

# 8月31日(金)

8月31日(金) 15:20-18:00

## 学術シンポジウム「HTLV-1 感染症の治療と予防～免疫から見た新展開～」

座長：神奈木 真理、塚崎 邦弘

S-1	ATLにおける同種造血幹細胞移植療法.....	26
	宇都宮 與	
	公益財団法人慈愛会 今村総合病院 血液内科	
S-2	ヒトT細胞白血病ウイルス1型の免疫逃避機構と治療戦略.....	27
	松岡 雅雄 <sup>1,2</sup> 、安永 純一郎 <sup>2</sup>	
	<sup>1</sup> 熊本大学大学院 生命科学研究部 血液・膠原病・感染症内科学	
	<sup>2</sup> 京都大学ウイルス・再生医科学研究所 ウイルス制御	
S-3	臨床応用を目指した抗HTLV-1 ヒト免疫グロブリン製剤の開発.....	28
	水上 拓郎	
	国立感染症研究所 血液・安全性研究部	
S-4	HTLV-1 感染症予防への免疫学的アプローチ.....	29
	長谷川 温彦	
	東京医科歯科大学 医歯学総合研究科 免疫治療学分野	
S-5	ATLに対する新たな治療戦略～ Tax 標的樹状細胞ワクチンによる寛解維持療法～.....	30
	末廣 陽子	
	国立病院機構 九州がんセンター 血液内科 細胞治療科	

# 9月1日(土)

9月1日(土) 9:30-9:35

## 開会

9月1日(土) 9:35-10:05

### Session 1 「HTLV-1 基礎-1」

座長：山岡 昇司、藤井 雅寛

- O-1 HTLV-1 及び HTLV-2 キャリアにおけるプロウイルス配列の網羅的解析** .....42  
七條 敬文<sup>1,2</sup>、安永 純一郎<sup>1</sup>、大西 知帆<sup>1</sup>、エドワード マーフィー<sup>3</sup>、松岡 雅雄<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 京都大学ウイルス・再生医科学研究所 ウイルス制御分野  
<sup>2</sup> 熊本大学医学部 血液・膠原病・感染症内科  
<sup>3</sup> Departments of Laboratory Medicine and Epidemiology/Biostatistics, University of California San Francisco
- O-2 The nature of HTLV-1 provirus in infected individuals analyzed by HTLV-1 DNA capture sequencing** .....42  
勝屋 弘雄<sup>1,2</sup>、イスラム サイフル<sup>1,2</sup>、宮里 パオラ<sup>1,2</sup>、タン ベンジー・ジェック・ヤング<sup>1,2</sup>、岩瀬 早織<sup>1,2</sup>、松尾 美沙希<sup>1,2</sup>、佐藤 知雄<sup>3</sup>、野坂 生郷<sup>4</sup>、徳永 雅仁<sup>5</sup>、宇都宮 與<sup>5</sup>、山岸 誠<sup>6</sup>、内丸 薫<sup>6</sup>、渡邊 俊樹<sup>6,7</sup>、山野 嘉久<sup>3</sup>、佐藤 賢文<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 熊本大学 エイズ学研究センター 佐藤研究室  
<sup>2</sup> 熊本大学 国際先端医学研究拠点施設  
<sup>3</sup> 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  
<sup>4</sup> 熊本大学医学部附属病院 血液・膠原病・感染症内科  
<sup>5</sup> 今村総合病院 血液内科  
<sup>6</sup> 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻 病態医療科学分野  
<sup>7</sup> 東京大学医科学研究所附属病院
- O-3 HTLV-1 Tax による DNA 複製異常誘導機構の解析** .....43  
水口 真理子<sup>1,2</sup>、中村 正孝<sup>2</sup>、高橋 良明<sup>1</sup>、田中 礼子<sup>1</sup>、田中 勇悦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 琉球大学 大学院医学研究科 免疫学講座  
<sup>2</sup> 東京医科歯科大学 リサーチコアセンター

9月1日(土) 10:05-10:35

### Session 2 「HTLV-1 基礎-2」

座長：安永 純一郎、森下 和広

- O-4 HTLV-1 内に存在する新規エンハンサー領域の分子メカニズム解析** .....43  
松尾 美沙希<sup>1,2</sup>、上野 孝治<sup>3</sup>、宮里 パオラ<sup>1,2</sup>、勝屋 弘雄<sup>1,2</sup>、徳永 雅仁<sup>4</sup>、野坂 生郷<sup>5</sup>、宇都宮 與<sup>4</sup>、藤澤 順一<sup>3</sup>、佐藤 賢文<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 熊本大学 エイズ学研究センター  
<sup>2</sup> 熊本大学 国際先端医学研究拠点施設  
<sup>3</sup> 関西医科大学 微生物学講座  
<sup>4</sup> 今村総合病院 血液内科  
<sup>5</sup> 熊本大学 医学部附属病院 血液・膠原病・感染症内科
- O-5 アルギニンメチル基転移酵素 PRMT5 異常活性による ATL 発症機構の解析** .....44  
市川 朝永<sup>1</sup>、シャナブ オベイド<sup>1</sup>、中畑 新吾<sup>1</sup>、尾野 雅哉<sup>2</sup>、伊波 英克<sup>3</sup>、中武 彩子<sup>4</sup>、阪本 訓代<sup>4</sup>、森下 和広<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup> 宮崎大学 医学部 機能制御学講座腫瘍生化学分野  
<sup>2</sup> 国立がん研究センター研究所 先端医学生物学研究領域治療開発グループ創薬臨床研究分野  
<sup>3</sup> 大分大学 医学部 微生物学講座  
<sup>4</sup> 宮崎大学 HTLV-1/ATL 総合診療教育ファシリティ
- O-6 ATL 及び HAM 発症に至る遺伝子発現異常の推移と運命制御メカニズム** .....44  
山岸 誠<sup>1</sup>、新谷 奈津美<sup>2</sup>、石崎 伊純<sup>1</sup>、小林 誠一郎<sup>3</sup>、牧山 純也<sup>4</sup>、佐藤 知雄<sup>2</sup>、八木下 尚子<sup>2</sup>、宇都宮 與<sup>5</sup>、中村 龍文<sup>6</sup>、田中 勇悦<sup>7</sup>、渡邊 俊樹<sup>4</sup>、山野 嘉久<sup>2</sup>、内丸 薫<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup> 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  
<sup>2</sup> 聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター  
<sup>3</sup> 東京大学医科学研究所 分子療法分野  
<sup>4</sup> 東京大学医科学研究所 附属病院  
<sup>5</sup> 公益財団法人慈愛会 今村総合病院 血液内科  
<sup>6</sup> 長崎国際大学 人間社会学部 社会福祉学科  
<sup>7</sup> 琉球大学 大学院医学研究科 免疫学講座

