lymphoma25

Steven M. Horwitz

Memorial Sloan-Kettering Cancer Center

17:15-20:00

ポスターディスカッション／情報交換会

8月26日(日) 第5回 HTLV-1 研究会

9:00-10:12

座長：岡山 昭彦、長谷川 温彦

一般演題口演Ⅰ 疫学／免疫・その他

- 0-1 HTLV-1 感染者における産生抗体の性状解析ープロウイルス量との関連についてー26
相良 康子¹⁾、井上 由紀子¹⁾、後藤 信代¹⁾、長野 冬子¹⁾、入田 和男¹⁾、清川 博之¹⁾、矢持 忠徳²⁾、渡邊 俊樹²⁾、JSPFAD³⁾
1) 日本赤十字社九州ブロック血液センター
2) 東京大学大学院新領域創成科学研究科 病態医療科学
3) 厚生労働省科学研究費補助金研究「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」疫学グループ
- 0-2 ウェスタンブロット法で判定保留となった献血者の HTLV-1 プロウイルス遺伝子の解析26
蕎麦田 理英子¹⁾、松本 千恵子¹⁾、篠原 直也¹⁾、金子 萌¹⁾、内田 茂治¹⁾、平力 造²⁾、佐竹 正博¹⁾、田所 憲治¹⁾
1) 日本赤十字社 血液事業本部 中央血液研究所
2) 日本赤十字社 血液事業本部
- 0-3 リアルタイム PCR 法を導入した妊婦の HTLV-1 スクリーニングシステムについての現状報告 (増崎班)27
築山 尚史¹⁾、三浦 清徳¹⁾、佐々木 大介²⁾、猪口 直子²⁾、土井 裕子²⁾、長谷川 寛雄²⁾、柳原 克紀²⁾、上平 憲²⁾、森内 浩幸³⁾、吉浦 孝一郎⁴⁾、増崎 英明¹⁾
1) 長崎大学医学部 産婦人科
2) 同 検査部
3) 同 小児科
4) 同 人類遺伝
- 0-4 ステロイドの血中 HTLV-1 プロウイルス量に対する影響と免疫抑制による HTLV-1 関連疾患発症リスクに関する検討27
山内 淳司、安藤 仁、新谷 奈津美、佐藤 知雄、八木 下尚子、山野 嘉久
聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター
- 0-5 ヒト化マウス (hu-PBL-SCID) を用いた抗 HTLV-1gp46 中和抗体による感染抑制効果の検討28
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
- 0-6 HTLV-1 gp46 中和抗体と HTLV-1 陰性ドナーの末梢血単核球(PBMC)の相乗作用による自家 HTLV-1 感染 T 細胞の Tax 抗原発現及び HTLV-1 産生制御28
田中 勇悦¹⁾、田中 礼子¹⁾、高橋 良明¹⁾、長谷川 温彦²⁾、齊藤 峰輝¹⁾
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

10:12-11:12

座長：塚崎 邦弘、内丸 薫

一般演題口演Ⅱ ATL (1) (臨床)

- 0-7 HAM からみた ATL の臨床29
松崎 敏男¹⁾、久保田 龍二¹⁾、齊藤 峰輝²⁾、吉村 怜³⁾、高嶋 博⁴⁾、出雲 周二¹⁾
1) 鹿児島大学難治ウイルス病態制御研究センター分子病理病態
2) 琉球大学医学部地域環境医科学講座免疫学分野
3) 九州大学大学院医学研究科神経内科
4) 鹿児島大学神経内科・老年病学
- 0-8 全国調査から見た成人 T 細胞白血病・リンパ腫の診療実態29
宇都宮 與¹⁾、石塚 賢治²⁾、勝屋 弘雄²⁾、山中 竹春³⁾、鈴宮 淳司⁴⁾、田村 和夫²⁾
1) 慈愛会今村病院分院
2) 福岡大学
3) 国立がん研究センター東病院
4) 島根大学
- 0-9 皮膚ターゲット治療とエトボシド内服の併用療法は皮膚病変を有する成人 T 細胞性白血病／リンパ腫の治療成績を改善する ...30
澤田 雄宇¹⁾、島内 隆寿²⁾、久保 利江子¹⁾、吉岡 学¹⁾、吉木 竜太郎¹⁾、日野 亮介¹⁾、小林 美和¹⁾、中村 元信¹⁾、戸倉 新樹²⁾
1) 産業医科大学皮膚科
2) 浜松医科大学皮膚科

O-10 ATL 患者における抗 CCR4 抗体 (モガムリズマブ) 投与後に生じた皮膚症状の検討30
 米倉 健太郎¹⁾、神崎 保¹⁾、中野 伸亮²⁾、窪田 歩²⁾、徳永 雅仁²⁾、竹内 昇吾²⁾、高塚 祥芝²⁾、宇都宮 與²⁾
 1) 今村病院分院 皮膚科
 2) 今村病院分院 血液内科

O-11 TSLC1/CD7 を用いた造血幹細胞移植後の ATL 細胞のモニタリング31
 石垣 知寛^{1,2)}、小林 誠一郎³⁾、大野 伸広²⁾、渡辺 恵理¹⁾、田野崎 隆二⁴⁾、渡辺 信和¹⁾、東條 有伸^{2,3)}、内丸 薫²⁾
 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 血液腫瘍内科
 3) 東京大学医科学研究所 先端医療研究センター 分子療学分野
 4) 国立がん研究センター中央病院 輸血療法科

11:20-12:32

座長：森下和広、岡 剛史

一般演題口演 III ATL (2) (病態)

O-12 HTLV-1 キャリアから ATL 発症・急性転化・治療経過における sCD30・sIL-2R 変化とその役割31
 武本 重毅^{1,2,3)}、Ratiorn Pornkuna^{1,2)}、井上 佳子³⁾、榮 達智³⁾、原田 奈穂子³⁾、長倉 祥一³⁾、日高 道弘³⁾、清川 哲志³⁾、
 鷗澤 耕治⁴⁾、守田 和樹⁴⁾、芳賀 克夫^{1,2)}、岩永 正子^{5,8)}、相良 康子^{6,8)}、渡邊 俊樹^{7,8)}、河野 文夫³⁾
 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) 熊本大学大学院医学教育部 臨床国際協力学分野
 3) 国立病院機構熊本医療センター 血液内科
 4) 協和メテックス (株) 研究所
 5) 帝京大学大学院 公衆衛生学研究科
 6) 日本赤十字社九州ブロック血液センター品質部 血液事業本部中央血液研究所感染症解析部
 7) 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
 8) HTLV-1 感染者コホート共同研究班 (JSPFAD)

O-13 ATLL における NDRG2 発現低下は PTEN 不活性化に伴う恒常的な PI3K 情報伝達系活性化を導く32
 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 慢性型 ATL のゲノム異常解析32
 吉田 稚明^{1,2)}、加留部 謙之輔¹⁾、片山 幸¹⁾、在田 幸太郎^{1,3)}、海野 啓^{1,4)}、宇都宮 與⁵⁾、塚崎 邦弘⁶⁾、今泉 芳孝⁶⁾、
 平良 直也⁷⁾、大島 孝一⁸⁾、都築 忍¹⁾、瀬戸 加大^{1,2)}
 1) 愛知県がんセンター研究所 遺伝子医療研究部
 2) 名古屋大学医学部 連携大学院 細胞工学
 3) 富山大学大学院 消化器造血管腫瘍制御内科学
 4) 三重大学医学系大学院 血液・腫瘍内科
 5) 今村病院分院 血液内科
 6) 長崎大学医学部 血液内科
 7) 沖縄ハーフトライフ病院 血液内科
 8) 久留米大学 病理学講座

O-15 全エクソン解析により明らかとなった成人 T 細胞性白血病における TET2 変異33
 永田 安伸¹⁾、佐藤 亜以子¹⁾、奥野 友介¹⁾、千葉 健一²⁾、田中 洋子²⁾、白石 友一²⁾、吉田 健一¹⁾、真田 昌¹⁾、
 宇都宮 與³⁾、山口 一成⁴⁾、大島 孝一⁵⁾、宮野 悟²⁾、宮脇 修一⁶⁾、渡邊 俊樹⁷⁾、小川 誠司¹⁾
 1) 東京大学 がんゲノミクスプロジェクト
 2) 東京大学医科学研究所ヒトゲノム解析センター DNA 情報解析分野
 3) 今村病院 分院 血液内科
 4) 国立感染症研究所 血液安全性研究部
 5) 久留米大学 病理学
 6) 東京都立大塚病院 血液内科
 7) 東京大学 新領域メディカルゲノム

