

# 11月10日(金)

11月10日(金) 13:30-14:00

総務／財務／倫理利益相反委員会

11月10日(金) 14:00-14:30

診療/学術広報委員会

11月10日(金) 14:30-15:30

学会理事会

11月10日(金) 15:50-16:00

開会式

11月10日(金) 16:00-18:00

学術シンポジウム1「ATL—分子病態から治療まで—」（スポンサードシンポジウム：第一三共株式会社）

座長：石塚 賢治、加藤 光次

- S1-1 ATLの分子病態と治療薬開発.....28  
山岸 誠  
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 感染症ゲノム腫瘍学分野
- S1-2 皮膚病変主体のATLに対する治療（indolent ATL および全身療法後の皮膚再発について） .....29  
米倉 健太郎  
今村総合病院 皮膚科
- S1-3 治療抵抗性ATLに対する同種造血幹細胞移植最適化～当院での経験を中心に～.....30  
藤 重夫  
大阪国際がんセンター 血液内科
- S1-4 新規薬剤が問う再発・難治ATL治療の新時代.....31  
進藤 岳郎  
広島大学 原爆放射線医科学研究所 次世代ゲノム細胞創薬共同研究講座

# 11月11日(土)

11月11日(土)09:00-9:50

## モーニングセミナー 1 (共催：ノバルティス ファーマ株式会社 メディカル・アフェアーズ本部)

座長：前田 嘉信

- MS1 ATL に対する同種移植と GVHD の課題 .....40  
稲本 賢弘  
国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科

11月11日(土)10:00-10:40

## Session 1 「疫学・感染対策・キャリア支援・検査法」

座長：長谷川 寛雄、末廣 陽子

- O-1 マレーシアボルネオ島の HTLV-1 感染状況 .....44  
伊波 英克<sup>1,2</sup>、Shanaz Irwani Binti Sabri<sup>3</sup>、Omar Kwang Kugan<sup>4</sup>、Saliz Mazrina Binti Shaharom<sup>3</sup>、  
Mohammad Saffree Jeffree<sup>5</sup>、Kimberly Fornace<sup>6</sup>、森 大輔<sup>7</sup>、八尋 隆明<sup>7</sup>、浜口 功<sup>8</sup>、渡邊 俊樹<sup>9</sup>、Timothy William<sup>10</sup>、  
Chris J. Drakeley<sup>6</sup>、西園 晃<sup>1,2</sup>、Kamruddin Ahmed<sup>1,7</sup>  
<sup>1</sup> 大分大学グローバル感染症研究センター感染症病態研究部門  
<sup>2</sup> 大分大学医学部微生物学講座  
<sup>3</sup> Department of Transfusion Medicine, Queen Elizabeth Hospital II, Sabah, Malaysia  
<sup>4</sup> Kudat Area Health Office, Sabah State Health Department, Sabah, Malaysia  
<sup>5</sup> Department of Community & Family Medicine, Faculty of Medicine & Health Sciences, Universiti Malaysia Sabah, Sabah, Malaysia  
<sup>6</sup> Centre for Climate Change and Planetary Health, London School of Hygiene and Tropical Medicine, London, UK  
<sup>7</sup> Department of Pathology & Microbiology, Faculty of Medicine & Health Sciences, Universiti Malaysia Sabah, Sabah, Malaysia  
<sup>8</sup> Research Center for Biological Products in the Next Generation, The National Institute of Infectious Diseases, Tokyo, Japan  
<sup>9</sup> Department of Practical Management of Medical Information, St. Marianna University School of Medicine, Kanagawa, Japan  
<sup>10</sup> Faculty of Infectious and Tropical Diseases, London School of Hygiene and Tropical Medicine, London
- O-2 「HTLV-1 キャリア診療ガイドライン」作成の取り組み .....44  
佐藤 知雄<sup>1,2</sup>、堀部 恵梨佳<sup>1,2</sup>、岩永 正子<sup>3</sup>、岡山 昭彦<sup>4</sup>、相良 康子<sup>5</sup>、三浦 清徳<sup>6</sup>、内丸 薫<sup>7</sup>、山野 嘉久<sup>1,2</sup>、渡邊 俊樹<sup>2,8</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 脳神経内科学  
<sup>3</sup> 日本赤十字社 長崎原爆病院  
<sup>4</sup> 公益財団法人 宮崎県健康づくり協会  
<sup>5</sup> 日本赤十字社 九州ブロック血液センター  
<sup>6</sup> 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 産科婦人科学分野  
<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 病態医療科学分野  
<sup>8</sup> 聖マリアンナ医科大学大学院 医療情報実用化マネジメント学寄附研究部門
- O-3 新規 HTLV-1/2 抗体検査試薬への全血検体適用に係る検討 .....45  
相良 康子、中村 仁美、刀根 勇一、松崎 浩史  
日本赤十字社九州ブロック血液センター
- O-4 Line Immunoassay 判定保留例の中に見いだされた HTLV-2 陽転化第一例 .....45  
相良 康子<sup>1,2</sup>、中村 仁美<sup>1</sup>、佐竹 正博<sup>2</sup>、刀根 勇一<sup>1</sup>、松崎 浩史<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> 日本赤十字社血液事業本部
- O-5 Digital PCR を用いた HTLV-1 プロウイルス欠失の簡易検出法の開発 .....46  
平賀 孔<sup>1</sup>、手塚 健太<sup>1</sup>、永田 幸<sup>2</sup>、高 起良<sup>3</sup>、中村 仁美<sup>4</sup>、相良 康子<sup>4</sup>、蕎麦田 理英子<sup>5</sup>、佐竹 正博<sup>5</sup>、谷生 道一<sup>1</sup>、  
三浦 清徳<sup>2</sup>、水上 拓郎<sup>1</sup>、浜口 功<sup>1,6</sup>、倉光 球<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 国立感染症研究所 次世代生物学的製剤研究センター  
<sup>2</sup> 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 産婦人科分野  
<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> 日本赤十字社中央血液研究所  
<sup>6</sup> SUBARU 健康保険組合 太田記念病院 臨床検査科

