

# 第3回 HTLV-1研究会・ 合同班会議

2010年8月27日(金)・28日(土)・29日(日)  
東京大学医科学研究所 講堂、会議室

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 「本邦におけるHTLV-1感染及び関連疾患の実態調査と総合対策」(山口班)

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」(渡邊班)

8月27日（金）

第1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

合同班会議

14:00-15:00 JSPFAD 運営委員会

渡邊俊樹

文部科学省科学研究費「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」

15:00-17:00 厚労省 出雲班班会議

出雲周二

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」

厚労省 渡邊班班会議

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」

17:00-19:00 厚労省 山口班班会議

山口一成

厚生労働科学研究費「本邦における HTLV-1 感染及び関連疾患の実態調査と総合対策」

# 8月28日(土)

## 第1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

### 研究班報告

9:10-9:25	「新規 HAM の研究班立ち上げの経緯と今後の展望」..... 12 出雲 周二 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」
9:25-9:40	「新学術領域・研究支援班による JSPFAD の維持と今後の方針」..... 13 渡邊 俊樹 文部科学省科学研究費「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」
9:40-9:55	「HTLV-1 感染の全国調査と今後の課題」 ..... 14 山口 一成 厚生労働科学研究費「本邦における HTLV-1 感染及び関連疾患の実態調査と総合対策」
9:55-10:10	「ATL がん幹細胞の解析に関する現状報告」..... 15 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」
10:10-10:25	「高度医療評価制度による ATL に対するインターフェロン $\alpha$ とジドブジン併用療法の有用性の検証」 ..... 16 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 $\alpha$ とジドブジン併用療法の有用性の検証」
10:25-10:40	「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 抑制メカニズムの 解明に関する研究」班 (鵜池班) の紹介 ..... 17 鵜池 直邦 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」

## 第2部 第3回 HTLV-1 研究会

10:50-11:00

### 開会の挨拶

渡邊 俊樹

東京大学大学院 新領域創成科学研究科

11:00-11:30 特別講演「HTLV-1/ATL 報道の背景と目的」..... 18

中島 邦之

西日本新聞報道センター ATL 問題取材班デスク

11:30-12:00 HTLV-1 研究会 総会

12:00-13:30 昼食時間

13:30-14:00 内山卓先生追悼特別講演「内山 卓先生の ATL 研究を振り返って」..... 19

高折 晃史

京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学

14:00-14:30 特別講演「HTLV-1 の母子感染予防に関する新たな対応について  
一厚生労働科学特別研究事業の報告を基にー」..... 20

森内 浩幸

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科/長崎大学病院小児科

14:30-15:00 有識者会議報告「HTLV-1 感染総合対策等に関する有識者会議」の活動報告 ..... 21

渡邊 俊樹

東京大学大学院 新領域創成科学研究科

15:00-15:20 休憩

15:20-16:20

座長：岡山昭彦、上平 憲

### 一般演題口演 疫学・他

O-01 献血者の抗 HTLV-1 抗体検査の現状と問題点 ..... 22

相良 康子、後藤 信代、井上 由紀子、清川 博之

福岡県赤十字血液センター

O-02 HAM 患者の全国疫学調査 ..... 22

松崎 敏男<sup>1)</sup>、久保田 龍二<sup>2)</sup>、出雲 周二<sup>2)</sup>

1) 鹿児島大神経内科・老年病学

2) 鹿児島大難治ウイルス研究センター分子病理

0-03	HTLV-1 キャリアにおけるプロウイルス量分布の特性と ATL 進展因子：JSPFAD コホート研究 .....	23
	岩永 正子 <sup>1,2)</sup> 、渡邊 俊樹 <sup>3)</sup> 、宇都宮 與 <sup>4)</sup> 、内丸 薫 <sup>5)</sup> 、高起 良 <sup>6)</sup> 、緒方 正男 <sup>7)</sup> 、魚住 公治 <sup>8)</sup> 、岡山 昭彦 <sup>9)</sup> 、上平 憲 <sup>1)</sup> 、 山口 一成 <sup>10)</sup> 、JSPFAD 研究グループ	
	1)長崎大学 2)活水女子大学 3)東京大学 4)今村病院分院、 5)東京大学医科研 6)大阪市立大学 7)大分大学 8) 鹿児島大学、 9) 宮崎大学 10)国立感染症研究所	
0-04	年齢別、地域別にみた HTLV-1 キャリアからの ATL 発症率 .....	23
	佐竹 正博 <sup>1)</sup> 、田所 憲治 <sup>2)</sup>	
	1) 東京都西赤十字血液センター 2) 日本赤十字社血液事業本部	
0-05	HTLV-1 感染と動脈硬化症との関連 .....	24
	武岡 宏明 <sup>1)</sup> 、古庄 憲浩 <sup>1)</sup> 、相良 康子 <sup>2)</sup> 、柏木 征三郎 <sup>2)</sup> 、林 純 <sup>1)</sup>	
	1) 九州大学病院 総合診療科 2) 福岡県赤十字血液センター	