O-16 成人 T 細胞白血病・リンパ腫(ATL)の発症・進展におけるエピジェネティクス異常のダイナミクス33
 岡 剛史¹⁾、ABD AL-Kader Lamia¹⁾、佐藤 妃映²⁾、神農 陽子¹⁾、鷲尾 佳奈¹⁾、村上 一郎^{1,3)}、大内田 守⁴⁾、
 宇都宮 與⁵⁾、吉野 正¹⁾
 1) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科病理学 (腫瘍病理/第二病理) 分野
 4) 同 分子遺伝学分野
 2) 岡山大学大学院保健学研究科検査技術科学分野
 3) 鳥取大学医学部分子病理学分野
 5) 慈愛会今村病院分院血液内科

O-17 成人 T 細胞性白血病における Tumor Initiating Cell の探索の試み	34
---------------------------------------------------------	----

矢持 忠徳¹⁾、守田 洋平²⁾、矢持 淑子³⁾、佐々木 陽介³⁾、渡辺 信和²⁾、Sanaz Firouzi¹⁾、内丸 薫²⁾、宇都宮 與⁴⁾、
渡邊 俊樹¹⁾

1) 東京大学大学院新領域創成科学研究科

2) 東京大学医科学研究所

3) 昭和大学医学部病理学教室

4) 今村病院分院血液内科

12:32-14:00 昼食およびポスターディスカッション

14:00-15:00

座長：中村 龍文、齊藤 峰輝

一般演題口演 IV HAM・その他

O-18 HAM 患者 PBMC における TSLC1 mRNA 発現と疾患活動性との関連	34
-----------------------------------------------------	----

竹之内 徳博¹⁾、佐藤 輝明^{1,2)}、手塚 健太¹⁾、中川 正法³⁾、日下 博文¹⁾、藤澤 順一¹⁾

1) 関西医科大学

2) 長浜バイオ大学

3) 京都府立医科大学

O-19 HAM および HTLV-1 キャリアの中枢神経における HTLV-1 特異的細胞障害性 T 細胞の分布	35
-----------------------------------------------------------------	----

松浦 英治¹⁾、久保田 龍二²⁾、出雲 周二²⁾、高嶋 博¹⁾

1) 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 神経内科老年病学

2) 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 難治ウイルス研分子病理部門

O-20 脳脊髄液プロテオームプロファイリングによる HAM/TSP 重症度指針マーカーの同定	35
-------------------------------------------------------	----

石原 誠人¹⁾、新谷 奈津美²⁾、佐藤 知雄²⁾、山野 嘉久²⁾、中村 祐輔³⁾、中川 英刀¹⁾、植田 幸嗣¹⁾

1) 理化学研究所 ゲノム医科学研究センター

2) 聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター

3) シカゴ大学医学部 血液・腫瘍内科

O-21 HTLV-1 関連脊髄症 (HAM) の炎症慢性化に果たす CXCL10 の役割と治療応用への解析	36
--------------------------------------------------------------	----

安藤 仁、佐藤 知雄、新谷 奈津美、八木 下尚子、山内 淳司、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

O-22 HAM に対する経口プロスルチアミン療法の有効性	36
-------------------------------------	----

中村 龍文¹⁾、松尾 朋博²⁾、福田 卓³⁾、山口 健太郎⁴⁾、佐々木 均⁴⁾、酒井 英樹²⁾、川上 純³⁾

1) 長崎大学・院・感染免疫学

2) 長崎大学・院・腎泌尿器病態学

3) 長崎大学・院・展開医療科学

4) 長崎大学病院・薬剤部

15:00-16:00

座長：藤澤順一、藤井雅寛

一般演題口演 V ウイルス学・分子生物学・動物モデル

- 0-23 HTLV-1 感染動物モデルとしてのサル T 細胞白血病ウイルス 1 型感染ニホンザルの解析 37
三浦 未知、田邊 順子、菅田 謙治、趙 鉄軍、安永 純一郎、松岡 雅雄
京都大学ウイルス研究所
- 0-24 イラン型 HTLV-1 特異的な pX 領域塩基配列に起因する感染性ウイルス粒子の産生促進 37
上野 孝治¹⁾、荀 潤沢¹⁾、齋藤 峰輝²⁾、手塚 健太¹⁾、田中 勇悦²⁾、藤澤 順一¹⁾
1) 関西医科大学 微生物学講座
2) 琉球大学大学院医学研究科 免疫学講座
- 0-25 腫瘍溶解性ウイルス VSV を用いた ATL に対する新規治療法の開発 38
大隈 和¹⁾、館山 誠司^{1,2)}、森下 和広³⁾、広瀬 国孝²⁾、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) 株式会社マイクロン
3) 宮崎大学 医学部 機能制御学講座
4) 国立シンガポール大学 医学部 微生物学講座
- 0-26 HTLV-1 Tax による p53 不活化機構 38
大杉 剛生¹⁾、島崎 達也¹⁾、石田 尚臣²⁾、岡田 誠治³⁾、梅澤 一夫⁴⁾
1) 熊本大学 生命資源研究・支援センター
2) 東京大学 医科学研究所アジア感染症研究拠点
3) 熊本大学 エイズ学研究センター
4) 愛知医科大学医学部
- 0-27 動物モデルを用いた ATL 癌幹細胞及びそのニッチの同定 39
水上 拓郎¹⁾、滝澤 和也¹⁾、山崎 淳平²⁾、倉光 球¹⁾、百瀬 暖佳¹⁾、長谷川 秀樹³⁾、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) The University of Texas MD Anderson Cancer Center
3) 国立感染症研究所 感染病理部