11月11日(土)10:40-11:20

YIA [Young Investigator Award (YIA) Presentation]

座長：渡邊 俊樹、高折 晃史

- O-6 YY1/EZH2/MLH1 は ATL の病勢進行のバイオマーカーかつ治療標的となる。 .....46  
清水 拓也<sup>1</sup>、進藤 岳郎<sup>1</sup>、渡辺 亮<sup>2,3</sup>、高折 晃史<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 京都大学 大学院医学研究科 血液腫瘍内科学講座  
<sup>2</sup> 京都大学 メディカルイノベーションセンター  
<sup>3</sup> 株式会社 CyberomiX
- O-7 HTLV-1 関連脊髄症に対する MEK 阻害剤の有用性に関する非臨床データ .....47  
鷹尾 直誠<sup>1</sup>、永井 香帆<sup>2</sup>、中島 誠<sup>3</sup>、新谷 奈津美<sup>3</sup>、久世 裕太<sup>4</sup>、鈴木 穰<sup>4</sup>、内丸 薫<sup>2</sup>、山岸 誠<sup>5</sup>、山野 嘉久<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup> 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科  
<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> 聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター  
<sup>4</sup> 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 生命システム観測分野  
<sup>5</sup> 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 感染症ゲノム腫瘍学分野
- O-8 HTLV-1 関連疾患発症リスク判定における Gag 免疫応答の意義 .....47  
山田 麻美<sup>1</sup>、安永純一郎<sup>1</sup>、梁 礼涵<sup>1</sup>、張 文怡<sup>1</sup>、砂川 純也<sup>2</sup>、中岡 慎治<sup>2</sup>、岩見 真吾<sup>3</sup>、木暮 泰寛<sup>4</sup>、伊藤 勇太<sup>4</sup>、片岡 圭亮<sup>4</sup>、  
中川 正法<sup>5</sup>、岩永 正子<sup>6</sup>、宇都宮 與<sup>7</sup>、高 起良<sup>8</sup>、渡邊 俊樹<sup>9</sup>、野坂 生郷<sup>1</sup>、松岡 雅雄<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 熊本大学病院 血液・膠原病・感染症内科学  
<sup>2</sup> 北海道大学大学院 先端生命科学研究院  
<sup>3</sup> 名古屋大学大学院 理学研究科  
<sup>4</sup> 国立がん研究センター 分子腫瘍学分野  
<sup>5</sup> 京都府立医科大学  
<sup>6</sup> 長崎大学大学院医歯薬総合研究科 臨床疫学  
<sup>7</sup> 今村総合病院 血液内科  
<sup>8</sup> JR 大阪鉄道病院 血液内科  
<sup>9</sup> 聖マリアンナ医科大学 医学研究科
- O-9 ATL に対する非血縁骨髄移植後の再発は KIR3DL1 educated ドナーで抑制される .....48  
森田 真梨<sup>1,2</sup>、進藤 岳郎<sup>1</sup>、川口 修治<sup>2</sup>、諫田 淳也<sup>1</sup>、加藤 光次<sup>3</sup>、中野 伸亮<sup>4</sup>、衛藤 徹也<sup>5</sup>、宮崎 泰彦<sup>6</sup>、今田 和典<sup>7</sup>、  
一戸 辰夫<sup>8</sup>、福田 隆浩<sup>9</sup>、鬼塚 真仁<sup>10</sup>、松田 文彦<sup>2</sup>、高折 晃史<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 京都大学医学部附属病院 血液内科  
<sup>2</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>3</sup> 九州大学病院 血液腫瘍心血管内科  
<sup>4</sup> 公益財団法人慈愛会 今村総合病院 血液内科  
<sup>5</sup> 国家公務員共済組合連合会 浜の町病院 血液内科  
<sup>6</sup> 大分県立病院 血液内科  
<sup>7</sup> 大阪赤十字病院 血液内科  
<sup>8</sup> 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  
<sup>9</sup> 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科  
<sup>10</sup> 東海大学医学部附属病院 血液腫瘍内科