16:20-18:00

### ポスターディスカッション

プログラムは P9

18:00-19:30 懇親会

# 8月29日(日)

9:00-10:00

座長：山野嘉久、出雲周二

## 一般演題口演 HTLV-1 関連疾患：HAM, HU 他

- 0-06 HLA-A2 トランスジェニックマウスをもちいた Tax 特異的細胞障害性 T 細胞の解析 .....24  
北菌 貴子<sup>1)</sup>、岡崎 貴裕<sup>1)</sup>、新谷 奈津美<sup>2)</sup>、山野 嘉久<sup>2)</sup>、山田 恭暉<sup>3)</sup>、田中 勇悦<sup>4)</sup>、井上 誠<sup>1)</sup>、尾崎 承一<sup>1)</sup>  
1) 聖マリアンナ医科大学 リウマチ・膠原病・アレルギー内科  
2) 聖マリアンナ医科大学 難病研究治療センター 分子医科学部門  
3) 長崎大学 病態解析・診断学  
4) 琉球大学 大学院医学研究科 免疫学
- 0-07 HAM の CD4<sup>+</sup>T 細胞における遺伝子発現解析と糖鎖解析による感染細胞の特徴 .....25  
児玉 大介、久保田 龍二、出雲 周二  
鹿児島大学大学院難治ウイルス研・分子病理
- 0-08 HTLV-1 感染リンパ球と CTL の浸潤による neural bystander damage .....25  
久保田 龍二<sup>1)</sup>、松浦 英治<sup>2)</sup>、田中 勇悦<sup>3)</sup>、高嶋 博<sup>2)</sup>、出雲 周二<sup>1)</sup>  
1) 鹿児島大学難治ウイルス研  
2) 鹿児島大学神経内科  
3) 琉球大学免疫学
- 0-09 HAM における IFN- $\gamma$ <sup>+</sup>CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>CCR4<sup>+</sup> 病原性 T 細胞の発生機構とその脊髄炎症病巣へのリクルート機構に関する解析 .....26  
山野 嘉久<sup>1)</sup>、佐藤 知雄<sup>1)</sup>、新谷 奈津美<sup>1)</sup>、安藤 仁<sup>1)</sup>、神奈木 真理<sup>2)</sup>、田中 勇悦<sup>3)</sup>、宇都宮 與<sup>4)</sup>  
1) 聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター 分子医科学研究部門  
2) 東京医歯大 医歯学総合 免疫治療学  
3) 琉球大学大学院 免疫学  
4) 慈愛会 今村病院分院 血液内科
- 0-10 HAM 患者 PBMC における TSLC-1 発現の解析 .....26  
竹之内 徳博<sup>1)</sup>、恩額 日榮<sup>1)</sup>、手塚 健太<sup>1)</sup>、森下 和広<sup>2)</sup>、鶴飼 由範<sup>3)</sup>、黒澤 仁<sup>4)</sup>、中川 正法<sup>5)</sup>、日下 博文<sup>1)</sup>、藤澤 順一<sup>1)</sup>  
1) 関西医科大学  
2) 宮崎大学医学部  
3) 株式会社抗体研究所  
4) 藤田保健衛生大学総合医科学研究所  
5) 京都府立医科大学