ポスターディスカッション

12:32-14:00

- P-1 HTLV-1 感染の統計学的再考40
江島 伸興¹⁾、前濱 俊之²⁾
1) 大分大学医学部統計学講座
2) 豊見城中央病院産婦人科
- P-2 HTLV-1 キャリア妊婦激減における母子感染対策40
前濱 俊之¹⁾、江島 伸興²⁾
1) 豊見城中央病院 産婦人科
2) 大分大学医学部数学・統計学講座
- P-3 HTLV-1 感染者の針刺し皮膚粘膜曝露後のフォローアップ41
吉森 みゆき¹⁾、西垂水 和隆¹⁾、中島 美奈子²⁾、東 美奈²⁾、柏木 美恵子³⁾、高塚 祥芝³⁾、宇都宮 與³⁾
1) 公益財団法人慈愛会 今村病院分院 感染管理室
2) 公益財団法人慈愛会 今村病院分院 血液外来
3) 公益財団法人慈愛会 今村病院分院 血液内科
- P-4 HTLV-1 キャリア外来受診のための電話相談の分析～情報シートを活用して～41
東 美奈¹⁾、中島 美奈子¹⁾、南 美穂¹⁾、益山 景子¹⁾、松山 郁子¹⁾、高塚 祥芝²⁾、宇都宮 與²⁾
1) 公益財団法人慈愛会 今村病院分院 専門外来 (血液内科)
2) 公益財団法人慈愛会 今村病院分院 血液内科
- P-5 HAM 患者登録システム (HAM ねっと) の構築42
齊藤 祐美¹⁾、高田 礼子²⁾、菊地 誠志³⁾、藤原 一男⁴⁾、中川 正法⁵⁾、竹之内 徳博⁶⁾、永井 将弘⁷⁾、吉良 潤一⁸⁾、
中村 龍文⁹⁾、高嶋 博¹⁰⁾、齊藤 峰輝¹¹⁾、渡嘉敷 崇¹¹⁾、法化 陽一¹²⁾、松崎 敏男¹³⁾、出雲 周二¹³⁾、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) 聖マリアンナ医科大学 予防医学
3) 北海道医療センター
4) 東北大学 多発性硬化症治療学寄附講座
5) 京都府立医科大学 神経内科学
6) 関西医科大学 微生物学
7) 愛媛大学 臨床薬理センター
8) 九州大学 神経内科学
9) 長崎大学 感染免疫学
10) 鹿児島大学 神経内科・老年病学
11) 琉球大学 神経内科
12) 大分県立病院
13) 鹿児島大学 難治性ウイルス疾患研究センター
- P-6 HAM とキャリアにおける HTLV-1 特異的 CTL 機能の比較42
久保田 龍二¹⁾、有島 志保¹⁾、松崎 敏男²⁾、高嶋 博²⁾、出雲 周二¹⁾
1) 鹿児島大学難治ウイルス研
2) 鹿児島大学神経内科
- P-7 HTLV-1 関連脊髄症 (HAM) の進行度に関連する新規バイオマーカーとしての髄液 CXCL10 の重要性43
佐藤 知雄¹⁾、安藤 仁¹⁾、新谷 奈津美¹⁾、山内 淳司¹⁾、八木下 尚子¹⁾、出雲 周二²⁾、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
2) 鹿児島大学 難治ウイルス病態制御研究センター
- P-8 HTLV-1 キャリアにリンパ増殖性疾患を発症し診断に難渋した症例の検討43
今泉 芳孝¹⁾、佐々木 大介²⁾、新野 大介³⁾、松尾 真稔¹⁾、對馬 秀樹¹⁾、中島 潤¹⁾、澤山 靖¹⁾、今西 大介¹⁾、田口 潤¹⁾、
波多 智子¹⁾、長谷川 寛雄²⁾、大島 孝一³⁾、上平 憲⁴⁾、塚崎 邦弘¹⁾、宮崎 泰司¹⁾
1) 長崎大学病院血液内科
2) 長崎大学病院臨床検査部
3) 久留米大学病理学教室
4) 長崎市立市民病院
- P-9 当科におけるモガムリズムブの使用経験44
谷口 広明¹⁾、今泉 芳孝¹⁾、蓬萊 真喜子¹⁾、牧山 純也¹⁾、新野 大介³⁾、長谷川 寛雄²⁾、塚崎 邦弘¹⁾、大島 孝一³⁾、
宮崎 泰司¹⁾
1) 長崎大学病院 血液内科
2) 同 臨床検査部
3) 久留米大学 病理学教室

P-10	再発難治 ATL にモガムリズマブを投与し免疫動態を解析し得た一例	44
	末廣 陽子 ¹⁾ 、渡辺 信和 ²⁾ 、渡辺 恵理 ²⁾ 、崔 日承 ¹⁾ 、高松 明子 ¹⁾ 、安部 康信 ¹⁾ 、岡村 純 ³⁾ 、鶴池 直邦 ¹⁾	
	1) 九州がんセンター 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	
	3) 九州がんセンター 臨床研究部	
P-11	皮膚病変を有する ATL7 症例についての臨床的検討	45
	久間 粧子 ¹⁾ 、野坂 生郷 ¹⁾ 、満屋 裕明 ²⁾	
	1) 熊本大学医学部附属病院 がんセンター	
	2) 熊本大学医学部附属病院 血液内科、膠原病内科、感染免疫診療部	
P-12	同種造血幹細胞移植を見据えた ATL の治療戦略：その後方視的解析	45
	大野 伸広 ¹⁾ 、田野崎 隆二 ²⁾ 、小林 誠一郎 ¹⁾ 、石垣 知寛 ¹⁾ 、渡辺 信和 ¹⁾ 、内丸 薫 ¹⁾	
	1) 東京大学医科学研究所	
	2) 国立がん研究センター	
P-13	同種移植患者のサイトメガロウイルス pp65 抗原血症に関する成人 T 細胞白血病・リンパ腫と他疾患との比較	46
	中野 伸亮、高塚 祥芝、竹内 昇吾、徳永 雅仁、窪田 歩、徳永 真弓、牧野 虎彦、宇都宮 與	
	公益財団法人慈愛会 今村病院分院 血液内科	
P-14	エネルギー代謝因子 AMPK を標的とした新規成人 T 細胞白血病治療法の検討	46
	相川 晃慶 ¹⁾ 、小迫 知弘 ¹⁾ 、蒲原 裕典 ¹⁾ 、吉満 誠 ²⁾ 、魚住 公治 ²⁾ 、有馬 直道 ²⁾ 、本田 伸一郎 ¹⁾ 、添田 泰司 ¹⁾	
	1) 福岡大学薬学部	
	2) 鹿児島大学医学部	
P-15	SIRT1 活性化剤による白血病細胞の増殖抑制効果に関する検討	47
	植村 陽菜 ¹⁾ 、小迫 知弘 ¹⁾ 、有馬 直道 ²⁾ 、田中 宏暁 ³⁾ 、本田 伸一郎 ¹⁾ 、添田 泰司 ¹⁾	
	1) 福岡大学薬学部	
	2) 鹿児島大学医学部	
	3) 福岡大学スポーツ科学部	
P-16	HTLV-1 感染細胞株における programmed cell death-1 発現制御機構	47
	島内隆寿 ¹⁾ 、坂部純一 ¹⁾ 、Yongjun Qin ¹⁾ 、澤田 雄 ²⁾ 、中村元信 ²⁾ 、戸倉新樹 ¹⁾	
	1) 浜松医大皮膚科	
	2) 産業医科大学皮膚科	
P-17	成人 T 細胞白血病(ATL)における新規 TIAM2 変異体の同定と遺伝子発現異常の解析	48
	笹島 悟史 ¹⁾ 、中野 和民 ¹⁾ 、内丸 薫 ²⁾ 、渡邊 俊樹 ¹⁾	
	1) 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 病態医療科学分野	
	2) 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科	
P-18	HTLV-1 感染細胞の早期腫瘍バイオマーカーとしての CD26 抗原	48
	鶴田 一人 ¹⁾ 、佐々木 大介 ¹⁾ 、長谷川 寛雄 ¹⁾ 、柳原 克紀 ¹⁾ 、上平 憲 ²⁾	
	1) 長崎大学附属病院検査部	
	2) 長崎市立市民病院検査部	
P-19	HTLV-1 核酸検査標準品としての HTLV-1 感染細胞株 TL-Om1 の性状解析	49
	倉光 球 ¹⁾ 、大隈 和 ¹⁾ 、矢持 忠徳 ²⁾ 、山岸 誠 ²⁾ 、水上 拓郎 ¹⁾ 、百瀬 暖佳 ¹⁾ 、滝沢 和也 ¹⁾ 、菅村 和夫 ³⁾ 、山口 一成 ¹⁾ 、渡邊 俊樹 ²⁾ 、浜口 功 ¹⁾	
	1) 国立感染症研究所 血液・安全性研究部	
	2) 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病態医療科学分野	
	3) 宮城県立病院機構	
P-20	Proliferative inhibition of ATL-derived and HTLV-1-transformed human T cells by an artificial restriction endonuclease	49
	Jun Komano (駒野 淳) ¹⁾ 、Satoshi Takeda (武田 哲) ²⁾ 、Atsushi Takeda (田中 淳) ³⁾	
	1) Osaka Prefectural Institute of Pubich Health	
	2) National Institute of Infectious Diseases	
	3) Gunma University Graduate School of Medicine	