11月11日(土)11:25-12:05

授賞式、社員総会

11月11日(土)12:15-13:05

ランチョンセミナー 1 (共催：中外製薬株式会社)

座長：下田 和哉

- LS1 移植後長期フォロー外来 (就労支援も含めて) .....42  
福田 隆浩  
国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科

11月11日(土)13:15-14:00

招待講演

座長：高折 晃史

- Progress towards elimination of HTLV-1 infection and associated diseases .....27

Graham P Taylor

Imperial College London

11月11日(土)14:05-15:05

### 学術シンポジウム2「HTLV-1と慢性炎症」

座長：山野 嘉久、鴨居 功樹

S2-1	<b>HAMの病態から臨床まで</b> .....	32
	山野 嘉久 <sup>1,2</sup>	
	<sup>1</sup> 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科	
	<sup>2</sup> 聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター	
S2-2	<b>HTLV-1 関連眼疾患の治療戦略</b> .....	33
	鴨居 功樹	
	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 眼科学	
S2-3	<b>膠原病リウマチ性疾患と HTLV-1 感染症</b> .....	34
	梅北 邦彦	
	宮崎大学医学部 内科学講座呼吸器・膠原病・感染症・脳神経内科学分野	

11月11日(土)15:10-16:00

### Session 2「動物モデル・治療・予防薬剤開発・バイオマーカー／ウイルス学・免疫学（ATLを除く）」

座長：伊藤 薫樹、佐藤 賢文

O-10	<b>NAE 阻害剤の新規 ATL 治療薬としての有用性の検討</b> .....	48
	池辺 詠美 <sup>1,2</sup> 、松岡 佐保子 <sup>1</sup> 、中島 誠 <sup>3</sup> 、村岡 弘美 <sup>4</sup> 、吉村 千穂子 <sup>4</sup> 、山岸 誠 <sup>5</sup> 、内丸 薫 <sup>5,6</sup> 、伊波 英克 <sup>2,7</sup> 、浜口 功 <sup>1</sup>	
	<sup>1</sup> 国立感染症研究所 次世代生物学的製剤研究センター	
	<sup>2</sup> 大分大学 医学部 微生物学講座	
	<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> 大鵬薬品工業株式会社	
	<sup>5</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>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> 大分大学グローバル感染症研究センター	
O-11	<b>ワクチン誘導中和抗体の HTLV-1 感染防御効果</b> .....	49
	中村 碧 <sup>1</sup> 、石井 洋 <sup>1</sup> 、野村 拓志 <sup>1,2</sup> 、岡崎 みどり <sup>1</sup> 、相内 章 <sup>3</sup> 、長谷川 秀樹 <sup>4</sup> 、米満 研三 <sup>5</sup> 、須崎 百合子 <sup>5</sup> 、網 康至 <sup>5</sup> 、 俣野 哲朗 <sup>1,2,6</sup>	
	<sup>1</sup> 国立感染症研究所 エイズ研究センター	
	<sup>2</sup> 熊本大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター	
	<sup>3</sup> 国立感染症研究所 感染病理部	
	<sup>4</sup> 国立感染症研究所 インフルエンザ・呼吸器系ウイルス研究センター	
	<sup>5</sup> 国立感染症研究所 安全実験管理部	
	<sup>6</sup> 東京大学 医科学研究所	
O-12	<b>HLA-A24 拘束性の異なる Tax エピトープを認識する特異的 TCR の解析</b> .....	49
	菅田 謙治 <sup>1</sup> 、ジェックヤン タン <sup>1</sup> 、高鳥 光徳 <sup>1</sup> 、ベラル ホサイン <sup>1</sup> 、サムイル ラジブ <sup>1</sup> 、オムニア レダ <sup>1</sup> 、徳永 雅仁 <sup>2</sup> 、 野村 隼也 <sup>3</sup> 、増田 曜章 <sup>3</sup> 、中島 誠 <sup>4</sup> 、佐藤 知雄 <sup>4,5</sup> 、植田 光晴 <sup>3</sup> 、宇都宮 與 <sup>2</sup> 、山野 嘉久 <sup>4,5</sup> 、佐藤 賢文 <sup>1</sup>	
	<sup>1</sup> 熊本大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター	
	<sup>2</sup> 今村総合病院 血液内科	
	<sup>3</sup> 熊本大学病院 脳神経内科	
	<sup>4</sup> 聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター	
	<sup>5</sup> 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科	
O-13	<b>Identification and validation of the novel ATL biomarkers</b> .....	50
	王 宇 <sup>1</sup> 、沖田 瑞帆 <sup>1</sup> 、緒方 正男 <sup>2</sup> 、萩原 朔太郎 <sup>3</sup> 、安井 寛 <sup>4</sup> 、内丸 薫 <sup>5</sup> 、高 起良 <sup>6</sup> 、宇都宮 與 <sup>7</sup> 、渡邊 俊樹 <sup>4,8</sup> 、山野 嘉久 <sup>9</sup> 、 伊波 英克 <sup>1,10</sup>	
	<sup>1</sup> 大分大学医学部微生物学講座	
	<sup>2</sup> 大分大学医学部腫瘍血液内科	
	<sup>3</sup> 筑波大学付属病院水戸地域医療教育センター	
	<sup>4</sup> 東京大学医科学研究所	
	<sup>5</sup> 東京大学大学院新領域創成科学研究科	
	<sup>6</sup> JR 大阪鉄道病院	
	<sup>7</sup> 今村総合病院	
	<sup>8</sup> 聖マリアンナ医科大学大学院医療情報実用化マネジメント学	
	<sup>9</sup> 聖マリアンナ医科大学脳神経内科学講座	
	<sup>10</sup> 大分大学グローバル感染症研究センター	