10:00-11:00

座長：塚崎邦弘、内丸 薫

## 一般演題口演 ATL (臨床・病態解析、皮膚科含む)

- 0-11 HTLV-1 キャリアにおける欠損・変異プロウイルスの解析 .....27  
上野 史朗、梅木 一美、野村 創、山本 成郎、竹之内 博之、高城 一郎、岡山 昭彦  
宮崎大学医学部内科学講座免疫感染病態学分野
- 0-12 HTLV-1 キャリア末梢血における Multi-color FACS : CD3 と CD7 の展開による異常リンパ球と発症高危険群の選別の試み .....27  
大野 伸広<sup>1)</sup>、田 亜敏<sup>2,5)</sup>、小林 誠一郎<sup>2)</sup>、磯部 優理<sup>1)</sup>、津田 真由子<sup>1)</sup>、在家 裕司<sup>3)</sup>、渡辺 信和<sup>4)</sup>、谷 憲三郎<sup>5)</sup>、東條 有伸<sup>1,2)</sup>、内丸 薫<sup>1)</sup>  
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 先端医療研究センター分子療法分野  
3) 東京大学医科学研究所附属病院 検査部  
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  
5) 九州大学 生体防御医学研究所 ゲノム病態分野
- 0-13 成人 T 細胞白血病/リンパ腫細胞では EZH2 が高発現している .....28  
佐々木 大介<sup>1)</sup>、今泉 芳孝<sup>2)</sup>、山田 恭暉<sup>1,3)</sup>、尾坂 明美<sup>3)</sup>、長谷川 寛雄<sup>1,3)</sup>、塚崎 邦弘<sup>2)</sup>、鶴田 一人<sup>1)</sup>、森 沙耶香<sup>1)</sup>、土井 裕子<sup>1)</sup>、臼井 哲也<sup>1)</sup>、柳原 克紀<sup>1,3)</sup>、上平 憲<sup>1,3)</sup>  
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

- 0-14 成人T細胞白血病(ATL)におけるリンパ球系特異的転写因子 Helios の発現異常 .....28  
 浅沼 里実<sup>1)</sup>、中野 和民<sup>1)</sup>、山岸 誠<sup>1)</sup>、小川 誠司<sup>2)</sup>、山口 一成<sup>3)</sup>、宇都宮 與<sup>4)</sup>、渡邊 俊樹<sup>1)</sup>  
 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 病態医療科学分野  
 2) 東京大学 医学部 付属病院  
 3) 国立感染症研究所  
 4) 今村病院分院 血液内科

- 0-15 A20 の発現は成人T細胞白血病細胞におけるNF-κB 依存性転写を促進する .....29  
 萩原 剛志<sup>1)</sup>、斉藤 愛記<sup>1)</sup>、小川 誠司<sup>2)</sup>、山岡 昇司<sup>1)</sup>  
 1) 東京医科歯科大学 医歯学総合研究科 ウイルス制御学分野  
 2) 東京大学医学部附属病院 Cancer Board がんゲノミクスプロジェクト

11:10-12:10

座長：宇都宮與、鶴池直邦

## 一般演題口演 ATL (治療：前臨床と臨床)

- 0-16 インターフェロン/ジドブジン療法はATLに対し有効か .....29  
 石塚 賢治<sup>1,2)</sup>、福島 卓也<sup>1,3)</sup>、塚崎 邦弘<sup>1,3)</sup>  
 1) JCOG PC0908 事務局  
 2) 福岡大学医学部腫瘍・血液・感染症内科学  
 3) 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 附属原爆後障害医療研究施設、分子医療部門分子治療研究分野 (原研内科)

- 0-17 皮膚型ATLに対するエトレチナートの効果 .....30  
 米倉 健太郎、内田 洋平、河井 一浩、金蔵 拓郎  
 鹿児島大学皮膚科

- 0-18 間質細胞はヒストン脱アセチル化酵素阻害剤によって誘導されるATL細胞のアポトーシスを回避させる .....30  
 宮武 由甲子<sup>1)2)</sup>、外丸 詩野<sup>1)</sup>、André L.A. Oliveira<sup>2)</sup>、Mohamed Ali Jarbouï<sup>2)</sup>、Noreen Sheehy<sup>2)</sup>、  
 大塚 紀幸<sup>1)</sup>、笠原 正典<sup>1)</sup>、石津 明洋<sup>3)</sup>、William W. Hall<sup>2)</sup>  
 1) 北海道大学大学院医学研究科 病理学講座 分子病理学分野  
 2) Centre for Research in Infectious Diseases, University College Dublin, Ireland  
 3) 北海道大学大学院 保健科学研究院

- 0-19 中枢神経浸潤を伴う成人T細胞白血病リンパ腫に対する髄注・全脳全脊髄照射併用同種ミニ移植療法 .....31  
 田野崎 隆二、朝倉 義崇、平本 展大、薬師神 公和、前田 猛、神山 祐太郎、上野 二菜、宇津 欣和、工藤 昌尚、金 成元、  
 平家 勇司、福田 隆浩、森 慎一郎、高上 洋一、飛内 賢正  
 国立がん研究センター中央病院