- P-21 **HTLV-1 Rex の宿主 T 細胞における mRNA 品質管理機構(NMD)の抑制と宿主細胞への影響**50
 横山 弘一¹⁾、中野 和民¹⁾、安藤 友美¹⁾、大杉 剛生²⁾、田中 勇悦³⁾、渡邊 俊樹¹⁾
 1) 東京大学大学院 新領域創成科学研究科
 2) 熊本大学生命資源研究・支援センター
 3) 琉球大学大学院・医学研究科
- P-22 **HTLV-1 タンパク質 Tax と Polycomb タンパク質 EZH2 との新規相互作用が T 細胞に与える影響の解析**50
 藤川 大¹⁾、山岸 誠¹⁾、黒川 直也¹⁾、副島 あい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
 2) 東京大学医科学研究所感染症分野
- P-23 **P-TEFb 複合体機能調節因子群による HTLV-1 転写制御メカニズムの解析**51
 浦野 恵美子¹⁾、木村 雄一²⁾、駒野 淳^{2,3)}
 1) National Cancer Institutes/National institutes of Health
 2) 国立感染症研究所 エイズ研究センター
 3) 大阪府立公衆衛生研究所 感染症部ウイルス課
- P-24 **がん抑制遺伝子 NDRG2 による HTLV-1/Tax 誘導性 NFkappaB 活性抑制機構の解析**51
 市川 朝永、中畑 新吾、森下 和広
 宮崎大学医学部機能制御学講座腫瘍生化学分野・
 HTLV-1/ATL 総合診療教育センター
- P-25 **インターフェロン - α の HTLV-1 遺伝子発現抑制効果**52
 金原 秀一、長谷川 温彦、高森 綾子、増田 貴夫、神奈木 真理
 東京医科歯科大学 免疫治療学
- P-26 **ATLL の発症における誘導型 NF- κ B 制御因子 I κ B- ζ の役割**52
 森 直樹¹⁾、木村 竜一朗^{1,2)}、石川 千恵^{1,2)}、牟田 達史³⁾
 1) 琉球大学医学研究科微生物学・腫瘍学講座
 2) 琉球大学亜熱帯島嶼科学超域研究推進機構
 3) 東北大学生命科学研究科細胞認識応答分野
- P-27 **HTLV-1 キャリア末梢血単核球を移植した NOG マウスにおける HTLV-1 プロウイルス DNA のメチル化の動態**53
 梅木 一美¹⁾、山本 成郎¹⁾、橋倉 悠輝¹⁾、上野 史朗²⁾、高城 一郎²⁾、森下 和広³⁾、岡山 昭彦^{1,2)}
 1) 宮崎大学医学部附属病院検査部
 2) 同医学部内科学講座免疫感染病態学分野
 3) 同医学部機能制御学講座腫瘍生化学
- P-28 **A novel HSP90 inhibitor, 17-DMAG, induces Tax down-regulation and its oral administration to Lck-Tax Transplanted SCID mice intervenes against the infiltration property of the ATL-like lymphocytes**53
 Emi Ikebe¹⁾, Akira Kawaguchi^{2,6)}, Shin-Ya Taguchi¹⁾, Akira Nishizono¹⁾, Mitsuo Hori³⁾, Hiroo Hasegawa⁴⁾,
 Yasuaki Yamada⁴⁾, Yuetsu Tanaka⁵⁾, Hirofumi Sawa⁶⁾, William Hall⁷⁾, Yasufumi Minami⁸⁾, Kuan-Teh
 Jeang⁹⁾, Masao Ogata¹⁰⁾, Kazuhiro Morishita¹¹⁾, Hideki Hasegawa²⁾ and Hidekatsu Iha¹⁾
 1) Dept Microbiol, Oita Univ Facult Med
 2) Dept Pathol, Natl Inst Infec Dis
 3) Div Hematol, Ibaragi Pref Centr Hospital
 4) Dept Lab Med, Nagasaki Univ Grad Sch Biomed Sci
 5) Dept Immunol, Grad Sch Med, Univ Ryukyus
 6) Dept Mol Pathobiol, Hokkaido Univ Res Centr Zoonosis Contrl
 7) Dept Med Microbiol, Univ College Dublin
 8) Dept Biotech, Maebashi Inst Tech
 9) Lab Mol Microbiol, Natl Inst Allergy Infec Dis, NIH
 10) Dept Hematol, Oita Univ Facult Med
 11) Div Tumor Cell Biochem, Facult Med, Univ Miyazaki



第6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

8/
23
Fri

第3回HTLV-1国際シンポジウム

海外・国内招待講演者：

- Dr. Bernardo Galvão- Castro (Brazil)
- Dr. Mari Kannagi (Japan)
- Dr. Yoshihisa Yamano (Japan)
- Dr. Graham Taylor (UK)
- Dr. Juan Carlos Ramos (USA)
- Dr. Atae Utsunomiya (Japan)

Information

8/
24
Sat

第2回ATLシンポジウム

新野大介(久留米大学医学部) 中野和民(東大院)
藤原 弘(愛媛大学医学部) 崔 日承(九州がんセンター)

第6回HTLV-1研究会

第6回研究会総会

ポスターディスカッション／情報交換会

母子感染予防特別講演：齋藤 滋(富山大)

事前参加登録メ切

8/19

当日参加可

公開シンポジウムのみ
参加の場合は、登録不要、
直接会場に
お越しください

8/
25
Sun

第6回HTLV-1研究会

ポスターディスカッション／情報交換会

公開シンポジウム：

「知って下さい、HTLV-1を」

一聞いて！活かして！キャリア・患者の本音一

詳細はHPを
ご覧下さい

<http://htlv.umin.jp/2013/>

主催：HTLV-1研究会
厚生労働省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

登録 第6回HTLV-1研究会登録事務局 〒101-8449 東京都千代田区猿樂町1-5-18 千代田ビル (株) ICSコンベンションデザイン内
事務局：TEL：03-3219-3600 Fax：03-3219-3577 E-mail：htlv-1_reg@ics-inc.co.jp

参加
無料

HTLV-1 シンポジウム 8月25日

知って下さい HTLV-1 を

聞いて！活かして！患者とキャリアの本音

司会 菅付加代子 特定非営利活動法人 スマイルリボン代表

神崎 稔章 (ATL ネット会員)

久保田 孝子 (全国 HAM 患者友の会関東支部長)

蒲生 未知夫 (スマイルリボン会員)

池上 真弓 (キャリアママの会 カランコエかごしま代表)

課題

1 (現状) 困ったこと ————— 診断～治療・相談

2 (要望) 求めたいこと ————— 行政、診療、研究

3 (対策) それぞれの立場でできること — 医者、患者、キャリア、行政



特定非営利活動法人スマイルリボンは、HTLV-1 関連した全ての方を対象として、ATL ネット、全国 HAM 患者友の会、キャリアママの会 カランコエの活動を行っています。

8月23日(金) 第3回 HTLV-1 国際シンポジウム

14:00-17:35

第3回 HTLV-1 国際シンポジウム

Opening : Toshiki Watanabe (The University of Tokyo)

The current situation of HTLV-1 infection in Salvador, Bahia: the city with the highest prevalence in Brazil 12
Bernardo Galvão- Castro

Oswaldo Cruz Foundation, HTLV Center, Bahiana School of Medicine

Immunological control of HTLV-1: Prospective therapy towards prophylaxis of disease 13

Mari Kannagi¹⁾, Atsuhiko Hasegawa¹⁾, Youko Suehiro²⁾, Ayako Takamori¹⁾, Shuichi Kinpara¹⁾,
Satomi Ando¹⁾, Amane Sasada¹⁾, Atae Utsunomiya³⁾, Ilseung Choi²⁾, Jun Okamura⁴⁾, Naokuni Uike²⁾

1) Department of Immunotherapeutics, Tokyo Medical and Dental University

2) Department of Hematology, National Kyushu Cancer Center

3) Department of Hematology, Imamura Bun-in Hospital

4) Institute for Clinical Research, National Kyushu Cancer Center

Development of novel molecular targeted therapies for HAM/TSP 14

Yoshihisa Yamano

Department of Rare Diseases Research, Institute of Medical Science, St. Marianna University School of Medicine

15:35-16:00 Coffee Break

Update on ATLL in UK 15

Graham P Taylor

Imperial College London

Clinical Features, Treatment Outcome, and Predictive Biomarkers in Adult T-cell leukemia/lymphoma:

University of Miami Experience 16

Juan Carlos Ramos

University of Miami

Development of anti-CCR4 humanized monoclonal antibody, Mogamulizumab, for treatment of ATL and PTCL... 17

Atae Utsunomiya

Department of Hematology, Imamura Bun-in Hospital

Closing : Kunihiro Tsukasaki (National Cancer Center Hospital East)

17:35-18:30

Welcome Reception

8月24日(土) 第2回ATLシンポジウム・第6回HTLV-1研究会

9:00-9:05

会長挨拶

「HTLV-1研究会と国際及び国内シンポジウムの共同開催について」
渡邊 俊樹 (東京大学大学院)