9月1日(土) 10:45-11:25

## Young Investigator Award (YIA) Presentation

座長：神奈木 真理、渡邊 俊樹

- 0-7 Short-form of BCL11B contributes to tumorigenesis of adult T-cell leukemia/lymphoma.....45  
パーマタサリ ハッピー<sup>1,2</sup>、中畑 新吾<sup>1</sup>、市川 朝永<sup>1</sup>、幣 光太郎<sup>3</sup>、亀田 拓郎<sup>3</sup>、下田 和哉<sup>3</sup>、尾野 雅哉<sup>4</sup>、森下 和広<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>宮崎大学 医学部 機能制御学講座 腫瘍生化学分野  
<sup>2</sup>Dept. Biochemistry and Biomolecular, Faculty of Medicine, Universitas Brawijaya  
<sup>3</sup>宮崎大学 医学部 内科学講座 消化器血液学分野  
<sup>4</sup>国立がん研究センター研究所 基盤的臨床開発研究コアセンター 臨床プロテオーム 解析部門
- 0-8 Japanese Phase I Study of Oral HDAC Inhibitor HBI-8000 with Non-Hodgkin Lymphoma including ATL.....45  
蒔田 真一<sup>1</sup>、丸山 大<sup>1</sup>、飛内 賢正<sup>1</sup>、安藤 潔<sup>2</sup>、吉満 誠<sup>3</sup>、石田 高司<sup>4</sup>、吉田 真一郎<sup>5</sup>、崔 日承<sup>6</sup>、日高 道弘<sup>7</sup>、高松 泰<sup>8</sup>、リー グロリア<sup>9</sup>、ギリングス ミレイユ<sup>9</sup>  
<sup>1</sup>国立がん研究センター 中央病院 血液腫瘍科  
<sup>2</sup>東海大学医学部付属病院 血液・腫瘍内科  
<sup>3</sup>鹿児島大学病院 血液・膠原病内科  
<sup>4</sup>名古屋市立大学病院 血液・腫瘍内科 (現職 岩手医科大学 医学部 内科学講座 血液腫瘍内科分野)  
<sup>5</sup>国立病院機構長崎医療センター 血液内科  
<sup>6</sup>国立病院機構九州がんセンター 血液内科  
<sup>7</sup>国立病院機構熊本医療センター 血液内科  
<sup>8</sup>福岡大学病院 腫瘍・血液・感染症内科  
<sup>9</sup>フヤ・バイオサイエンス・インターナショナル・エルエルシー
- 0-9 成人T細胞白血病/リンパ腫のアミノ酸依存性を応用した新規治療法の開発～安全性の確認と治療効果の実証～.....46  
石垣 知寛<sup>1,2</sup>、山崎 聡<sup>2</sup>、内丸 薫<sup>3</sup>、東條 有伸<sup>1</sup>、中内 啓光<sup>2,4</sup>  
<sup>1</sup>東京大学医科学研究所附属病院 検査部  
<sup>2</sup>東京大学医科学研究所 幹細胞治療部門  
<sup>3</sup>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  
<sup>4</sup>スタンフォード大学
- 0-10 沖縄県における aggressive ATL の HTLV-1 tax 型別遺伝子プロファイルの比較.....46  
崎浜 秀悟<sup>1</sup>、齋藤 るみ子<sup>2</sup>、宮良 恵美<sup>3</sup>、宮城 敬<sup>4</sup>、林 正樹<sup>5</sup>、内原 潤之介<sup>6</sup>、友寄 毅昭<sup>7</sup>、森近 一穂<sup>8</sup>、仲地 佐和子<sup>8</sup>、森島 聡子<sup>8</sup>、田中 勇悦<sup>9</sup>、益崎 裕章<sup>8</sup>、福島 卓也<sup>3</sup>、加留部 謙之輔<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>琉球大学大学院 医学研究科 細胞病理学講座  
<sup>2</sup>株式会社東芝 研究開発本部 本部企画部 ライフサイエンス推進室 ライフサイエンス解析センター  
<sup>3</sup>琉球大学医学部保健学科 血液免疫検査学分野  
<sup>4</sup>ハートライフ病院 血液内科  
<sup>5</sup>中頭病院 血液腫瘍内科  
<sup>6</sup>那覇市立病院 血液内科  
<sup>7</sup>沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 血液内科  
<sup>8</sup>琉球大学大学院医学研究科 内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座  
<sup>9</sup>琉球大学大学院医学研究科 免疫学講座

9月1日(土) 11:25-12:05

## 授賞式、社員総会

9月1日(土) 12:15-13:05

## ランチョンセミナー(中外製薬株式会社)

座長：塚崎 邦弘

- LS-1 A revised Adult T-cell leukemia/lymphoma consensus report from the International Consensus Meeting.....38  
藤 重夫  
大阪国際がんセンター 血液内科

9月1日(土) 13:15-13:45

特別講演-1

座長: 浜口 功

- SP-1 国際的視点から見た HTLV-1 および関連疾患研究の現状と課題 .....32  
渡邊 俊樹  
東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科

9月1日(土) 13:45-14:45

Session 3 「免疫・動物モデル」

座長: 田中 勇悦、長谷川 温彦

- O-11 Selective growth inhibitory effects of lenalidomide against ATL cell and its mechanism of action .....47  
伊波 英克<sup>1</sup>、池辺 詠美<sup>1</sup>、下崎 俊介<sup>2</sup>、ファジャド リンゼイ<sup>1</sup>、ファイフ ニコール<sup>1</sup>、堀 光雄<sup>3</sup>、長谷川 寛雄<sup>4</sup>、  
泥谷 直樹<sup>5</sup>、塚本 善之<sup>5</sup>、守山 正胤<sup>5</sup>、草野 秀一<sup>6</sup>、斎藤 益満<sup>7</sup>、森下 和広<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大分大学 医学部 微生物学講座  
<sup>2</sup>宮崎大学 医学部 機能制御学講座 腫瘍生化学分野  
<sup>3</sup>茨城県立中央病院・茨城県地域がんセンター 臨床検査部 血液内科  
<sup>4</sup>長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科 病態解析・診断学分野  
<sup>5</sup>大分大学 医学部 分子病理学講座  
<sup>6</sup>鹿児島大学 難治ウイルス病態制御研究センター 分子ウイルス感染研究分野  
<sup>7</sup>国立感染症研究所 血液・安全性研究部
- O-12 抗体を介したマクロファージによる HTLV-1 感染制御 .....47  
高橋 良明<sup>1</sup>、清水 衡<sup>2</sup>、宮城 拓也<sup>3</sup>、水口 真理子<sup>1</sup>、田中 礼子<sup>1</sup>、田中 勇悦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>琉球大学大学院 医学研究科 免疫学講座  
<sup>2</sup>株式会社 IBL  
<sup>3</sup>琉球大学大学院 医学研究科 皮膚病態制御学講座
- O-13 ニホンザルにおける高頻度な STLV-1 自然感染に関する疫学調査 .....48  
村田 めぐみ<sup>1</sup>、鷲崎 彩夏<sup>1</sup>、関 洋平<sup>1</sup>、安永 純一郎<sup>2</sup>、松岡 雅雄<sup>2</sup>、水上 拓郎<sup>3</sup>、明里 宏文<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>京都大学霊長類研究所  
<sup>2</sup>京都大学 ウイルス・再生医科学研究所  
<sup>3</sup>国立感染症研究所
- O-14 STLV-1 自然感染ニホンザルにおける STLV-1 特異的 T 細胞免疫の低応答性 .....48  
富士川 朋夏<sup>1</sup>、長谷川 温彦<sup>1</sup>、Ganbaatar Undrakh<sup>1</sup>、永野 佳子<sup>1</sup>、増田 貴夫<sup>1</sup>、田中 勇悦<sup>2</sup>、村田 めぐみ<sup>3</sup>、  
明里 宏文<sup>3,4</sup>、神奈木 真理<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 免疫治療学  
<sup>2</sup>琉球大学・大学院医学研究科・免疫学  
<sup>3</sup>京都大学・霊長類研究所・人類進化モデル研究センター  
<sup>4</sup>京都大学・ウイルス・再生医科学研究所
- O-15 HTLV-1 感染霊長類モデルの確立 .....49  
浦野 恵美子<sup>1</sup>、田中 勇悦<sup>2</sup>、保富 康宏<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所 霊長類医科学研究センター  
<sup>2</sup>琉球大学 大学院医学研究科 免疫学講座
- O-16 Selective HTLV-1-specific T cell dysfunction in orally infected rats .....49  
ガンバーター ウンドラ、安藤 聡美、増田 貴夫、神奈木 真理、長谷川 温彦  
東京医科歯科大学 医歯学総合研究科 免疫治療学分野