- 0-20 北海道内2施設における成人T細胞性白血病/リンパ腫に対する同種造血幹細胞移植成績 .....31  
 白鳥 聡一<sup>1)</sup>、在田 幸太郎<sup>1)</sup>、安本 篤史<sup>1)</sup>、金谷 穰<sup>2)</sup>、小杉 瑞葉<sup>1)</sup>、杉田 純一<sup>1)</sup>、重松 明男<sup>1)</sup>、遠藤 知之<sup>1)</sup>、西尾 充  
 史<sup>1)</sup>、近藤 健<sup>1)</sup>、小林 直樹<sup>2)</sup>、橋野 聡<sup>1)</sup>、田中 淳司<sup>1)</sup>、笠井 正晴<sup>2)</sup>、今村 雅寛<sup>1)</sup>  
 1) 北海道大学病院造血細胞治療センター  
 2) 札幌北楡病院

12:10-13:30

## 昼食およびポスターディスカッション

## 一般演題口演（ウイルス学、分子生物学 (I)）

- 0-21 ヒトCRTAMを発現する組換えウイルス VSV の HTLV-1 感染細胞及び ATL 細胞に対する殺傷効果 ..... 32  
大隈 和<sup>1)</sup>、深川 耕次<sup>1,3)</sup>、高馬 卓也<sup>1,3)</sup>、森下 和広<sup>2)</sup>、高浜 洋一<sup>3)</sup>、山本 直樹<sup>4)</sup>、山口 一成<sup>1)</sup>、浜口 功<sup>1)</sup>  
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) シスメックス株式会社  
4) 国立シンガポール大学医学部 微生物学講座
- 0-22 HTLV-1 bZIP factor (HBZ) は Bim 発現阻害によりアポトーシスを抑制する ..... 32  
中西 梓、佐藤 賢文、松岡 雅雄  
京都大学 ウイルス研究所
- 0-23 HTLV-1 bZIP Factor (HBZ) に対する抗体作製と HAM 臨床検体を用いた解析 ..... 33  
齊藤 峰輝<sup>1)</sup>、田中 礼子<sup>1)</sup>、樋口 雄二郎<sup>2)</sup>、末原 雅人<sup>2)</sup>、田中 勇悦<sup>1)</sup>  
1) 琉球大学大学院医学研究科 免疫学講座  
2) 国立病院機構沖縄病院 神経内科
- 0-24 HTLV-1 感染ヒト化マウスモデルにおける欠損型プロウイルスの感染動態 ..... 33  
手塚 健太、田中 正和、上野 孝治、竹之内 徳博、藤澤 順一  
関西医科大学 微生物学
- 0-25 HTLV-1 tax 遺伝子導入マウスにおける関節炎と HAM/TSP との類似性 ..... 34  
大杉 剛生<sup>1)</sup>、島崎 達也<sup>1)</sup>、熊坂 利夫<sup>2)</sup>  
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

## 一般演題口演（ウイルス学、分子生物学 (II)）

- 0-26 HTLV-1 感染ヒト化マウスにおける感染 T 細胞選択過程の解析 ..... 34  
田中 正和<sup>1)</sup>、荀潤澤<sup>1)</sup>、手塚 健太<sup>1)</sup>、三輪 正直<sup>2)</sup>、竹之内 徳博<sup>1)</sup>、藤澤 順一<sup>1)</sup>  
1) 関西医科大学・微生物  
2) 長浜バイオ大学・バイオサイエンス
- 0-27 HTLV-1 感染による酸化ストレス応答の異常 ..... 35  
藤井 雅寛、樋口 雅也、高橋 雅彦  
新潟大学
- 0-28 Tax 誘導性 OX40 および OX40 リガンドの HTLV-1 感染細胞株における発現性と機能 ..... 35  
田中 勇悦<sup>1)</sup>、高良 あずさ<sup>1)</sup>、田中 礼子<sup>1)</sup>、神奈木 真理<sup>2)</sup>、齊藤 峰輝<sup>1)</sup>  
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
- 0-29 ATL 細胞における CDKN1A 遺伝子の転写はプロモーターのメチル化と ZEB1 発現低下により抑制される ..... 36  
渡邊 正明、中畑 新吾、斎藤 祐介、森下 和広  
宮崎大学
- 0-30 HTLV-1 プロウイルスにおける APOBEC3G によるナンセンス変異 ..... 36  
松岡 雅雄<sup>1)</sup>、ファンジュン<sup>1)</sup>、馬広 勇<sup>1)</sup>、田邊 順子<sup>1)</sup>、佐藤 賢文<sup>1)</sup>、野坂 生郷<sup>2)</sup>、小糸 厚<sup>3)</sup>  
1) 京都大学ウイルス研究所  
2) 熊本大学医学部附属病院感染免疫診療部  
3) 熊本大学大学院生命科学研究部