9:05-10:45

第2回ATLシンポジウム

ウイルス複製を有利にする HTLV-1 Rex の新たな機能の可能性と宿主細胞への影響.....18
中野 和民¹⁾、安東 友美²⁾、山岸 誠¹⁾、横山 弘一¹⁾、唐澤 伸明¹⁾、橋爪 大明¹⁾、高橋 隆太郎¹⁾、高橋 碧¹⁾、石田 尚臣³⁾、
大杉 剛生⁴⁾、田中 勇悦⁵⁾、David W. Brighty⁶⁾、渡邊 俊樹¹⁾

- 1) 東大院 新領域創成科学研究科 メディカルゲノム専攻
- 2) 国立感染症研究所 ウイルス第二部
- 3) 東大医科学研究所 アジア感染症研究拠点
- 4) 熊本大学生命資源研究 支援センター 動物資源開発研究部門
- 5) 琉球大学大学院 医学研究科
- 6) Division of Cancer Research, Medical Research Institute, University of Dundee

ATLL リンパ節病変における表面マーカーと組織像の解析.....19

新野 大介、大島 孝一
久留米大学医学部病理学教室

hTERT を治療標的抗原とする ATL に対する新規細胞免疫療法の開発研究.....20

藤原 弘¹⁾、宮崎 幸大¹⁾、朝井 洋晶¹⁾、越智 史博¹⁾、越智 俊元¹⁾、東 太地¹⁾、石田 高志²⁾、岡本 幸子³⁾、峰野 純一³⁾、
葛島 清隆⁴⁾、珠玖 洋⁵⁾、安川 正貴¹⁾

- 1) 愛媛大学大学院 血液・免疫・感染症内科学
- 2) 名古屋市立大学大学院 腫瘍・免疫内科学
- 3) タカラバイオ(株) 細胞遺伝子治療センター
- 4) 愛知がんセンター 腫瘍免疫学部
- 5) 三重大学大学院 遺伝子・免疫細胞治療学

成人 T 細胞白血病リンパ腫に対する同種造血幹細胞移植の臨床研究.....21

崔 日承¹⁾、田野崎 隆二²⁾、宇都宮 與³⁾、岡村 純⁴⁾、鶴池 直邦¹⁾

- 1) 九州がんセンター 血液内科
- 2) 国立がんセンター中央病院 輸血療法科
- 3) 今村病院分院 血液内科
- 4) 九州がんセンター 臨床研究センター

10:45-11:00 Coffee Break

11:00-12:00

ポスター発表 フラッシュトーク

12:00-12:30

HTLV-1 研究会総会

12:30-14:00

ポスターセッション (共催：中外製薬株式会社)

14:00-14:30

特別講演

- 新しくなった HTLV-1 母子感染対策事業—医師、看護師、助産師、保健師、行政との共働—22
 齋藤 滋¹⁾、木下 勝之²⁾、田中 政信³⁾、板橋 家頭夫⁴⁾、森内 浩幸⁵⁾
 1) 富山大学 産科婦人科
 2) 日本産婦人科医会 会長
 3) 日本産婦人科医会 常務理事
 4) 昭和大学 小児科
 5) 長崎大学 小児科

14:30-15:30

一般演題口演：疫学・感染予防ほか

- O-1 HTLV-1 キャリア妊婦から出生した児の臍帯血中 HTLV-1 抗体価およびプロウイルス量に関する検討24
 三浦 清徳¹⁾、築山 尚史¹⁾、猪口 直子²⁾、佐々木 大介²⁾、上平 憲³⁾、柳原 克紀²⁾、森内 浩幸⁴⁾、吉浦 孝一郎⁵⁾、
 増崎 英明¹⁾
 1) 長崎大学 産婦人科
 2) 長崎大学 臨床検査医学
 3) 長崎市民病院 検査部
 4) 長崎大学 小児科
 5) 長崎大学 原研遺伝
- O-2 HTLV-1 抗体陽性妊婦からの出生児のコホート研究 中間報告24
 板橋 家頭夫
 昭和大学 医学部 小児科
- O-3 自治体との連携による HTLV-1 ウイルス関連疾患診療ネットワーク構築の試み25
 末岡 榮三朗^{1,2)}、柘植 薫¹⁾、福島 伯泰³⁾、久保田 寧^{1,2)}、吉原 麻里²⁾、蒲池 和晴²⁾、北村 浩晃²⁾、板村 英和²⁾、
 吉村 麻里子²⁾、進藤 岳郎²⁾、安藤 寿彦²⁾、出 勝²⁾、横尾 眞子²⁾、一戸 辰夫⁴⁾、木村 晋也²⁾
 1) 佐賀大学 医学部附属病院検査部
 2) 佐賀大学 医学部 血液・呼吸器・腫瘍内科
 3) 国際医療福祉大学 福岡保健医療学部 医学検査学科
 4) 広島大学 原爆放射線医科学研究所 血液・腫瘍内科研究分野
- O-4 HTLV-1 感染リスクの推定：性感染は弱くない25
 江島 伸興¹⁾、田畑 稔²⁾
 1) 大分大学
 2) 大阪府立大学
- O-5 ATL 患者の多重がんの発生頻度と発生間隔26
 歌田 真依¹⁾、大野 ゆう子¹⁾、堀 芽久美¹⁾、岩永 正子²⁾、上平 憲³⁾、早田 みどり⁴⁾
 1) 大阪大学大学院 医学系研究科
 2) 長崎大学大学院 医歯薬総合研究科
 3) 長崎市立市民病院
 4) 放射線影響研究所
- O-6 HTLV-1 感染と気管支喘息死亡との関連：地域相関研究26
 岩永 正子¹⁾、佐竹 正博²⁾、山口 一成³⁾
 1) 帝京大学大学院 公衆衛生学研究科
 2) 日本赤十字社 中央血液研究所
 3) 国立感染症研究所

15:30-15:45 Coffee Break

15:45-16:45

一般演題口演：免疫・HAMほか

- O-7 HTLV-1 感染者が産生する中和抗体について27
相良 康子¹⁾、井上 由紀子¹⁾、守田 麻衣子¹⁾、後藤 信代¹⁾、岩永 正子²⁾、渡邊 俊樹³⁾、清川 博之¹⁾
1) 日本赤十字社 九州ブロック血液センター
2) 帝京大学大学院 公衆衛生学
3) 東京大学大学院 新領域創成科学研究科・病態医療科学
- O-8 抗HTLV-1ヒト免疫グロブリンによる *in vitro* のHTLV-1感染抑制効果とその有効性の検討27
野島 清子¹⁾、水上 拓郎¹⁾、倉光 球¹⁾、大隈 和¹⁾、松本 千恵子²⁾、蕎麦田 理英子²⁾、佐竹 正博²⁾、田所 憲治²⁾、
山口 一成³⁾、浜口 功¹⁾
1) 国立感染症研究所 血液・安全性研究部
2) 日本赤十字社 中央血液研究所
3) 熊本大学 医学部
- O-9 HTLV-1 感染T細胞に対するインターフェロン- α /AZT 併用効果の分子メカニズム28
金原 秀一¹⁾、木地山 真実¹⁾、高森 絢子¹⁾、長谷川 温彦¹⁾、田中 勇悦²⁾、宇都宮 興³⁾、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
3) 慈愛会今村病院分院 血液内科
- O-10 正常末梢血単核球群のHTLV-1感染混合培養系におけるNK細胞の同期増殖：
HTLV-1がヒトと共存するためのフィードバック機構？28
田中 勇悦、高橋 良明、田中 礼子
琉球大学大学院 医学研究科 免疫学講座
- O-11 HTLV-1 HBZ 特異的 CTL エピトープの探索29
久保田 龍二¹⁾、高嶋 博²⁾、出雲 周二¹⁾
1) 鹿児島大学 難治ウイルス研
2) 鹿児島大学 神経内科
- O-12 HAM における HTLV-1 標的遺伝子 CCL1/I-309 の病因的意義とその制御29
齊藤 峰輝¹⁾、塩浜 康雄¹⁾、後川 潤¹⁾、高嶋 博²⁾
1) 川崎医科大学 微生物学
2) 鹿児島大学 神経内科・老年病学