9月1日(土) 15:00-15:40

協賛セミナー (協和発酵キリン株式会社)

座長: 宇都宮 與

- 協賛セミナー 1  
ATL 診療、到達点と今後の展望 .....40  
石田 高司  
岩手医科大学 医学部 内科学講座 血液腫瘍内科分野

9月1日(土) 15:40-16:10

### Session 4 「ATL の治療開発」

座長：松岡 雅雄、石塚 賢治

- O-17 ミコフェノール酸は成人T細胞白血病に対するアバカビルの抗腫瘍効果を増強する.....50  
小林 正行、岩井 文絵、櫻田 麻希、瀧内 曜子、多田 浩平、高折 晃史  
京都大学大学院 医学研究科 血液・腫瘍内科学
- O-18 ATLに対するTax 標的樹状細胞ワクチン療法の5年追跡調査結果.....50  
宇都宮 勇人<sup>1</sup>、飯野 忠史<sup>2</sup>、長谷川 温彦<sup>3</sup>、大野 博文<sup>1</sup>、平田 聖子<sup>1</sup>、安永 純一朗<sup>4</sup>、松岡 雅雄<sup>4</sup>、福田 哲也<sup>5</sup>、  
宇都宮 與<sup>6</sup>、赤司 浩一<sup>7</sup>、神奈木 真理<sup>3</sup>、末廣 陽子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>九州がんセンター 細胞治療科  
<sup>2</sup>九州大学 先端医療イノベーションセンター 先進細胞治療学研究部門  
<sup>3</sup>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  
<sup>4</sup>京都大学 ウイルス研究所 ウイルス制御研究領域  
<sup>5</sup>鳥取大学医学部附属病院 血液内科  
<sup>6</sup>今村総合病院  
<sup>7</sup>九州大学 大学院病態修復内科学
- O-19 抗CCR4抗体を併用したTax 標的樹状細胞ワクチン療法における免疫学的解析—第1a/1b 相試験中間解析—.....51  
大野 博文<sup>1</sup>、長谷川 温彦<sup>2</sup>、宇都宮 勇人<sup>1</sup>、安永 純一朗<sup>3</sup>、松岡 雅雄<sup>4</sup>、飯野 忠史<sup>5</sup>、白土 基明<sup>6</sup>、福田 哲也<sup>7</sup>、  
石田 高司<sup>8</sup>、赤司 浩一<sup>9</sup>、神奈木 真理<sup>2</sup>、末廣 陽子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>独立行政法人 国立病院機構 九州がんセンター 細胞治療科  
<sup>2</sup>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  
<sup>3</sup>京都大学ウイルス・再生医科学研究所ウイルス感染研究部門  
<sup>4</sup>熊本大学大学院生命科学研究部 血液・膠原病・感染症内科学分野  
<sup>5</sup>浜の町病院 血液内科  
<sup>6</sup>九州大学大学院 病態制御内科学  
<sup>7</sup>鳥取大学医学部附属病院 血液内科  
<sup>8</sup>岩手医科大学附属病院 血液腫瘍内科  
<sup>9</sup>九州大学大学院 病態修復内科学

9月1日(土) 16:20-16:50

### Session 5 「ATL 臨床-1」

座長：高 起良、高折 晃史

- O-20 ATL以外の疾患を有するHTLV-1キャリアに対する移植成績.....51  
中野 伸亮<sup>1,10</sup>、宇都宮 與<sup>1</sup>、衛藤 徹也<sup>2</sup>、澤山 靖<sup>3</sup>、仲地 佐和子<sup>4</sup>、内田 直之<sup>5</sup>、福田 隆浩<sup>6</sup>、諫田 淳也<sup>7</sup>、熱田 由子<sup>8</sup>、  
緒方 正男<sup>9,10</sup>  
<sup>1</sup>公益財団法人慈愛会 今村総合病院 血液内科  
<sup>2</sup>国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科  
<sup>3</sup>長崎大学病院 血液内科(原研内科)  
<sup>4</sup>琉球大学医学部付属病院 内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座  
<sup>5</sup>国家公務員共済組合連合会虎の門病院 血液内科  
<sup>6</sup>国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科  
<sup>7</sup>京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学  
<sup>8</sup>日本造血細胞移植データセンター  
<sup>9</sup>大分大学医学部附属病院 血液内科  
<sup>10</sup>日本造血細胞移植学会 GVHD以外の移植関連合併症WG
- O-21 CD4+CADM1+細胞集団の割合はHTLV-1キャリアおよびindolent ATLの予後を予測する(宇都宮賞).....52  
牧山 純也<sup>1</sup>、小林 誠一郎<sup>2</sup>、渡辺 恵理<sup>3</sup>、石垣 知寛<sup>4,5</sup>、川俣 豊隆<sup>1</sup>、中島 誠<sup>6</sup>、山岸 誠<sup>6</sup>、中野 和民<sup>6</sup>、東條 有伸<sup>1,2</sup>、  
渡邊 俊樹<sup>1</sup>、内丸 薫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科  
<sup>2</sup>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  
<sup>3</sup>東京大学医科学研究所 臨床フローサイトメトリー・ラボ  
<sup>4</sup>東京大学医科学研究所附属病院 臨床検査部  
<sup>5</sup>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  
<sup>6</sup>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

## 0-22 慢性型・くすぶり型 ATL の診療実態.....52

今泉 芳孝<sup>1</sup>、岩永 正子<sup>2</sup>、野坂 生郷<sup>3</sup>、伊藤 薫樹<sup>4</sup>、石塚 賢治<sup>5</sup>、宇都宮 與<sup>6</sup>、戸倉 新樹<sup>7</sup>、仲地 佐和子<sup>8</sup>、下田 和哉<sup>9</sup>、飛内 賢正<sup>10</sup>、渡邊 俊樹<sup>11</sup>、内丸 薫<sup>12</sup>、塚崎 邦弘<sup>13</sup>

<sup>1</sup>長崎大学

<sup>2</sup>長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 フロンティア生命科学

<sup>3</sup>熊本大学医学部附属病院 血液内科

<sup>4</sup>岩手医科大学医学部 臨床腫瘍学講座

<sup>5</sup>鹿児島大学病院 血液膠原病内科

<sup>6</sup>今村総合病院 血液内科

<sup>7</sup>浜松医科大学 皮膚科学講座

<sup>8</sup>琉球大学第二内科 内分泌代謝・血液・膠原病内科学

<sup>9</sup>宮崎大学 医学部 内科学講座消化器血液学分野

<sup>10</sup>国立がん研究センター中央病院 血液腫瘍科

<sup>11</sup>東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科

<sup>12</sup>東京大学大学院 新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻 病態医療科学分野

<sup>13</sup>埼玉医科大学 国際医療センター 造血器腫瘍科

9月1日(土) 16:50-17:20

## Session 6 「ATL 臨床-2」

座長：宇都宮 與、渡邊 俊樹

## 0-23 成人T細胞性白血病・リンパ腫の病態形成における JAK-STAT 経路の臨床的意義.....53

森近 一穂<sup>1</sup>、加留部 謙之輔<sup>2</sup>、嘉陽 広菜<sup>3</sup>、内野 周太<sup>3</sup>、仲地 佐和子<sup>1</sup>、森島 聡子<sup>1</sup>、仲里 巖<sup>4</sup>、大城 一郁<sup>5</sup>、福島 卓也<sup>6</sup>、益崎 裕章<sup>1</sup>