## 閉会の挨拶

上平 憲

長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科



# ポスターディスカッション

P-01	HTLV-1 感染者における血中ステロイドホルモンレベル .....	38
	相良 康子 <sup>1)</sup> 、相良 康弘 <sup>2)</sup> 、井上 由紀子 <sup>1)</sup> 、後藤 信代 <sup>1)</sup> 、清川 博之 <sup>1)</sup>	
	1) 福岡県赤十字血液センター 2) 中村学園大学・人間発達学部	
P-02	ATL 罹患率のトレンド解析（長崎県と沖縄県の比較）およびサブタイプ別生存率 .....	38
	早田 みどり <sup>1)</sup> 、賀数 保明 <sup>2)</sup> 、岩永 正子 <sup>1,3,4)</sup> 、宮崎 泰司 <sup>1,4)</sup> 、山田 恭暉 <sup>4)</sup> 、有澤 孝吉 <sup>1,5)</sup> 、関根 一郎 <sup>6)</sup>	
	1) 放射線影響研究所長崎研究所 2) 沖縄県衛生環境研究所 3) 活水大学 4) 長崎大学 5) 徳島大学 6) 長崎県赤十字血液センター	
P-03	慢性型・くすり型 ATL の長期予後と予後因子 .....	39
	高崎 由美 <sup>1,2)</sup> 、岩永 正子 <sup>1,3)</sup> 、今泉 芳孝 <sup>1)</sup> 、俵 正幸 <sup>1,4)</sup> 、城 達郎 <sup>1,4)</sup> 、山田 恭暉 <sup>1)</sup> 、上平 憲 <sup>1)</sup> 、河野 友子 <sup>5)</sup> 、 池田 柁一 <sup>6)</sup> 、宮崎 泰司 <sup>1)</sup> 、朝長万 左男 <sup>4)</sup> 、塚崎 邦広 <sup>1)</sup>	
	1) 長崎大学 2) 聖フランシスコ病院 3) 活水大学 4) 日赤長崎原爆病院 5) 長崎原対協 6) 平戸市民病院	
P-04	HTLV-1 感染者における CD70 発現解析 .....	39
	吉盛 利奈 <sup>1)</sup> 、濱崎 隆之 <sup>1)</sup> 、岡本 実佳 <sup>1)</sup> 、宇都宮 與 <sup>2)</sup> 、馬場 昌範 <sup>1)</sup>	
	1) 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 附属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) 慈愛会今村病院分院血液内科	
P-05	HTLV-1 キャリアにおける DNA 異常メチル化と病態との関連 .....	40
	佐藤 妃映 <sup>1)</sup> 、岡 剛史 <sup>2)</sup> 、ABD AL-Kader Lamia <sup>2)</sup> ・孫 旭 <sup>2)</sup> 神農 陽子 <sup>2)</sup> 、鷲尾 佳奈 <sup>2)</sup> 、高田 尚良 <sup>2)</sup> 、田村 麻衣子 <sup>2)</sup> 、 村上 一郎 <sup>4)</sup> 、大内田 守 <sup>3)</sup> 、宇都宮 與 <sup>5)</sup> 、高橋 聖之 <sup>1)</sup> 、吉野 正 <sup>2)</sup>	
	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（腫瘍病理/第二病理）分野 3) 同 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	
P-06	HTLV-1 感染者における Helicobacter pylori 感染の検討 .....	40
	宇都宮 與 <sup>1)</sup> 、中島 美奈子 <sup>1)</sup> 、窪田 歩 <sup>1)</sup> 、高崎 能久 <sup>2)</sup> 、坂江 清弘 <sup>3)</sup> 、東 健 <sup>4)</sup> 、松岡 雅雄 <sup>5)</sup>	
	1) 慈愛会今村病院分院血液内科 2) 同消化器内科 3) 同病理部 4) 神戸大学消化器内科 5) 京都大学ウイルス研究所	
P-07	HTLV-1 感染者の偏在と古代の人口動態 .....	41
	江島 伸興 <sup>1)</sup> 鬼頭 宏 <sup>2)</sup> 田畑 稔 <sup>3)</sup>	
	1) 大分大学・医学部・統計科学 2) 上智大学・経済学部・大学院地球環境学研究科 3) 大阪府立大学・工学部・数理工学科	
P-08	HTLV-1 母子感染対策の問題点 .....	41
	前濱 俊之、東 政弘、安座間 誠、上地 秀昭、苅部 誠子、濱川 伯楽 豊見城中央病院 産婦人科	
P-09	HAM の疾患活動性血中バイオマーカーの同定およびステロイドの長期予後改善効果に関する検討 .....	42
	佐藤 知雄 <sup>1)</sup> 、新谷 奈津美 <sup>1)</sup> 、安藤 仁 <sup>1)</sup> 、山野 嘉久 <sup>1)</sup>	
	1) 聖マリアンナ医科大学 2) 難病治療研究センター 3) 分子医科学研究部門	