16:45-18:00

ポスターディスカッション

18:00-20:00 懇親会

8月25日(日) 第6回 HTLV-1 研究会・公開シンポジウム

9:00-10:00

一般演題口演：ATLの基礎研究

- O-13 Tax 結合蛋白 USP10 は亜ヒ酸による HTLV-1 感染細胞のアポトーシスを制御する30
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
- O-14 HTLV-1 bZIP factor (HBZ) は転写因子 FoxO3a の機能を阻害することによりアポトーシスを抑制する30
田中 梓、安永 純一郎、高井 賢、松岡 雅雄
京都大学 ウイルス研究所 ウイルス制御研究領域
- O-15 ユビキチン化修飾酵素 A20 は HTLV-1 感染細胞の細胞死を抑制する31
鶴山 恵理¹⁾、斎藤 愛記¹⁾、持田 佳奈子¹⁾、大迫 美穂¹⁾、宇野 雅哉²⁾、山岡 昇司¹⁾
1) 東京医科歯科大学 ウイルス制御学
2) 東京医科歯科大学 生殖機能協同学
- O-16 NDRG2 は PP2A リクルーターとして PTEN 及び NIK 活性調節に関わる31
市川 朝永¹⁾、中畑 新吾¹⁾、藤井 雅寛²⁾、伊波 英克³⁾、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 HTLV-1/ATL 総合診療教育ファシリティー
2) 新潟大学 医歯学総合研究科 ウイルス学分野
3) 大分大学 医学部 微生物学講座
- O-17 MAGI-1 の不活化は HTLV-1 の Tax による T 細胞のトランスフォーメーションに関与する32
藤井 雅寛、Makokha Grace Naswa、樋口 雅也、高橋 雅彦
新潟大学大学院 医歯学総合研究科 ウイルス学教室
- O-18 新たな ATL マウスモデルである HBZ トランスジェニックマウスにおける ATL がん幹細胞同定の試み32
栗林 和華子^{1,2)}、水上 拓郎²⁾、滝澤 和也²⁾、倉光 球²⁾、百瀬 暖佳²⁾、菅田 謙治³⁾、浅田 善久¹⁾、松岡 雅雄³⁾、濱口 功²⁾
1) 東京理科大学 薬学部
2) 国立感染症研究所 血液・安全性研究部
3) 京都大学 ウイルス研究所 ウイルス制御研究領域

10:00-10:15 Coffee Break

10:15-11:15

一般演題口演：ATL 診断・病態・治療

- O-19 血中可溶性 CADM1/TSLC1 測定による ATL 診断法の開発33
中武 彩子¹⁾、小林 行治²⁾、西片 一郎¹⁾、中畑 新吾¹⁾、岩永 正子³⁾、相良 康子⁴⁾、北中 明⁵⁾、天野 正宏⁶⁾、前田 宏一⁷⁾、
末岡 榮三朗⁸⁾、瀬戸山 充⁶⁾、岡山 昭彦⁹⁾、宇都宮 與¹⁰⁾、下田 和哉⁵⁾、渡邊 俊樹¹¹⁾、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・HTLV-1/ATL 総合診療教育ファシリティー
2) アドテック株式会社
3) 帝京大学大学院 公衆衛生学研究科
4) 日本赤十字社 九州ブロック血液センター
5) 宮崎大学医学部 内科学講座消化器血液分野
6) 宮崎大学医学部 感覚運動医学講座皮膚科学分野
7) 国立病院機構 都城病院
8) 佐賀大学 医学部付属病院輸血部
9) 宮崎大学医学部内科学講座免疫感染病態学分野
10) 今村病院分院 血液内科
11) 東京大学医科学研究所

- 0-20 可溶性サイトカイン受容体血中濃度上昇は結果でなく成人T細胞白血病・リンパ腫の発症・進展・増悪に関わる33
 武本 重毅^{1,2)}、Ratiorn Pornkuna^{2,3)}、鷓澤 耕治⁴⁾、守田 和樹⁴⁾、日高 道弘^{3,5)}、芳賀 克夫^{2,3)}、河野 文夫⁵⁾、
 岩永 正子^{6,7)}、相良 康子^{6,8)}、渡邊 俊樹^{6,9)}
 1) 国立病院機構 熊本医療センター 臨床検査科
 2) 熊本大学大学院 医学教育部 臨床国際協力学分野
 3) 国立病院機構熊本医療センター 臨床研究部
 4) 協和メディックス (株) 研究所
 5) 国立病院機構 熊本医療センター 血液内科
 6) JSPFAD
 7) 帝京大学大学院 公衆衛生学研究科
 8) 日本赤十字社 九州ブロック血液センター
 9) 東京大学大学院 新領域創成科学研究科
- 0-21 Development and validation of a new high-throughput method to investigate
 T-cell-clonality and integration site preference among HTLV-1-infected individuals34
 Firouzi Sanaz、矢持 忠徳、Lopez Yosvany、鈴木 穰、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
- 0-22 HAS-Flow 法を用いた HTLV-1 キャリア / くすぶり型 ATL 境界の検討34
 小林 誠一郎¹⁾、渡辺 恵理²⁾、石垣 知寛²⁾、中野 和民³⁾、矢持 忠徳³⁾、山岸 誠³⁾、浅沼 里実³⁾、大野 伸広⁴⁾、
 湯地 晃一郎⁴⁾、渡辺 信和²⁾、東條 有伸^{1,4)}、渡邊 俊樹³⁾、内丸 薫⁴⁾
 1) 東大医科研 分子療法分野
 2) 東大医科研 病態解析領域
 3) 東大院 新領域創成科学研究科
 4) 東大医科研附属病院 血液腫瘍内科
- 0-23 HTLV-1 キャリアにおける CD4/25/30 陽性細胞は核形態異常を伴う35
 中島 誠^{1,2)}、東原 正明¹⁾、渡邊 俊樹²⁾、堀江 良一¹⁾
 1) 北里大学 医学部 血液内科
 2) 東京大学 新領域メディカルゲノム
- 0-24 成人T細胞白血病リンパ腫に対する HSP 90 阻害薬 NVP-AUY922 の抗腫瘍効果35
 谷口 広明¹⁾、長谷川 寛雄²⁾、佐々木 大介²⁾、安東 恒史¹⁾、澤山 靖¹⁾、今西 大介¹⁾、今泉 芳孝¹⁾、田口 潤¹⁾、
 波多 智子¹⁾、塚崎 邦弘³⁾、森 直樹⁴⁾、柳原 克紀²⁾、宮崎 泰司¹⁾
 1) 長崎大学病院 血液内科
 2) 長崎大学病院 検査部
 3) 国立がん研究センター東病院 血液腫瘍科
 4) 琉球大学大学院 医学研究科微生物学・腫瘍学講座

11:15-13:00

ポスターセッション (共催：セルジーン株式会社)

13:00-13:50

一般演題口演: HAM・ATL の臨床

- 0-25 脳脊髄液プロテオーム解析による
 ヒトTリンパ好性ウイルス関連脊髄症 (HAM/TSP) に対する重症度診断アルゴリズムの構築36
 石原 誠人¹⁾、新谷 奈津美²⁾、佐藤 知雄²⁾、宇都宮 與³⁾、山野 嘉久²⁾、中川 英刀¹⁾、植田 幸嗣¹⁾
 1) 理化学研究所 統合生命医科学研究センター
 2) 聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター
 3) 慈愛会今村病院分院
- 0-26 HAM の歩行障害に対するロボットスーツ HAL の治験準備研究と戦略36
 中島 孝、遠藤 寿子、池田 哲彦
 国立病院機構新潟病院 神経内科