<sup>1</sup>琉球大学大学院 医学研究科 代謝内分泌・血液・膠原病内科学講座

<sup>2</sup>琉球大学大学院 医学研究科 細胞病理学講座

<sup>3</sup>琉球大学医学部 学生

<sup>4</sup>沖縄県立南部医療センター こども医療センター 病理診断部

<sup>5</sup>沖縄県立南部医療センター こども医療センター 血液内科

<sup>6</sup>琉球大学大学院 保健学研究科 血液免疫学研究学講座

## 0-24 ATL 白血病細胞の多くは FoxP3 抗原を発現しない.....53

田中 勇悦<sup>1</sup>、高橋 良明<sup>1</sup>、水口 真理子<sup>1</sup>、田中 礼子<sup>1</sup>、福島 卓也<sup>2</sup>

<sup>1</sup>琉球大学 大学院医学研究科 免疫学講座

<sup>2</sup>琉球大学 医学部保健学科 血液免疫検査学分野

## 0-25 臨床情報とゲノム情報を統合した aggressive ATL の予後予測.....54

亀田 拓郎<sup>1</sup>、片岡 圭亮<sup>2</sup>、三好 寛明<sup>3</sup>、幣 光太郎<sup>1</sup>、北中 明<sup>3</sup>、日高 道弘<sup>4</sup>、宇都宮 與<sup>5</sup>、柴田 龍弘<sup>6</sup>、大島 孝一<sup>8</sup>、小川 誠司<sup>7</sup>、下田 和哉<sup>1</sup>

<sup>1</sup>宮崎大学 医学部 内科学講座 消化器血液学分野

<sup>2</sup>国立がん研究センター 分子腫瘍学分野

<sup>3</sup>川崎医科大学 総合医療センター

<sup>4</sup>熊本医療センター

<sup>5</sup>今村総合病院

<sup>6</sup>国立がん研究センター がんゲノミクス研究分野

<sup>7</sup>京都大学 腫瘍生物学

<sup>8</sup>久留米大学 病理学講座

9月1日(土) 17:20-18:10

## ポスター発表 フラッシュトーク

座長：山岡 昇司

9月1日(土) 18:10-20:00

## ポスター討論～懇親会

# 9月2日(日)

9月2日(日) 9:20-9:50

## Session 7「感染防御・母子感染」

座長：板橋 家頭夫、森内 浩幸

- 0-26 各都道府県における HTLV-1 母子感染対策協議会の実態調査 ..... 54  
宮沢 篤生<sup>1</sup>、板橋 家頭夫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 昭和大学 医学部 小児科学講座  
<sup>2</sup> 昭和大学病院
- 0-27 若い世代の HTLV-1 キャリアは健康関連 QOL が低い傾向にある ..... 55  
滝 麻衣<sup>1</sup>、高 起良<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 洛和会京都健診センター 保健指導部  
<sup>2</sup> JIR 大阪鉄道病院
- 0-28 出産適齢期女性への水平感染に続く母子感染のリスクは放置していいのか? ..... 55  
中嶋 有美子、森内 浩幸  
長崎大学病院 小児科

9月2日(日) 9:50-10:30

## 協賛セミナー (アボット ジャパン株式会社)

座長：長谷川 寛雄

### 協賛セミナー 2

- HTLV-1 検査・診断に関する最近の話題 ..... 41  
大隈 和  
国立感染症研究所 血液・安全性研究部

9月2日(日) 10:40-11:30

## Session 8「検査・疫学」

座長：岡山 昭彦、岩永 正子

- 0-29 HTLV-1 定量 PCR の標準化のための参照品の作製 ..... 56  
倉光 球<sup>1</sup>、大隈 和<sup>1</sup>、内丸 薫<sup>2</sup>、山野 嘉久<sup>3</sup>、長谷川 寛雄<sup>4</sup>、野坂 生郷<sup>5</sup>、岡山 昭彦<sup>6</sup>、久保田 龍二<sup>7</sup>、佐竹 正博<sup>8</sup>、  
金子 紀章<sup>9</sup>、渡邊 俊樹<sup>2</sup>、浜口 功<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 国立感染症研究所 血液・安全性研究部  
<sup>2</sup> 東京大学大学院 新領域創成科学研究科  
<sup>3</sup> 聖マリアンナ医科大学 難治治療研究センター 病因・病態解析部門  
<sup>4</sup> 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 病態解析・診断学分野  
<sup>5</sup> 熊本大学病院 血液内科  
<sup>6</sup> 宮崎大学 医学部 内科学講座 免疫感染病態学分野  
<sup>7</sup> 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  
<sup>8</sup> 日本赤十字社 中央血液研究所  
<sup>9</sup> エスアールエル (株) 特殊検査部
- 0-30 ATL 発症者の自己免疫疾患合併とその治療薬に関するアンケート調査結果報告 ..... 56  
野坂 生郷<sup>1</sup>、岩永 正子<sup>2</sup>、岡山 昭彦<sup>3</sup>、今泉 芳孝<sup>4</sup>、渡邊 俊樹<sup>5</sup>、内丸 薫<sup>6</sup>、塚崎 邦弘<sup>7</sup>  
<sup>1</sup> 熊本大学医学部附属病院 血液内科  
<sup>2</sup> 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 フロンティア生命科学分野  
<sup>3</sup> 宮崎大学 医学部 内科学講座 免疫感染病態学分野  
<sup>4</sup> 長崎大学病院 血液内科  
<sup>5</sup> 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科  
<sup>6</sup> 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻 病態医療科学分野  
<sup>7</sup> 埼玉医科大学国際医療センター 造血器腫瘍科

- O-31 腎移植における HTLV-1 感染症の危険性** .....57  
 山内 淳司<sup>1</sup>、山野 嘉久<sup>1</sup>、佐藤 知雄<sup>1</sup>、八木下 尚子<sup>1</sup>、新谷 奈津美<sup>1</sup>、松岡 雅雄<sup>2</sup>、市丸 直嗣<sup>3</sup>、錦戸 雅春<sup>4</sup>、柴垣 有吾<sup>5</sup>、  
 杉谷 篤<sup>6</sup>、中村 信之<sup>7</sup>、三重野 牧子<sup>8</sup>、湯沢 賢治<sup>9</sup>  
<sup>1</sup> 聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター 病院病態解析部門  
<sup>2</sup> 京都大学ウイルス研究所  
<sup>3</sup> 大阪大学大学院 先端移植基盤医療学寄附講座  
<sup>4</sup> 長崎大学病院 血液浄化療法部  
<sup>5</sup> 聖マリアンナ医科大学 腎臓・高血圧内科  
<sup>6</sup> 国立病院機構米子医療センター 外科  
<sup>7</sup> 福岡大学 泌尿器科  
<sup>8</sup> 自治医科大学 医学情報センター  
<sup>9</sup> 国立病院機構水戸医療センター 臓器移植外科
- O-32 JSPFAD データベースの現状報告** .....57  
 岩永 正子<sup>1</sup>、内丸 薫<sup>2</sup>、中島 誠<sup>2</sup>、堀部 恵梨佳<sup>2</sup>、中野 和民<sup>2</sup>、山岸 誠<sup>2</sup>、高 起良<sup>3</sup>、相良 康子<sup>4</sup>、宇都宮 與<sup>5</sup>、  
 渡邊 俊樹<sup>2,6</sup>、JSPFAD 研究協力施設<sup>7</sup>  
<sup>1</sup> 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 フロンティア生命科学分野  
<sup>2</sup> 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻 病態医療科学分野  
<sup>3</sup> 大阪鉄道病院 血液内科  
<sup>4</sup> 日本赤十字社 九州ブロック血液センター  
<sup>5</sup> 今村総合病院 臨床研究センター  
<sup>6</sup> 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科  
<sup>7</sup> JSPFAD 研究協力施設
- O-33 次世代 HTLV-1 クロナリティ解析法の開発とその応用に向けて** .....58  
 斎藤 益満<sup>1</sup>、山内 俊輔<sup>2</sup>、佐々木 大介<sup>2</sup>、長谷川 寛雄<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 国立感染症研究所 血液・安全性研究部  
<sup>2</sup> 長崎大学病院 検査部