P-10	Reduced Tim-3 expression on HTLV-1 Tax-specific CTL in HTLV-1 infection .....	42
	Abdelbary N <sup>1)</sup> 、Abdullah H <sup>1)</sup> 、松崎 敏男 <sup>2)</sup> 、林 大輔 <sup>2)</sup> 、田中 勇悦 <sup>3)</sup> 、高嶋 博 <sup>2)</sup> 、出雲 周二 <sup>1)</sup> 、久保田 龍二 <sup>1)</sup>	
	1) 鹿児島大学難治ウイルス研	
	2) 鹿児島大学神経内科	
	3) 琉球大学免疫学	
P-11	HTLV-1 関連肺疾患における肺胞洗浄液・肺生検組織での HTLV-1 特異的 CTL の集積 .....	43
	川端 隆史 <sup>1)</sup> 、東元 一晃 <sup>1)</sup> 、高嶋 博 <sup>2)</sup> 、出雲 周二 <sup>3)</sup> 、久保田 龍二 <sup>3)</sup>	
	1) 鹿児島大学付属病院呼吸器内科	
	2) 鹿児島大学神経内科	
	3) 鹿児島大学難治ウイルス研	
P-12	HTLV-1 関連脊髄症(HAM)における HTLV-1 tax を介した IFN- $\gamma$ <sup>+</sup> CD4 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup> CCR4 <sup>+</sup> 病原性 T 細胞発生機構の解析 .....	43
	新谷 奈津美 <sup>1)</sup> 、佐藤 知雄 <sup>1)</sup> 、神奈木 真理 <sup>2)</sup> 、田中 勇悦 <sup>3)</sup> 、宇都宮 與 <sup>4)</sup> 、山野 嘉久 <sup>1)</sup>	
	1) 聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター 分子医科学研究部門	
	2) 東京医歯大・医歯学総合・免疫治療学	
	3) 琉球大学大学院 免疫学	
	4) 慈愛会 今村病院分院 血液内科	
P-13	HTLV-1 感染者における HTLV-1 特異的 CTL の発現の多様性 .....	44
	小迫 知弘 <sup>1)</sup> 、吉満 誠 <sup>2)</sup> 、秋元 正樹 <sup>2)</sup> 、久保田 龍二 <sup>2)</sup> 、出雲 周二 <sup>2)</sup> 、添田 泰司 <sup>1)</sup> 、占野 廣司 <sup>1)</sup> 、松下 格司 <sup>2)</sup> 、 魚住 公治 <sup>2)</sup> 、有馬 直道 <sup>2)</sup>	
	1) 福岡大学・薬	
	2) 鹿児島大学・医	
P-14	Multi-color FACS for efficient discrimination of ATL cell .....	44
	田 亜敏 <sup>1,2)</sup> 、小林 誠一郎 <sup>1)</sup> 、大野 広 <sup>3)</sup> 、磯部 優理 <sup>3)</sup> 、津田 真由子 <sup>3)</sup> 、在家 裕司 <sup>4)</sup> 、渡辺 信和 <sup>5)</sup> 、谷 憲三朗 <sup>2)</sup> 、 東條 有伸 <sup>1,3)</sup> 、内丸 薫 <sup>3)</sup>	