- O-14 霊長類モデルを用いた中和抗体による HTLV-1 感染予防効果 ..... 50  
 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> 医薬基盤・健康・栄養研究所 霊長類医学科学研究センター  
<sup>2</sup> 琉球大学 医学部保健学科血液免疫学
- O-15 HTLV-1 type-a と type-c のウイルス特性と病原性の違いに関する研究：ウイルス学的比較解析の試み ..... 51  
 中野 和民<sup>1</sup>、田部 亜季<sup>2</sup>、佐藤 知雄<sup>3</sup>、鴨居 功樹<sup>4</sup>、宇都宮 與<sup>5</sup>、Lloyd Einsiedel<sup>6</sup>、渡邊 俊樹<sup>7</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> 国立感染症研究所 エイズ研究センター  
<sup>3</sup> 聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター  
<sup>4</sup> 東京医科歯科大学 眼科学教室  
<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> HTLV-1 Research, Baker Heart and Diabetes Institute, Alice Springs Hospital, Australia  
<sup>7</sup> 聖マリアンナ医科大学大学院 医療情報実用化マネジメント学寄附研究部門

11月11日(土)16:00-16:35

### Session 3 「ATL 基礎」

座長：安永 純一郎、山岸 誠

- O-16 樹状細胞形質を有する ATL 細胞の HTLV-1 特異的免疫応答における意義 ..... 51  
 渡辺 美穂、安永 純一郎、Salah Tarig、Hussein Osama、野坂 生郷、松岡 雅雄  
 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
- O-17 ゲノム異常に基づく皮膚病変を有するくすぶり型 ATLL の予後解析 ..... 52  
 持田 耕介<sup>1</sup>、中畑 新吾<sup>2</sup>、鈴木 穰<sup>3</sup>、井上 健太郎<sup>4</sup>、盛口 清香<sup>5</sup>、山下 篤<sup>6</sup>、天野 正宏<sup>1</sup>、森下 和広<sup>7</sup>  
<sup>1</sup> 宮崎大学医学部 感覚運動医学講座 皮膚科学分野  
<sup>2</sup> 鹿児島大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター HTLV-1/ATL 病態制御学分野  
<sup>3</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>4</sup> 宮崎大学工学教育研究部  
<sup>5</sup> 宮崎大学医学部附属病院 病理診断科  
<sup>6</sup> 宮崎大学医学部 病理学講座 構造機能病態分野  
<sup>7</sup> 宮崎大学フロンティア科学総合研究センター プロジェクト研究部門
- O-18 リンパ腫型 ATLL における組織特異的な病態と腫瘍内不均一性の検討 ..... 52  
 高鳥 光徳<sup>1</sup>、菅田 謙治<sup>1</sup>、Benjy Tan Jek Yang<sup>1</sup>、崎浜 秀悟<sup>2</sup>、矢野 浩夢<sup>3</sup>、菰原 義弘<sup>3</sup>、田中 勇悦<sup>2</sup>、宇都宮 與<sup>4</sup>、  
 福島 卓也<sup>2</sup>、加留部 謙之輔<sup>5</sup>、佐藤 賢文<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 熊本大学ヒトレトロウイルス学共同研究センター ゲノミクス・トランスクリプトミクス学分野  
<sup>2</sup> 琉球大学医学部保健学科 病態検査学講座 血液免疫検査学分野  
<sup>3</sup> 熊本大学大学院生命科学研究部 細胞病理学講座  
<sup>4</sup> 今村総合病院 血液内科  
<sup>5</sup> 名古屋大学大学院医学系研究科 高次医用科学 臓器病態診断学
- O-19 HTLV-1 キャリアと ATL 患者を対象とした Treg 関連遺伝子発現の解析 ..... 53  
 鈴木 佳子<sup>1,2</sup>、草柳 世奈<sup>1</sup>、登坂 充<sup>2</sup>、久世 裕太<sup>3</sup>、鈴木 穰<sup>3</sup>、内丸 薫<sup>1</sup>、山岸 誠<sup>2</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 病態医療科学分野  
<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 感染症ゲノム腫瘍学分野  
<sup>3</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 生命システム観測分野

11月11日(土)16:45-17:35

### アフタヌーンセミナー 1 (共催：Meiji Seika ファルマ株式会社)

座長：福島 卓也

- AS1 先端ゲノム技術を用いた ATLL の分子病態の解明と臨床応用 ..... 39  
 片岡 圭亮<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 慶應義塾大学医学部血液内科 教授・診療科部長  
<sup>2</sup> 国立がん研究センター研究所 分子腫瘍学分野 分野長

11月11日(土) 17:40-18:00

会長講演

座長：松岡 雅雄

ATL/HTLV-1 研究における京都からの発信.....26

高折 晃史

京都大学大学院医学研究科 内科学講座血液・腫瘍内科学

11月11日(土) 18:00-19:00

ポスター討論

# 11月12日(日)

11月12日(日)09:00-9:50

## モーニングセミナー 2 (共催：ファーマエッセンシアジャパン株式会社メディカルサイエンス部)

座長：吉満 誠

- MS2 HTLV-1 は何故 ATL を引き起こすのか? .....41  
松岡 雅雄  
熊本大学 生命科学研究部

11月12日(日)10:00-11:20

## 学術シンポジウム 3 「HTLV-1/ATL の基礎研究の最前線」

座長：内丸 薫、阪本 貴士

- S3-1 成人 T 細胞白血病・リンパ腫の発がんにおける代謝変換 .....35  
渡邊 達郎<sup>1</sup>、木村 晋也<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 佐賀大学 創薬科学共同研究講座  
<sup>2</sup> 佐賀大学 医学部 血液・呼吸器・腫瘍内科
- S3-2 CRISPR スクリーニングから推定された成人 T 細胞性白血病リンパ腫細胞の免疫回避に関与する分子機序 .....36  
中川 雅夫  
北海道大学大学院医学研究院 血液内科学教室
- S3-3 遺伝子改変マウスモデルを用いた ATL の病態解明 .....37  
亀田 拓郎  
宮崎大学 医学部内科学講座血液・糖尿病・内分泌内科学分野
- S3-4 HTLV-1 プロウイルス転写制御メカニズムのパラダイムシフト .....38  
佐藤 賢文、菅田 謙治、松尾 美沙希  
熊本大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター

11月12日(日)11:25-12:00

## Session 4 「HTLV-1 と慢性炎症」

座長：梅北 邦彦、鴨居 功樹

- O-20 長期 follow HAM 患者での疾患活動性バイオマーカーの探索 .....53  
竹之内 徳博<sup>1,2</sup>、中嶋 伸介<sup>1</sup>、薬師寺 祐介<sup>2</sup>、大隈 和<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 関西医科大学 微生物学講座  
<sup>2</sup> 関西医科大学 神経内科学講座
- O-21 HTLV-1 感染細胞に起因した HAM の神経障害機構 .....54  
新谷 奈津美<sup>1</sup>、山岸 誠<sup>2</sup>、清原 和裕<sup>3</sup>、浅原 尚美<sup>3</sup>、中島 誠<sup>1</sup>、荒谷 聡子<sup>1,4</sup>、八木下 尚子<sup>1</sup>、内丸 薫<sup>5</sup>、佐藤 知雄<sup>1,6</sup>、  
山野 嘉久<sup>1,6</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> 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 感染症ゲノム腫瘍学分野  
<sup>3</sup> 田辺三菱製薬株式会社 創薬本部 神経科学創薬ユニット  
<sup>4</sup> 株式会社 LSI メディエンス  
<sup>5</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>6</sup> 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科
- O-22 HAM における HTLV-1 感染細胞に対する EZH1/2 二重阻害剤の増殖抑制効果 .....54  
小関 昭仁<sup>1</sup>、新谷 奈津美<sup>2</sup>、山岸 誠<sup>3</sup>、山内 淳司<sup>2</sup>、八木下 尚子<sup>2</sup>、鷹尾 直誠<sup>1</sup>、高橋 克典<sup>2</sup>、國友 康夫<sup>2</sup>、本間 大輔<sup>4</sup>、  
荒木 一司<sup>5</sup>、内丸 薫<sup>3</sup>、佐藤 知雄<sup>1,2</sup>、山野 嘉久<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科  
<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 感染症ゲノム腫瘍学分野  
<sup>4</sup> 第一三共株式会社 創薬情報科学研究所  
<sup>5</sup> 第一三共株式会社 初期臨床開発部

- O-23 統合オミックス解析による HTLV-1 関連脊髄症の新規炎症誘導因子の探索 ..... 55  
 中島 誠<sup>1,2</sup>、永井 香帆<sup>2</sup>、鷹尾 直誠<sup>3</sup>、新谷 奈津美<sup>1</sup>、久世 裕太<sup>4</sup>、鈴木 穰<sup>4</sup>、内丸 薫<sup>2</sup>、山岸 誠<sup>5</sup>、山野 嘉久<sup>1,3</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> 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> 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科  
<sup>4</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 生命システム観測分野  
<sup>5</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 感染症ゲノム腫瘍学分野