9月2日(日) 11:30-12:00

**特別講演-2**

座長：石田 高司

- SP-2 HAMの病態に基づく治療薬開発** .....33  
 山野 嘉久<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター 病因病態解析学  
<sup>2</sup> 聖マリアンナ医科大学大学院 先端医療開発学

9月2日(日) 12:10-13:00

**ランチョンセミナー (セルジーン株式会社)**

座長：高折 晃史

- LS-2 成人T細胞白血病・リンパ腫診療の現状と今後～HTLV-1 キャリアからATL治療まで～** .....39  
 内丸 薫  
 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻 病態医療科学分野



9月2日(日) 13:10-13:40

### Session 9 [HAM/HU-1]

座長：佐藤 知雄、鴨居 功樹

- 0-34 HTLV-1 ぶどう膜炎における眼圧上昇メカニズムの解析 ..... 58  
軽部 央子、鴨居 功樹、魏 辰茜、安藤 尚子、内田 南、大野 京子  
東京医科歯科大学 医歯学総合研究科 眼科学分野
- 0-35 HAM患者由来HTLV-1感染細胞のウイルス活性化によるToll様受容体の発現低下 ..... 59  
久保田 龍二<sup>1</sup>、児玉 大介<sup>1</sup>、田中 正和<sup>1</sup>、松浦 英治<sup>2</sup>、高嶋 博<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>鹿児島大学 難治ウイルス研 分子病理分野  
<sup>2</sup>鹿児島大学 神経内科・老年病学講座
- 0-36 HTLV-1関連疾患の発症メカニズムにおけるJAK-STAT経路の機能的意義の検討 ..... 59  
石崎 伊純<sup>1</sup>、山岸 誠<sup>1</sup>、志賀 遥菜<sup>1</sup>、新谷 奈津美<sup>2</sup>、宇都宮 與<sup>3</sup>、中村 龍文<sup>4</sup>、田中 勇悦<sup>5</sup>、山野 嘉久<sup>2</sup>、渡邊 俊樹<sup>6</sup>、  
内丸 薫<sup>1,6</sup>  
<sup>1</sup>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  
<sup>2</sup>聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター  
<sup>3</sup>公益財団法人慈愛会 今村総合病院 血液内科  
<sup>4</sup>長崎国際大学 人間社会学部 社会福祉学科  
<sup>5</sup>琉球大学 大学院医学研究科 免疫学講座  
<sup>6</sup>東京大学医科学研究所附属病院

9月2日(日) 13:40-14:10

### Session 10 [HAM/HU-2]

座長：久保田 龍二、斎藤 峰輝

- 0-37 Clinical experience of human amniotic epithelial cells transplantation in a Chinese HAM/TSP patient ..... 60  
高 宏志<sup>1</sup>、邢 惠琴<sup>2</sup>、久保田 龍二<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>福建医科大学第二病院 脳神経外科 中国福建省  
<sup>2</sup>廈門大学 基礎医学科脳神経疾患研究所 中国福建省  
<sup>3</sup>鹿児島大学 難治ウイルス研 分子病理
- 0-38 HAM患者に対する抗CCR4抗体製剤(モガムリズマブ)の安全性と有効性 ..... 60  
佐藤 知雄<sup>1</sup>、八木下 尚子<sup>1</sup>、新谷 奈津美<sup>1</sup>、井上 永介<sup>2</sup>、古田 梨愛<sup>3,4</sup>、渡邊 俊樹<sup>5,6</sup>、内丸 薫<sup>7</sup>、松岡 雅雄<sup>3,4</sup>、  
松本 直樹<sup>8</sup>、長谷川 泰弘<sup>9</sup>、山野 嘉久<sup>1,5</sup>  
<sup>1</sup>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  
<sup>2</sup>聖マリアンナ医科大学 医学情報学  
<sup>3</sup>京都大学 ウイルス・再生医科学研究所  
<sup>4</sup>熊本大学医学部 血液・膠原病・感染症内科  
<sup>5</sup>聖マリアンナ医科大学大学院 先端医療開発学  
<sup>6</sup>東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科  
<sup>7</sup>東京大学大学院 新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻  
<sup>8</sup>聖マリアンナ医科大学 薬理学  
<sup>9</sup>聖マリアンナ医科大学 神経内科
- 0-39 HTLV-1高浸淫地域における大規模HLA解析による感染およびHAM/TSP発症リスクの関連解析 ..... 61  
川口 修治<sup>1</sup>、ペノヴァ マリナ<sup>1</sup>、川口 喬久<sup>1</sup>、清水 正和<sup>1</sup>、高橋 めい子<sup>1</sup>、日笠 幸一郎<sup>1,2</sup>、松田 文彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都大学大学院 医学研究科 附属ゲノム医学センター  
<sup>2</sup>関西医科大学 附属生命医科学研究所

公開シンポジウム「HTLV-1 感染者のサポートに必要なもの」

座長：内丸 薫、高 起良

PS-1	基調講演.....	34
	内丸 薫 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻 病態医療科学分野	
PS-2	HTLV-1 母子感染予防対策マニュアル改訂とキャリアマザーへ必要なサポート.....	35
	根路銘 安仁 鹿児島大学 医学部 保健学科 看護学専攻 成育看護学講座	
PS-3	拠点化の推進と拠点施設に求められるもの.....	36
	末岡 榮三朗 佐賀大学 医学部 臨床検査医学講座	
PS-4	HTLV-1 母子感染対策協議会実態調査.....	37
	板橋 家頭夫 <sup>1</sup> 、宮沢 篤生 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 昭和大学病院 <sup>2</sup> 昭和大学 医学部 小児科学講座 小児内科学部門	
	総合討論	