	1) 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	
	2) 九州大学 生体防御医学研究所 ゲノム病態分野	
	3) 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科	
	4) 東京大学医科学研究所附属病院 検査部	
	5) 東京大学医科学研究所 幹細胞治療センター病態解析領域	
P-15	成人 T 細胞白血病ないしリンパ腫(ATLL)の病因論的病理診断 .....	45
	蓮井 和久、榮鶴 義人、松山 隆美	
	鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科	
P-16	ATL 長期生存例における末梢血 HTLV-1 プロウイルス量-化学療法後長期寛解例と同種造血幹細胞移植例との比較- .....	45
	窪田 歩、有水 琢朗、畠中 成己、徳永 真弓、徳永 雅仁、竹内 昇吾、高塚 祥芝、宇都宮 與	
	慈愛会今村病院分院血液内科	
P-17	成人 T 細胞白血病リンパ腫 (ATLL) の直接浸潤により急性肝不全をきたした 4 症例 .....	46
	新野 大介 <sup>1)</sup> 、小澤 英介 <sup>2)</sup> 、谷岡 一 <sup>3)</sup> 、岩崎 啓介 <sup>4)</sup> 、吉田 真一郎 <sup>5)</sup> 、伊東 正博 <sup>5)</sup> 、大島 孝一 <sup>1)</sup>	
	1) 久留米大学	
	2) 長崎大学	
	3) 千住病院	
	4) 佐世保市立総合病院	
	5) 長崎医療センター	
P-18	成人 T 細胞性白血病・リンパ腫との鑑別を要した、抗 HTLV-1 抗体陽性末梢性 T 細胞リンパ腫の 1 例 .....	46
	磯部 優理 <sup>1)</sup> 、田 亜敏 <sup>2,5)</sup> 、小林 誠一郎 <sup>1,2)</sup> 、大野 伸広 <sup>1,2)</sup> 、津田 真由子 <sup>2)</sup> 、在家 裕司 <sup>3)</sup> 、小柳津 直樹 <sup>3)</sup> 、渡辺 信和 <sup>4)</sup> 、 谷 憲三朗 <sup>5)</sup> 、東條 有伸 <sup>1,2)</sup> 、内丸 薫 <sup>1,2)</sup>	
	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 先端医療研究センター 分子療法分野	
	3) 東京大学医科学研究所附属病院 検査部	
	4) 東京大学医科学研究所 幹細胞治療センター 病態解析領域	
	5) 九州大学 生体防御医学研究所 ゲノム病態分野	
P-19	成人 T 細胞白血病患者における血漿中 CMV, HHV-6, EBV-DNA の定量 .....	47
	緒方 正男 <sup>1)</sup> 、佐藤 隆子 <sup>1)</sup> 、安藤 健明 <sup>1)</sup> 、池脇 淳二 <sup>1)</sup> 、幸野 和洋 <sup>1)</sup> 、宮崎 泰彦 <sup>2)</sup> 、大塚 英一 <sup>2)</sup> 、佐分利 能生 <sup>2)</sup> 、 菊池 博 <sup>3)</sup> 、吉川 哲史 <sup>4)</sup> 、門田 淳一 <sup>1)</sup>	
	1) 大分大学	
	2) 大分県立病院	
	3) 西別府病院	
	4) 藤田保健衛生大学	