11月12日(日)12:10-13:00

ランチョンセミナー 2 (共催：第一三共株式会社)

座長：高 起良

- LS2 高齢者 ATL の治療戦略：最新エビデンスと今後の展望 ..... 43  
 楠本 茂  
 愛知県がんセンター 血液・細胞療法部

11月12日(日)13:10-13:50

Session 5 「ATL 臨床」

座長：宇都宮 與、野坂 生郷

- O-24 中枢神経病変を有する成人 T 細胞白血病・リンパ腫の臨床経過に関する検討 ..... 55  
 上野 卓也、吉満 誠、永野 太一、赤星 里佳、竹下 有節、小代 彩、島 晃大、有馬 直佑、林田 真衣子、中村 大輔、石塚 賢治  
 鹿児島大学 血液・膠原病内科
- O-25 日常診療における再発/難治性 ATL に対する Tucidinostat 療法の治療効果 ..... 56  
 上運天 綾子<sup>1</sup>、亀田 拓郎<sup>1</sup>、池田 涼馬<sup>1</sup>、松本 健吾<sup>1</sup>、唐澤 賢祥<sup>1</sup>、秋月 溪一<sup>1</sup>、関根 雅明<sup>2</sup>、河野 浩<sup>2</sup>、幣 光太郎<sup>1</sup>、  
 久富木 庸子<sup>1</sup>、山下 清<sup>3</sup>、外山 孝典<sup>4</sup>、佐藤 誠一<sup>5</sup>、前田 宏一<sup>5</sup>、石崎 淳三<sup>6</sup>、下田 和哉<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 宮崎大学医学部内科学講座 血液・糖尿病・内分泌内科学分野  
<sup>2</sup> 古賀総合病院  
<sup>3</sup> 県立宮崎病院  
<sup>4</sup> 県立延岡病院  
<sup>5</sup> 国立病院機構都城医療センター  
<sup>6</sup> 愛泉会日南病院
- O-26 Aggressive ATL に対する新規バイオマーカーを組み込んだ予後予測モデルの探索 ..... 56  
 李 承峰<sup>1</sup>、崎浜 秀悟<sup>1</sup>、宮里 涼夏<sup>1</sup>、石嶺 まこ<sup>1</sup>、上原 亜伊佳<sup>1</sup>、田中 礼子<sup>1</sup>、今泉 直樹<sup>2</sup>、田中 勇悦<sup>1</sup>、福島 卓也<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 琉球大学 医学部 保健学科 血液免疫学分野  
<sup>2</sup> 琉球大学 医学部 保健学科 生理機能検査学分野
- O-27 フローサイトメトリーによる正常 T 細胞と ATL 腫瘍細胞の分離は臨床経過と予後の推定に有用である ..... 57  
 神保 光児<sup>1</sup>、川俣 豊隆<sup>1</sup>、稲本 賢弘<sup>2</sup>、横山 和明<sup>1</sup>、佐藤 亜紀<sup>1</sup>、福田 隆浩<sup>2</sup>、内丸 薫<sup>1,3</sup>、南谷 泰仁<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> 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科  
<sup>3</sup> 東京大学大学院 新領域創成科学研究科
- O-28 ATLL における皮膚病変に対するターゲットシーケンシング ..... 57  
 崎浜 秀悟<sup>1</sup>、山口 さやか<sup>2</sup>、宮城 拓也<sup>2</sup>、福島 卓也<sup>1</sup>、高橋 健造<sup>2</sup>、加留部 謙之輔<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 琉球大学 医学部 保健学科 血液免疫検査学分野  
<sup>2</sup> 琉球大学 大学院医学研究科 皮膚科学講座  
<sup>3</sup> 名古屋大学 大学院医学系研究科 高次医用科学 臓器病態診断学