# ポスター発表

- P-1 **Brentuximab vedotin による細胞死に対する可溶性 CD30 の影響** ..... 62  
田中 めぐ美<sup>1</sup>、小迫 知弘<sup>1</sup>、讃井 美保<sup>1</sup>、佐藤 啓介<sup>1</sup>、相川 晃慶<sup>1</sup>、本田 伸一郎<sup>1</sup>、武本 重毅<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>福岡大学 薬学部 生化学教室  
<sup>2</sup>聚楽内科クリニック
- P-2 **成人 T 細胞白血病細胞における NAMPT 阻害剤による細胞死の検討** ..... 62  
加藤 奈歩<sup>1</sup>、小迫 知弘<sup>1</sup>、大杉 剛生<sup>2</sup>、吉満 誠<sup>3</sup>、内田 友一朗<sup>3</sup>、石塚 賢治<sup>3</sup>、相川 晃慶<sup>1</sup>、本田 伸一郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>福岡大学 薬学部  
<sup>2</sup>酪農学園大学  
<sup>3</sup>鹿児島大学 難治ウイルス研
- P-3 **ATL 患者血中エクソソームに内包される miRNA/mRNA プロファイリング** ..... 63  
中野 和民<sup>1</sup>、宇都宮 與<sup>2</sup>、渡邊 俊樹<sup>3</sup>、内丸 薫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京大学大学院 新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻  
<sup>2</sup>公益財団法人 慈愛会 今村総合病院 血液内科  
<sup>3</sup>東京大学 医科学研究所 付属病院 血液内科
- P-4 **Complete Sequences of the HTLV-1 Proviral Genomes from Newly Established ATL cell-lines in Oita** ..... 63  
福元 拓郎<sup>1</sup>、池辺 詠美<sup>1,2</sup>、緒方 正男<sup>3</sup>、幸野 和洋<sup>3</sup>、倉光 球<sup>2</sup>、池田 正徳<sup>4</sup>、草野 秀一<sup>4</sup>、岡山 昭彦<sup>5</sup>、堀 光雄<sup>6</sup>、  
泥谷 直樹<sup>7</sup>、塚本 善之<sup>7</sup>、守山 正胤<sup>7</sup>、カムルディン アハメド<sup>8</sup>、長谷川 寛雄<sup>9</sup>、斎藤 益満<sup>2</sup>、伊波 英克<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大分大学 医学部 微生物学講座  
<sup>2</sup>国立感染症研究所 血液・安全性研究部  
<sup>3</sup>大分大学 医学部附属病院 輸血部  
<sup>4</sup>鹿児島大学 難治ウイルス病態制御研究センター 分子ウイルス感染研究分野  
<sup>5</sup>宮崎大学 医学部 内科学講座 免疫感染病態学分野  
<sup>6</sup>茨城県立中央病院・茨城県地域がんセンター 臨床検査部 血液内科  
<sup>7</sup>大分大学 医学部 分子病理学講座  
<sup>8</sup>国立マレーシア大学 医学部 病理診断学講座  
<sup>9</sup>長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科 病態解析・診断学分野
- P-5 **免疫老化を制御する Menin-Bach2 経路に HTLV-1 が及ぼす影響の解析** ..... 64  
瀬島 寛恵、内藤 忠相、齊藤 峰輝  
川崎医科大学 微生物学教室
- P-6 **牛白血病ウイルスのシンシチウム形成能は Env タンパク質の YXXL 配列によって制御される** ..... 64  
松浦 遼介<sup>1,2,3</sup>、井鍋 一則<sup>4</sup>、磯 奈緒美<sup>4</sup>、大附 寛幸<sup>4</sup>、佐藤 洋隆<sup>1</sup>、堂前 直<sup>3</sup>、間 陽子<sup>1,2,4</sup>  
<sup>1</sup>理化学研究所 研究開拓本部 伊藤ナノ医工学研究室  
<sup>2</sup>東京大学大学院 新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻 感染制御分子機能解析分野  
<sup>3</sup>理化学研究所 環境資源科学研究センター 生命分子解析ユニット  
<sup>4</sup>理化学研究所 分子ウイルス学特別研究ユニット
- P-7 **蛍光発現レポーター細胞を用いた牛白血病ウイルスのレセプター候補 CAT1/SLC7a1 の検証** ..... 65  
パイ ランラン、佐藤 洋隆、横山 佳菜、間 陽子  
理化学研究所・開拓研究本部・伊藤ナノ医工学研究室
- P-8 **次世代シーケンサーによる新規 BLV プロウイルス量制御因子の解析** ..... 65  
広瀬 智哉<sup>1,2</sup>、竹嶋 伸之輔<sup>1,3</sup>、岩崎 信太郎<sup>4</sup>、間 陽子<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>理化学研究所 研究開拓本部 伊藤ナノ医工学研究室  
<sup>2</sup>東京大学大学院 新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻  
<sup>3</sup>十文字学園女子大学 食物栄養  
<sup>4</sup>理化学研究所 研究開拓本部 岩崎 RNA システム生化学研究室
- P-9 **マウスモデルを用いた ATLL における TET2 欠損の役割の検討** ..... 66  
亀田 拓郎<sup>1</sup>、幣 光太郎<sup>1</sup>、上運天 綾子<sup>1</sup>、大園 芳範<sup>1</sup>、関根 雅明<sup>1</sup>、田平 優貴<sup>1</sup>、秋月 溪一<sup>1</sup>、日高 智徳<sup>1</sup>、久富木 庸子<sup>1</sup>、  
北中 明<sup>2</sup>、下田 和哉<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>宮崎大学 医学部 内科学講座 消化器血液学分野  
<sup>2</sup>川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床栄養学科

- P-10 HTLV-1 感染ヒト化マウスへの抗 PD-1 抗体投与による感染細胞の増殖抑制 ..... 66  
 上野 孝治<sup>1</sup>、ジョセフ アンシー<sup>1,2</sup>、松永 智子<sup>3</sup>、大高 時文<sup>1</sup>、任 翊華<sup>1</sup>、姚 錦春<sup>1</sup>、李 成一<sup>4</sup>、梁 明秀<sup>3</sup>、藤澤 順一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 関西医科大学 微生物学講座  
<sup>2</sup> ワシントン大学セントルイス 医学部  
<sup>3</sup> 横浜市立大学 医学部 微生物学  
<sup>4</sup> 関西医科大学 附属生命医学研究所 モデル動物部門
- P-11 HTLV-1 感染防御ヒト単クローン抗体の作出の試み：1細胞単離ロボットの応用 ..... 67  
 田中 礼子<sup>1</sup>、高橋 良明<sup>1</sup>、水口 真理子<sup>1</sup>、福島 卓也<sup>2</sup>、立松 健司<sup>3</sup>、黒田 俊一<sup>3</sup>、田中 勇悦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 琉球大学 大学院医学研究科 免疫学講座  
<sup>2</sup> 琉球大学 医学部保健学科 血液免疫検査学分野  
<sup>3</sup> 大阪大学 産業科学研究所 生体分子反応科学分野
- P-12 HTLV-1 pX 領域の塩基ミスマッチによりプロウイルス量が偽低値を示した HTLV-1 キャリア ..... 67  
 梅木 一美<sup>1</sup>、橋倉 悠輝<sup>1</sup>、山田 明輝<sup>1</sup>、山本 成郎<sup>1</sup>、梅北 邦彦<sup>1,2</sup>、岡山 昭彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 宮崎大学医学部附属病院 検査部  
<sup>2</sup> 宮崎大学 医学部 内科学講座 免疫感染病態学
- P-13 献血者から見出された抗体陰性 HTLV-1 キャリア ..... 68  
 相良 康子<sup>1</sup>、中村 仁美<sup>1</sup>、倉光 球<sup>2</sup>、相良 康弘<sup>3</sup>、松永 克希<sup>1</sup>、平山 秀明<sup>1</sup>、島村 益弘<sup>1</sup>、岩永 正子<sup>4</sup>、大隈 和<sup>2</sup>、  
 浜口 功<sup>2</sup>、入田 和男<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 日本赤十字社 九州ブロック血液センター  
<sup>2</sup> 国立感染症研究所 血液・安全性研究部  
<sup>3</sup> 中村学園大学 教育学部  
<sup>4</sup> 長崎大学医歯薬総合研究科 フロンティア生命科学分野
- P-14 多項目自動血球分析装置 XN-9000 を用いた HTLV-1 感染者の細胞解析法についての検討 ..... 68  
 中村 秀明<sup>1,2</sup>、佐藤 明美<sup>2</sup>、渡邊 達郎<sup>3</sup>、末岡 榮三朗<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 佐賀大学医学部附属病院 輸血部  
<sup>2</sup> 佐賀大学 医学部 臨床検査医学講座  
<sup>3</sup> 佐賀大学 医学部 創薬科学講座
- P-15 HTLV-1/2 マルチプレックス核酸検査法の開発と臨床検体を用いた評価 ..... 69  
 大隈 和<sup>1</sup>、倉光 球<sup>1</sup>、手塚 健太<sup>1</sup>、中村 仁美<sup>2</sup>、相良 康子<sup>2</sup>、浜口 功<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 国立感染症研究所 血液・安全性研究部  
<sup>2</sup> 日本赤十字社 九州ブロック血液センター
- P-16 ゴリムマブ治療中に重症糞線虫感染と診断した HTLV-1 抗体陽性関節リウマチの 1 例 ..... 69  
 橋場 弥生<sup>1</sup>、南 寛之<sup>2</sup>、河野 敦子<sup>2</sup>、宮田 義史<sup>2</sup>、日高 利彦<sup>1</sup>、長安 英治<sup>3</sup>、丸山 治彦<sup>3</sup>、梅北 邦彦<sup>4</sup>、岡山 昭彦<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> 善仁会市民の森病院 膠原病・リウマチセンター  
<sup>2</sup> 善仁会市民の森病院 消化器内科  
<sup>3</sup> 宮崎大学 医学部 感染症学講座 寄生虫学分野  
<sup>4</sup> 宮崎大学 医学部 内科学講座 免疫感染病態学分野
- P-17 島嶼沖縄の HTLV-1 キャリア分布と HTLV-1 genotype パターン ..... 70  
 高島 光徳<sup>1</sup>、崎浜 秀悟<sup>2</sup>、兼城 縁子<sup>1</sup>、宮良 恵美<sup>1</sup>、今泉 直樹<sup>1</sup>、Guerrero Carmina Louise Hugo<sup>1</sup>、加藤 愛美<sup>1</sup>、  
 今村 美菜子<sup>3,4</sup>、前田 士郎<sup>3,4</sup>、福島 卓也<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 琉球大学大学院 保健学研究科 血液免疫学  
<sup>2</sup> 琉球大学大学院 医学研究科 細胞病理学講座  
<sup>3</sup> 琉球大学大学院 医学研究科 先進ゲノム検査医学講座  
<sup>4</sup> 琉球大学医学部附属病院 検査・輸血部
- P-18 HTLV-1 関連細胞株と成人 T 細胞白血病/リンパ腫(ATL)に於けるサバイビンの抗原回復免疫組織化学 ..... 70  
 蓮井 和久<sup>1</sup>、佐藤 榮一<sup>3,4</sup>、宇都宮 與<sup>5</sup>、木脇 祐俊<sup>2</sup>、満田 稔<sup>2</sup>、斉藤 稔<sup>2</sup>、原 博満<sup>1</sup>、久保田 龍二<sup>6</sup>、出雲 周二<sup>4,6</sup>  
<sup>1</sup> 鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 免疫学  
<sup>2</sup> 医療法人 健誠会 湯田内科病院  
<sup>3</sup> 公益財団法人 昭和会 今給黎総合病院  
<sup>4</sup> 鹿児島大学  
<sup>5</sup> 公益財団法人 慈愛会 今村総合病院  
<sup>6</sup> 鹿児島大学 難治ウイルス病態制御研究センター 分子病理病態研究分野
- P-19 HTLV-1 感染単球系細胞株の樹立および遺伝子発現 qPCR 解析に用いるリファレンス遺伝子の選定 ..... 71  
 伊藤 さやか<sup>1,2</sup>、梅谷 友輔<sup>1</sup>、澤田 梨々花<sup>1</sup>、中田 圭亮<sup>1</sup>、長谷川 温彦<sup>2</sup>、横田 恭子<sup>1</sup>、神奈木 真理<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 東京工科大学 医療保健学部 臨床検査学科  
<sup>2</sup> 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