- 0-27 リンパ腫型 ATL に対する造血幹細胞移植後に生じ、中枢神経再発との鑑別を要した HAM 様脊髄炎の一例.....37
 川俣 豊隆¹⁾、大野 伸広¹⁾、佐藤 広太^{1,2)}、小林 真之^{1,2)}、湯地 晃一郎¹⁾、田野崎 隆二³⁾、山野 嘉久⁴⁾、内丸 薫¹⁾、
 東條 有伸^{1,2)}
 1) 東京大学医科学研究所 附属病院 血液腫瘍内科
 2) 同研究所 先端医療研究センター 分子療法分野
 3) 国立がん研究センター 輸血療法科
 4) 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
- 0-28 成人 T 細胞白血病/リンパ腫 (ATL) における特異的 DNA メチル化と予後との相関.....37
 佐藤 妃映¹⁾、岡 剛史²⁾、Lamia Abd Al-Kader²⁾、神農 陽子²⁾、鷲尾 佳奈²⁾、村上 一郎⁴⁾、大内田 守³⁾、宇都宮 與⁵⁾、
 高橋 聖之¹⁾、吉野 正²⁾
 1) 岡山大学大学院 保健学研究科
 2) 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科病理学分野 (腫瘍病理/第二病理)
 3) 岡山大学大学院 分子遺伝学分野
 4) 鳥取大学 医学部 分子病理学分野
 5) 慈愛会今村病院 分院血液内科
- 0-29 ATL の皮膚病変に対するモガムリズマブの効果と皮膚障害の検討.....38
 米倉 健太郎¹⁾、川上 延代¹⁾、神崎 保¹⁾、坂江 清弘²⁾、高塚 祥芝³⁾、中野 伸亮³⁾、徳永 雅仁³⁾、窪田 歩³⁾、竹内 昇吾³⁾、
 宇都宮 與³⁾
 1) 今村病院分院 皮膚科
 2) 今村病院分院 病理診断科
 3) 今村病院分院 血液内科

13:50-14:15 Coffee Break

14:15-16:15

公開シンポジウム

「知って下さい HTLV-1 を」一聞いて！活かして！キャリア・患者の本音ー

司 会：菅付加代子 (特定非営利活動法人 スマイルリボン代表)

パネリスト：神崎 稔章 (ATL ネット会員)、久保田 孝子 (全国 HAM 患者友の会関東支部長)、
 蒲生 未知夫 (スマイルリボン会員)、池上 真弓 (キャリアママの会 カランコエかごしま代表)

課題

- 1、(現状) 困ったことー診断～治療・相談
- 2、(要望) 求めたいことー行政、診療、研究、
- 3、(対策) それぞれの立場でできることー医者、患者、キャリア、行政

16:15-16:20

閉会の挨拶

ポスター発表

24日 フラッシュトーク 11:00-12:00・ポスターセッション 12:30-14:00・ポスターディスカッション 16:45-18:00
 25日 ポスターセッション 11:15-13:00

- P-1 神経内科における13年間のHTLV-1キャリア外来の実態40
 松崎 敏男¹⁾、久保田 龍二¹⁾、齊藤 峰輝²⁾、高嶋 博³⁾、出雲 周二¹⁾
 1) 鹿児島大学 難治ウイルス病態制御研究センター 分子病理病態
 2) 川崎医科大学 微生物学
 3) 鹿児島大学 神経内科・老年病学
- P-2 母乳の重要性とHTLV-1キャリア妊婦減少における母子感染対策40
 前濱 俊之¹⁾、江島 伸興²⁾
 1) 豊見城中央病院 産婦人科
 2) 大分大学 医学部 数学・統計学講座
- P-3 HTLV-1専門外来におけるHTLV-1陽性妊婦へのカウンセリングの現状41
 柘植 薫¹⁾、木村 晋也²⁾、末岡 榮三朗^{1,2)}
 1) 佐賀大学 医学部 附属病院検査部
 2) 佐賀大学 医学部 血液・呼吸器・腫瘍内科
- P-4 ウェスタンブロット法で判定保留となった献血者のHTLV-1抗体およびプロウイルス遺伝子の解析41
 蕎麦田 理英子¹⁾、松本 千恵子¹⁾、内田 茂治¹⁾、鈴木 雅治²⁾、佐竹 正博¹⁾、田所 憲治¹⁾
 1) 日本赤十字社 血液事業本部 中央血液研究所
 2) 日本赤十字社 関東甲信越ブロック血液センター
- P-5 日中韓越由来母乳を用いたHTLV-1抗体検出の試み42
 松原 大¹⁾、相良 康子²⁾、原口 浩一³⁾
 1) 第一薬科大学 免疫薬品学研究室
 2) 日本赤十字社 九州ブロック血液センター
 3) 第一薬科大学 分析化学研究室
- P-6 当院におけるJSPFAD登録HTLV-1感染者の検討42
 徳永 雅仁¹⁾、中野 伸亮¹⁾、窪田 歩¹⁾、徳永 真弓¹⁾、糸山 貴浩¹⁾、竹内 昇吾¹⁾、高塚 祥芝¹⁾、相良 康子²⁾、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) 日本赤十字社 九州ブロック血液センター
- P-7 Taxトランスジェニックマウスに観察されたHAM様マウスと中毒性皮膚壊死症(TEN)様疾患43
 大杉 剛生¹⁾、若宮 誠¹⁾、森川 沙樹¹⁾、熊坂 利夫²⁾、山口 一成³⁾
 1) 熊本大学 生命資源研究・支援センター
 2) 日赤医療センター 病理部
 3) 国立感染症研究所 血液・安全性研究部
- P-8 成人T細胞白血病・リンパ腫(ATL)細胞の光動力学的反応による特異的細胞死の誘導43
 岡 剛史¹⁾、藤田 洋史²⁾、Lamia Abd Al-Kader¹⁾、村上 一郎³⁾、宇都宮 與⁴⁾、吉野 正¹⁾
 1) 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 腫瘍病理学分野
 2) 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 細胞組織学分野
 3) 鳥取大学 医学部 分子病理
 4) 慈愛会今村病院分院
- P-9 レクチンマイクロアレイによる腫瘍特異的LGI値の特定44
 伊波 英克¹⁾、池辺 詠美¹⁾、緒方 正男²⁾、手塚 健太³⁾、松本 昂¹⁾、八尋 隆明¹⁾、末岡 榮三朗⁴⁾、堀 光雄⁵⁾、
 長谷川 寛雄⁶⁾、森下 和広⁷⁾、田中 勇悦⁸⁾、藤澤 順一³⁾、西園 晃¹⁾
 1) 大分大学 医学部 微生物学講座
 2) 大分大学 医学部 血液内科
 3) 関西医科大学 医学部 微生物学講座
 4) 佐賀大学 医学部 血液内科
 5) 茨城県立中央病院 血液内科
 6) 長崎大学 病院検査部
 7) 宮崎大学 医学部 機能制御学講座腫瘍生化学分野
 8) 琉球大学 医学部 免疫学講座
- P-10 TAX1BP1のGC-box依存的発現制御44
 池辺 詠美¹⁾、八尋 隆明¹⁾、松本 昂¹⁾、緒方 正男²⁾、堀 光雄³⁾、田中 勇悦⁴⁾、西園 晃¹⁾、伊波 英克¹⁾
 1) 大分大学 医学部 微生物学講座
 2) 大分大学 医学部 血液内科
 3) 茨城県立中央病院 血液内科
 4) 琉球大学 医学部 免疫学講座