- P-20 肺浸潤とニューモシスティス肺炎を合併した急性型成人T細胞性白血病 .....47  
 谷口 広明<sup>1)</sup>、今泉 芳孝<sup>1)</sup>、土屋 健史<sup>1)</sup>、今西 大介<sup>1)</sup>、田口 潤<sup>1)</sup>、波多 智子<sup>1)</sup>、福島 卓也<sup>1)</sup>、新野 大介<sup>2)</sup>、  
 塚崎 邦弘<sup>1)</sup>、大島 孝一<sup>2)</sup>、宮崎 泰司<sup>1)</sup>  
 1) 長崎大学 原研内科  
 2) 久留米大学 第二病理学教室
- P-21 成人T細胞性白血病におけるTumor Initiating Cellの探索の試み .....48  
 矢持 忠徳<sup>1)</sup>、守田 洋平<sup>2)</sup>、矢持 淑子<sup>3)</sup>、佐々木 陽介<sup>3)</sup>、渡辺 信和<sup>2)</sup>、内丸 薫<sup>2)</sup>、小川 誠司<sup>4)</sup>、宇都宮 與<sup>5)</sup>、  
 渡邊 俊樹<sup>1)</sup>  
 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) 東京大学医学部付属病院  
 5) 今村病院分院血液内科
- P-22 ATL細胞における転写因子Heliosの異常isoformの機能解析 .....48  
 川波 克明<sup>1)</sup>、浅沼 里美<sup>1)</sup>、山岸 誠<sup>1)</sup>、宇都宮 與<sup>2)</sup>、山口 一成<sup>3)</sup>、中野 和民<sup>1)</sup>、渡邊 俊樹<sup>1)</sup>  
 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) 今村病院分院 血液内科  
 3) 国立感染症研究所 血液・安全性研究部
- P-23 Exploring biological significance of microRNA-451 up-regulation in ATL leukemogenesis .....49  
 蔡 迎、山岸 誠、中野 和民、加賀美 弥生、包 明久、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-24 成人T細胞白血病(ATL)で発現異常を示す遺伝子Cbl-bの解析 .....49  
 村田 拓朗<sup>1)</sup>、中野 和民<sup>1)</sup>、松原 亜以子<sup>2)</sup>、加賀美 弥生<sup>1)</sup>、内丸 薫<sup>3)</sup>、矢持 忠徳<sup>1)</sup>、渡邊 俊樹<sup>1)</sup>  
 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) 東京大学医学部附属病院  
 3) 東京大学医科学研究所附属病院
- P-25 ATLLに対するヒト型TSLC1及びTfRI抗体療法の試み .....50  
 齋藤 祐介<sup>1)</sup>、真鍋 香澄<sup>1)</sup>、中畑 新吾<sup>1)</sup>、高松 尚文<sup>1)</sup>、鶴飼 由範<sup>2)</sup>、黒澤 仁<sup>2)</sup>、黒澤 良和<sup>2)</sup>、森下 和広<sup>1)</sup>  
 1) 宮崎大学医学部機能制御学講座腫瘍生化学分野  
 2) 藤田保健衛生大学 総合医科学研究所 抗体プロジェクト研究部門/抗体研究所
- P-26 Bcl-2関連抗アポトーシス蛋白は成人T細胞白血病・リンパ腫の新たな治療標的である .....50  
 石塚 賢治<sup>1)</sup>、石川 千恵<sup>2,3)</sup>、工並 直子<sup>1)</sup>、勝屋 弘雄<sup>1)</sup>、四元 房典<sup>4)</sup>、澤田 茂樹<sup>2)</sup>、丹治 弘江<sup>2)</sup>、竹下 盛重<sup>5)</sup>、  
 宮本 新吾<sup>4)</sup>、森 直樹<sup>2)</sup>、田村 和夫<sup>1)</sup>  
 1) 福岡大学医学部腫瘍・血液・感染症内科学  
 2) 琉球大学大学院医学研究科 感染制御医科学専攻 微生物学・腫瘍学講座  
 3) 琉球大学亜熱帯島嶼科学超域研究推進機構  
 4) 福岡大学医学部生化学  
 5) 福岡大学医学部病理学
- P-27 宿主TRIM28がHTLV-1のPBS配列を介してHTLV-1LTR活性に与える影響 .....51  
 小谷松 翔、中野 和民、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-28 慢性炎症病態を形成するTax1bp1欠損マウスにおけるLPS誘導性急性期炎症反応の解析 .....51  
 中野 聡子<sup>1)</sup>、池辺 詠美<sup>1)</sup>、塚本 善之<sup>1)</sup>、松本 昂<sup>1)</sup>、三井 孝広<sup>1)</sup>、井上 邦光<sup>1)</sup>、八尋 隆明<sup>1)</sup>、堀 光雄<sup>2)</sup>、守山 正胤<sup>1)</sup>、  
 久保田 敏昭<sup>1)</sup>、西園 晃<sup>1)</sup>、長谷川 秀樹<sup>3)</sup>、伊波 英克<sup>1)</sup>  
 1) 大分大学  
 2) 茨城県立中央病院  
 3) 感染研
- P-29 成人T細胞性白血病・リンパ腫の皮疹病変の予後における重要性 .....52  
 澤田 雄宇、日野 亮介、椛島 利江子、杉田 和成、吉木 竜太郎、島内 隆寿、森 智子、小林 美和、中村 元信、戸倉 新樹  
 産業医科大学皮膚科