P-20	妊婦健診における HTLV1 抗体検査陽性者相談体制の検討 当院外来受診妊婦に対する質問紙調査より	71
	柘植 薫 <sup>1</sup> 、豊田 梨紗 <sup>2</sup> 、末岡 榮三朗 <sup>3</sup>	
	<sup>1</sup> 香川大学 医学部 附属病院 がんセンター	
	<sup>2</sup> 佐賀大学 医学部附属病院 小児科	
	<sup>3</sup> 佐賀大学 医学部 臨床検査医学講座	
P-21	HAM 患者レジストリ「HAM ねっと」の運営	72
	八木下 尚子、高橋 克典、山内 淳司、佐藤 知雄、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-22	HTLV-1 キャリア外来における漢方治療の試み	72
	高 起良、百瀬 大、間部 賢寛、菅野 安喜	
	JR 大阪鉄道病院 血液内科	
P-23	モガムリズマブ時代における成人 T 細胞白血病/リンパ腫の予後	73
	徳永 雅仁 <sup>1</sup> 、中野 伸亮 <sup>1</sup> 、田淵 智久 <sup>1</sup> 、小田原 淳 <sup>1</sup> 、窪田 歩 <sup>1</sup> 、徳永 真弓 <sup>1</sup> 、米倉 健太郎 <sup>2</sup> 、宮園 卓宜 <sup>1</sup> 、牧野 虎彦 <sup>1</sup> 、 竹内 昇吾 <sup>1</sup> 、高塚 祥芝 <sup>1</sup> 、伊藤 能清 <sup>1</sup> 、宇都宮 與 <sup>1</sup>	
	<sup>1</sup> 今村総合病院 血液内科	
	<sup>2</sup> 今村総合病院 皮膚科	
P-24	抗リウマチ薬使用後に HTLV-1 感染細胞クローンが消失した関節リウマチ合併 ATL くすぶり型	73
	牧山 純也 <sup>1</sup> 、小林 誠一郎 <sup>2</sup> 、渡辺 恵理 <sup>3</sup> 、石垣 知寛 <sup>4,5</sup> 、中島 誠 <sup>6</sup> 、山岸 誠 <sup>6</sup> 、水島 万智子 <sup>7</sup> 、中野 和美 <sup>6</sup> 、東條 有伸 <sup>1,2</sup> 、 山野 嘉久 <sup>8</sup> 、渡邊 俊樹 <sup>1</sup> 、内丸 薫 <sup>1,6</sup>	
	<sup>1</sup> 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科	
	<sup>2</sup> 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	
	<sup>3</sup> 東京大学医科学研究所 臨床フローサイトメトリー・ラボ	
	<sup>4</sup> 東京大学医科学研究所附属病院 臨床検査部	
	<sup>5</sup> 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	
	<sup>6</sup> 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	
	<sup>7</sup> 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 リウマチ・膠原病内科	
	<sup>8</sup> 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-25	non-endemic area 単施設における成人 T 細胞白血病・リンパ腫(ATL)の後方視的検討	74
	阿久澤 有、塚崎 邦弘、高橋 直樹、郡 美佳、岡村 大輔、石川 真穂、前田 智也、松田 晃、麻生 範雄	
	埼玉医科大学 国際医療センター 造血管腫瘍科	
P-26	敗血症により皮膚病変が誘発された急性型成人 T 細胞白血病/リンパ腫	74
	藤井 一恭 <sup>1</sup> 、内田 洋平 <sup>1</sup> 、有村 亜希子 <sup>1</sup> 、東 裕子 <sup>1</sup> 、有馬 直祐 <sup>2</sup> 、吉満 誠 <sup>2</sup> 、石塚 賢治 <sup>2</sup> 、金蔵 拓郎 <sup>2</sup>	
	<sup>1</sup> 鹿児島大学病院 皮膚科	
	<sup>2</sup> 鹿児島大学病院 血液・膠原病内科	
P-27	遠隔地在住 ATL 患者の臨床研究介入における外来フォローの難しさ	75
	垣添 有佳 <sup>1</sup> 、福山 美智子 <sup>1</sup> 、中野 伸亮 <sup>2</sup> 、窪田 歩 <sup>2</sup> 、徳永 雅仁 <sup>2</sup> 、宮園 卓宜 <sup>2</sup> 、米倉 健太郎 <sup>3</sup> 、竹内 昇吾 <sup>4</sup> 、高塚 祥芝 <sup>4</sup> 、 伊藤 能清 <sup>2</sup> 、宇都宮 與 <sup>2</sup>	
	<sup>1</sup> 今村総合病院 臨床試験支援室	
	<sup>2</sup> 今村総合病院 血液内科	
	<sup>3</sup> 今村総合病院 皮膚科	
	<sup>4</sup> いづろ今村病院 血液内科	
P-28	ATL 患者に対するモガムリズマブの化学療法併用投与と単剤投与における皮膚障害の比較検討	75
	米倉 健太郎 <sup>1</sup> 、徳永 雅仁 <sup>2</sup> 、川上 延代 <sup>1</sup> 、武田 浩一郎 <sup>1</sup> 、佐藤 浩子 <sup>1</sup> 、玉井 真理子 <sup>1</sup> 、神崎 保 <sup>1</sup> 、高塚 祥芝 <sup>2</sup> 、中野 伸亮 <sup>2</sup> 、 窪田 歩 <sup>2</sup> 、竹内 昇吾 <sup>2</sup> 、田淵 智久 <sup>2</sup> 、小田原 淳 <sup>2</sup> 、伊藤 能清 <sup>2</sup> 、宇都宮 與 <sup>2</sup>	
	<sup>1</sup> 今村総合病院 皮膚科	
	<sup>2</sup> 今村総合病院 血液内科	
P-29	局所放射線治療によるアブスコパル効果を認めた成人 T 細胞白血病・リンパ腫 (宇都宮賞)	76
	窪田 歩 <sup>1</sup> 、中野 伸亮 <sup>1</sup> 、徳永 真弓 <sup>1</sup> 、牧野 虎彦 <sup>1</sup> 、下田 祐都 <sup>2</sup> 、西田 博利 <sup>3</sup> 、田淵 智久 <sup>1</sup> 、小田原 淳 <sup>1</sup> 、宮園 卓宜 <sup>1</sup> 、 徳永 雅仁 <sup>1</sup> 、竹内 昇吾 <sup>1</sup> 、高塚 祥芝 <sup>1</sup> 、伊藤 能清 <sup>1</sup> 、宇都宮 與 <sup>1</sup>	
	<sup>1</sup> 今村総合病院 血液内科	
	<sup>2</sup> 今村総合病院 神経内科	
	<sup>3</sup> 今村総合病院 放射線科	