11月12日(日)13:50-14:00

閉会式

11月12日(日)14:05-15:35

世界 HTLV デー記念講演会

# ポスター発表

- P-1 演題取り下げ
- P-2 **In vitro assessment of the Safety of Tocilizumab for the Eye Under HTLV-1 Infected conditions**.....58  
張 晶、鴨居 功樹、宗 源、楊 明明、鄒 雅如、大野 京子  
東京医科歯科大学 大学院医歯科総合研究科 眼科分野
- P-3 **GSK-3β を標的とした ATL 治療の新戦略** .....59  
森 直樹<sup>1</sup>、石川 千恵<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>琉球大学 微生物学・腫瘍学講座  
<sup>2</sup>琉球大学 亜熱帯島嶼科学超越研究推進機構
- P-4 **モガムリズマブ単剤あるいは mLSG15 とモガムリズマブ併用療法の有効性予測因子の探索**.....59  
島津 裕<sup>1</sup>、室谷 健太<sup>2</sup>、北林 裕貴<sup>3</sup>、西尾 幸博<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>京都大学医学部附属病院 次世代医療・iPS 細胞治療研究センター  
<sup>2</sup>久留米大学 バイオ統計センター  
<sup>3</sup>協和キリン株式会社
- P-5 **レナリドミドによる腫瘍フレア反応と治療奏効を認めた再発成人 T 細胞白血病リンパ腫** .....60  
古本 高文<sup>1</sup>、加藤 丈晴<sup>1</sup>、坂本 光<sup>1</sup>、蓬萊 真喜子<sup>1</sup>、田口 正剛<sup>1</sup>、糸永 英弘<sup>2</sup>、佐藤 信也<sup>1</sup>、馬場 真紀<sup>1</sup>、安東 恒史<sup>1</sup>、  
今泉 芳孝<sup>3</sup>、宮崎 泰司<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学病院 血液内科  
<sup>2</sup>長崎大学病院 細胞療法部  
<sup>3</sup>国立病院機構長崎医療センター 血液内科
- P-6 **HTLV-1 クロナリティの RAISING 法による追跡評価** .....60  
松本 成良<sup>1</sup>、佐々木 大介<sup>1</sup>、山内 俊輔<sup>1</sup>、斎藤 益満<sup>4</sup>、加藤 丈晴<sup>3</sup>、今泉 芳孝<sup>5</sup>、長谷川 寛雄<sup>1</sup>、宮崎 泰司<sup>3</sup>、柳原 克紀<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学病院 検査部  
<sup>2</sup>長崎大学病院 医歯薬学総合研究科 病態解析 診断学分野  
<sup>3</sup>長崎大学病院 血液内科  
<sup>4</sup>国立感染症研究所 感染危機管理研究センター  
<sup>5</sup>長崎医療センター
- P-7 **ATL 細胞におけるジメチルフルマル酸の抗腫瘍効果** .....61  
佐藤 剛、前田 峻大、古和田 周吾、小宅 達郎、伊藤 薫樹  
岩手医科大学 内科学講座 血液腫瘍内科分野
- P-8 **事例報告：長期母乳栄養経験後、短期母乳栄養を完遂した HTLV-1 キャリアへの支援**.....61  
下敷領 須美子<sup>1</sup>、北村 愛<sup>2</sup>、田村 康子<sup>3</sup>、谷口 光代<sup>4</sup>、岡本 恵<sup>3</sup>、根路銘 安仁<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>元神戸女子大学 看護学部 看護学科  
<sup>2</sup>鹿児島中央助産院  
<sup>3</sup>兵庫医科大学 看護学部  
<sup>4</sup>宮崎大学 医学部 看護学科  
<sup>5</sup>鹿児島大学 医学部 保健学科 看護学専攻 成育看護学講座
- P-9 **成人 T 細胞白血病/リンパ腫におけるツシジノスタットの有効性と安全性**.....62  
徳永 雅仁<sup>1</sup>、米倉 健太郎<sup>2</sup>、齋藤 啓太<sup>1</sup>、藤野 聡司<sup>1</sup>、小田原 淳<sup>1</sup>、中野 伸亮<sup>1</sup>、宮園 卓宜<sup>1</sup>、田代 幸恵<sup>3</sup>、宇都宮 與<sup>1</sup>、  
伊藤 能清<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  
<sup>3</sup>今村総合病院 病理診断科
- P-10 **CD30 刺激による HTLV-1 感染細胞株における多核細胞の誘導機構** .....62  
堀江 良一<sup>1,2</sup>、渡邊 真理子<sup>2,3</sup>、初瀬 洋美<sup>4</sup>、長尾 和右<sup>4</sup>、大津 真<sup>3,5</sup>、宮崎 浩二<sup>2,6</sup>、渡邊 俊樹<sup>7</sup>  
<sup>1</sup>神奈川工科大学 健康医療科学部 病態治療研究室  
<sup>2</sup>北里大学 大学院 医療系研究科 分子細胞治療学  
<sup>3</sup>北里大学 医療衛生学部 医療検査学科 血液学  
<sup>4</sup>北里大学 医学部 分子遺伝学  
<sup>5</sup>北里大学 大学院 医療系研究科 分子血液学  
<sup>6</sup>北里大学 医学部 輸血・細胞移植学  
<sup>7</sup>聖マリアンナ医科大学 大学院 医学研究科 医療情報実用化マネジメント学寄附研究部門