- P-11 ATL 細胞における CADM1 高発現は HTLV-1 Tax を含む NF- κ B 活性化に依存する.....45
西片 一朗¹⁾、市川 朝永¹⁾、中畑 新吾¹⁾、藤井 雅寛²⁾、伊波 英克³⁾、白神 俊幸^{1,4)}、田中 勇悦⁵⁾、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) 新潟大学 医歯学総合研究科 ウイルス学分野
3) 大分大学 医学部 微生物学講座
4) ノートルダム清心女子大学 人間生活学部 食品栄養学科
5) 琉球大学 大学院医学研究科 免疫学講座
- P-12 成人 T 細胞白血病において肝細胞増殖因子 HGF はバイオマーカーとなり得るか.....45
佐々木 大介¹⁾、長谷川 寛雄^{1,3)}、今泉 芳孝²⁾、桐生 麻友¹⁾、谷口 広明²⁾、宇野 直輝^{1,3)}、森永 芳智^{1,3)}、宮崎 泰司²⁾、
柳原 克紀^{1,3)}
1) 長崎大学 病院検査部
2) 長崎大学 病院血液内科
3) 長崎大学 医歯薬学総合研究科
- P-13 HAM/TSP の CD4+T 細胞における糖鎖の特徴.....46
児玉 大介¹⁾、出雲 公子¹⁾、久保田 龍二¹⁾、松崎 敏男²⁾、高嶋 博³⁾、出雲 周二¹⁾
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 分子病理
2) 医療法人三州会大勝病院 神経内科
3) 鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 神経病学
- P-14 成人 T 細胞白血病細胞におけるポリコームタンパク質の過剰発現機構の解析.....46
中川 翔太¹⁾、山岸 誠¹⁾、藤川 大¹⁾、中野 和民¹⁾、宇都宮 與²⁾、内丸 薫³⁾、渡邊 俊樹¹⁾
1) 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 病態医療科学分野
2) 公益財団法人慈愛会 今村病院分院 血液内科
3) 東京大学 医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科
- P-15 成人 T 細胞白血病/リンパ腫細胞は正常上皮細胞との接着によってがん幹細胞様の特性を獲得する.....47
宮武 由甲子¹⁾、André L.A. Oliveira²⁾、外丸 詩野¹⁾、豊嶋 崇徳³⁾、William W. Hall²⁾、笠原 正典¹⁾
1) 北海道大学大学院 医学研究科 分子病理学分野
2) Centre for Research in Infectious Diseases, UCD, Dublin, Ireland
3) 北海道大学大学院 医学研究科 血液内科学分野
- P-16 宿主 mRNA 品質管理機構 (NMD) 抑制を司る HTLV-1 Rex の機能ドメインの解明.....47
唐澤 伸明、中野 和民、安東 友美、橋爪 大明、横山 弘一、渡邊 俊樹
東京大学大学院 新領域創成科学研究科
- P-17 成人 T 細胞白血病 (ATL) における、がん幹細胞微小環境の組織病理学的同定の試み.....48
若林 翼¹⁾、矢持 忠徳¹⁾、矢持 淑子¹⁾、佐々木 陽介²⁾、Sanaz Firouzi¹⁾、瀧本 雅文²⁾、渡邊 俊樹¹⁾
1) 東京大学大学院 新領域創成科学研究科
2) 昭和大学 医学部 病理学講座臨床病理診断学部門
- P-18 ATL 細胞における p38 シグナル伝達系の異常と NF- κ B 経路への影響の解析.....48
酒井 直規¹⁾、山岸 誠¹⁾、藤川 大¹⁾、中野 和民¹⁾、宇都宮 與²⁾、内丸 薫³⁾、渡邊 俊樹¹⁾
1) 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 病態医療科学分野
2) 公益財団法人慈愛会 今村病院分院 血液内科
3) 東京大学 医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科
- P-19 ATL における Tumor initiating cell 探索の試み.....49
矢持 忠徳¹⁾、守田 陽平²⁾、矢持 淑子³⁾、Sanaz Firouzi¹⁾、佐々木 陽介³⁾、渡辺 信和²⁾、内丸 薫⁴⁾、宇都宮 與⁵⁾、
渡邊 俊樹¹⁾
1) 東京大学大学院 新領域創成科学研究科
2) 東京大学 医科学研究所 幹細胞治療部門
3) 昭和大学 医学部 臨床病理診断部門
4) 東京大学 医科学研究所 血液腫瘍内科
5) 慈愛会今村病院分院
- P-20 HTLV-1 impairs the function of regulatory T cells49
Miyazato Paola¹⁾、佐藤 賢文¹⁾、山口 智之^{2,3)}、大島 孝一⁴⁾、大倉 永也²⁾、中川 正法⁵⁾、坂口 志文^{2,3)}、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) 大阪大学 免疫学フロンティア研究センター
3) 京都大学 再生科学研究所 生体機能調節学分野
4) 久留米大学 医学部 病理学教室
5) 京都府立医科大学大学院 医学研究科 神経病態制御学

- P-21 **新規 SIRT1 阻害剤による白血病細胞の増殖抑制効果に関する検討**.....50
 馬島 礼¹⁾、小迫 知弘¹⁾、鈴木 孝禎²⁾、相川 晃慶¹⁾、本田 伸一郎¹⁾、吉満 誠³⁾、有馬 直道³⁾、添田 秦司¹⁾
 1) 福岡大学 薬学部
 2) 京都府立医科大学
 3) 鹿児島大学 医学部
- P-22 **AMPK 活性化剤による新規成人 T 細胞白血病治療法の検討**.....50
 横松 恵里佳¹⁾、相川 晃慶¹⁾、小迫 知弘¹⁾、吉満 誠²⁾、魚住 公治²⁾、有馬 直道²⁾、本田 伸一郎¹⁾、添田 秦司¹⁾
 1) 福岡大学 薬学部
 2) 鹿児島大学 医学部
- P-23 **PP2A は ATL の治療標的分子か?**.....51
 森 直樹¹⁾、石川 千恵²⁾
 1) 琉球大学 医学研究科 微生物学・腫瘍学講座
 2) 琉球大学 亜熱帯島嶼科学超域研究推進機構
- P-24 **ATL 細胞マーカー TSLC1 に特異的かつ高親和性に結合する CRTAM 変異体の創薬への応用**.....51
 大隈 和¹⁾、長谷川 玲子²⁾、日吉 真照¹⁾、堀澤 健一²⁾、土居 信英²⁾、森下 和広³⁾、浜口 功¹⁾
 1) 国立感染症研究所 血液・安全性研究部
 2) 慶應義塾大学大学院 理工学研究科
 3) 宮崎大学 医学部 機能制御学講座
- P-25 **HTLV-1 関連脊髄症 (HAM) の治療標的としての CCR4+CD4+T 細胞**.....52
 佐藤 知雄、新谷 奈津美、安藤 仁、Ariella Coler-Reilly、山内 淳司、八木下 尚子、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
- P-26 **HTLV-1 陽性関節リウマチ患者に対する抗 TNF 療法**.....52
 宮内 俊一
 宮崎大学医学部内科学講座免疫感染症病態学分野
- P-27 **HAM 患者における IFN 及びステロイド治療の有効性に関する後ろ向き研究**.....53
 竹之内 徳博¹⁾、藤澤 順一¹⁾、中川 正法²⁾、日下 博文¹⁾
 1) 関西医科大学
 2) 京都府立医科大学
- P-28 **HTLV-1 キャリアーの末梢血組織標本での ATL 発症早期の病的状態の検索計画**.....53
 蓮井 和久¹⁾、宇都宮 興^{1,2)}、永井 拓¹⁾、松山 隆美¹⁾、出雲 周二¹⁾
 1) 鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科
 2) 公益財団法人慈愛会 今村病院分院
- P-29 **妊娠と分娩後における HTLV-1 プロウイルス量の推移に関する検討**.....54
 淵 直樹¹⁾、三浦 清徳¹⁾、築山 尚史¹⁾、猪口 直子²⁾、佐々木 大介²⁾、上平 憲³⁾、柳原 克紀²⁾、森内 浩幸⁴⁾、
 吉浦 孝一郎⁵⁾、増崎 英明¹⁾
 1) 長崎大学 産婦人科
 2) 長崎大学 臨床検査医学
 3) 長崎市民病院 検査部
 4) 長崎大学 小児科
 5) 長崎大学 原研遺伝
- P-30 **The "HAM-net" HAM/TSP Patient Registration System and its Applications:
 A Sampling of Epidemiological Findings in Japan**.....54
 Ariella L. G. Coler-Reilly¹⁾, Michiyo Hashimoto²⁾, Naoko Yagishita¹⁾, Tomoo Sato¹⁾, Hitoshi Ando¹⁾,
 Junji Yamauchi¹⁾, Natsumi Araya¹⁾, Miyako Kimura²⁾, Yoshihisa Yamano¹⁾, and Ayako Takata²⁾
 1) Department of Research on Rare Diseases, Institute of Medical Science, St. Marianna University School of Medicine
 2) Department of Preventive Medicine, St. Marianna University School of Medicine
- P-31 **家族性 HAM の臨床的解析**.....55
 野妻 智嗣¹⁾、松浦 英治¹⁾、松崎 敏男²⁾、渡邊 修¹⁾、久保田 龍二²⁾、出雲 周二²⁾、高嶋 博¹⁾
 1) 鹿児島大学大学院 神経病学講座 神経内科・老年病学
 2) 鹿児島大学大学院 難治ウイルス病態制御研究センター 分子病理病態研究分野