- P-30 当院にて放射線治療を施行した成人T細胞白血病・リンパ腫9例についての臨床的検討 .....76  
窪田 歩<sup>1</sup>、中野 伸亮<sup>1</sup>、宮園 卓宣<sup>1</sup>、徳永 雅仁<sup>1</sup>、小田原 淳<sup>1</sup>、田淵 智久<sup>1</sup>、下田 佑都<sup>2</sup>、米倉 健太郎<sup>3</sup>、西田 博利<sup>4</sup>、  
竹内 昇吾<sup>1</sup>、高塚 祥芝<sup>1</sup>、伊藤 能清<sup>1</sup>、宇都宮 與<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>今村総合病院 血液内科  
<sup>2</sup>今村総合病院 神経内科  
<sup>3</sup>今村総合病院 皮膚科  
<sup>4</sup>今村総合病院 放射線科
- P-31 免疫抑制剤中止とレナリドミド単回投与により寛解を維持している移植後再発ATL .....77  
古本 高文<sup>1</sup>、澤山 靖<sup>1</sup>、千綿 雅彦<sup>2</sup>、塚田 幸絵<sup>3</sup>、橋本 美紀<sup>1</sup>、坂本 光<sup>1</sup>、田口 正剛<sup>1</sup>、蓬萊 真喜子<sup>1</sup>、糸永 英弘<sup>1</sup>、  
佐藤 信也<sup>1</sup>、安東 恒史<sup>1</sup>、今泉 芳孝<sup>1</sup>、田口 潤<sup>4</sup>、波多 智子<sup>1</sup>、宮崎 泰司<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学病院 血液内科  
<sup>2</sup>長崎医療センター 血液内科  
<sup>3</sup>佐世保市総合医療センター 血液内科  
<sup>4</sup>長崎原爆病院 血液内科
- P-32 成人T細胞白血病の治療候補薬アルテスナイト .....77  
森 直樹<sup>1</sup>、石川 千恵<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>琉球大学 大学院医学研究科 微生物学・腫瘍学講座  
<sup>2</sup>琉球大学 亜熱帯島嶼科学超域研究推進機構
- P-33 CD70を標的とする抗ATL抗体薬物複合体の開発研究 .....78  
横田 璃里<sup>1</sup>、橋本 駿<sup>2</sup>、渡邊 いく子<sup>2</sup>、伊東 祐二<sup>2</sup>、外山 政明<sup>1</sup>、岡本 実佳<sup>1</sup>、馬場 昌範<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>鹿児島大学 難治ウイルス病態制御研究センター  
<sup>2</sup>鹿児島大学大学院 理工学研究科
- P-34 トランスフェリン受容体抗体はモガムリズマブ治療難治性のATLLの増殖抑制に有効である .....78  
中畑 新吾<sup>1</sup>、下崎 俊介<sup>1</sup>、市川 朝永<sup>1</sup>、亀田 拓郎<sup>2</sup>、日高 智徳<sup>2</sup>、久富木 庸子<sup>2</sup>、黒澤 仁<sup>3</sup>、下田 和哉<sup>2</sup>、森下 和広<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>宮崎大学 医学部 機能制御学講座 腫瘍生化学分野  
<sup>2</sup>宮崎大学 医学部 内科学講座 消化器血液学分野  
<sup>3</sup>藤田保健衛生大学 研究支援推進センター
- P-35 HTLV-1感染細胞およびATL細胞に対するFoxM1を標的とした新規治療アプローチの検討 .....79  
山本 菜央佳<sup>1</sup>、中野 和民<sup>1</sup>、中木戸 誠<sup>2</sup>、田部 亜季<sup>2</sup>、宇都宮 與<sup>3</sup>、渡邊 俊樹<sup>4</sup>、津本 浩平<sup>2</sup>、内丸 薫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京大学大学院 新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻  
<sup>2</sup>東京大学大学院 工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻  
<sup>3</sup>公益財団法人慈愛会 今村総合病院 血液内科  
<sup>4</sup>東京大学医科学研究所附属病院 血液内科
- P-36 CD30リガンド刺激によるCD30<sup>+</sup>HTLV-1感染細胞の増殖とプレントキシマブベドチンの効果の解析 .....79  
中島 誠<sup>1</sup>、矢持 忠徳<sup>1</sup>、渡邊 真理子<sup>2</sup>、宇都宮 與<sup>3</sup>、東原 正明<sup>4</sup>、渡邊 俊樹<sup>1</sup>、内丸 薫<sup>1</sup>、堀江 良一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京大学大学院 新領域創成科学研究科  
<sup>2</sup>北里大学 医療衛生学部 血液学  
<sup>3</sup>今村総合病院 血液内科  
<sup>4</sup>北里大学 医学部 血液内科
- P-37 Taxペプチドパルス樹状細胞を投与したATL症例におけるTax特異的CTLのPD-1発現解析 .....80  
永野 佳子<sup>1</sup>、末廣 陽子<sup>2</sup>、安藤 聡美<sup>1</sup>、古賀 莉穂<sup>1</sup>、ガンバーター ウンドラ<sup>1</sup>、片桐 邦子<sup>1</sup>、神奈木 真理<sup>1</sup>、  
長谷川 温彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>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  
<sup>2</sup>国立病院機構 九州がんセンター 血液内科・細胞治療科