- P-11 急性型 ATLL の病像を呈するも HTLV-1 感染細胞は oligoclonal で skin-directed therapy が著効した全身性紅皮症...63  
西谷 恒星<sup>1</sup>、中溝 聡<sup>1</sup>、進藤 岳郎<sup>2</sup>、加来 洋<sup>1</sup>、藤本 正教<sup>3</sup>、平田 勝啓<sup>3</sup>、溝口 佳惟<sup>3</sup>、椛島 健治<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 京都大学 皮膚科学  
<sup>2</sup> 京都大学 血液・腫瘍内科学  
<sup>3</sup> 京都大学 病理診断学
- P-12 ATL におけるアポトーシスおよびオートファジーを介する CDK9 阻害剤の抗腫瘍効果 .....63  
加藤 奈歩<sup>1</sup>、小迫 知弘<sup>1</sup>、大杉 剛生<sup>2</sup>、内田 友一朗<sup>3</sup>、吉満 誠<sup>3,4</sup>、石塚 賢治<sup>3,4</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 生化学研究室  
<sup>2</sup> 酪農学園大学 獣医学群 実験動物学分野  
<sup>3</sup> 鹿児島大学大学院 歯学総合研究科 血液・膠原病内科学分野  
<sup>4</sup> 鹿児島大学病院 血液・膠原病内科
- P-13 Effects of Ripasudil (K115) on Human Trabecular Meshwork Cells in HTLV1 Secondary Glaucoma Mode ...64  
YANG MINGMING、鴨居 功樹、YUAN ZONG、JING ZHANG、YARU ZOU、大野 京子  
東京医科歯科大学 大学院生歯学総合研究科 眼科学分野
- P-14 In vitro Evaluation of the Effects of Nicotine for the Eye Under HTLV-1 Infection Status .....64  
YUAN ZONG、鴨居 功樹、MINGMING YANG、JING ZHANG、YARU ZOU、大野 京子  
東京医科歯科大学 歯学総合研究科 眼科学分野
- P-15 MT-1 細胞における CRISPR/Cas9-HBZ 遺伝子編集とその影響 .....65  
橋倉 悠輝<sup>1</sup>、猪崎 みさき<sup>1</sup>、河野 克海<sup>1</sup>、木村 賢俊<sup>2</sup>、梅木 一美<sup>2</sup>、梅北 邦彦<sup>1,2</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呼吸器・膠原病・感染症・脳神経内科学分野
- P-16 成人 T 細胞白血病細胞株における Brentuximab Vedotin による細胞死に対する細胞外 CD30 と ADAM10/17 の影響 .....65  
佐藤 啓介<sup>1,2</sup>、小迫 知弘<sup>2</sup>、中野 陽<sup>2</sup>、緒方 憲太郎<sup>3</sup>、神村 英利<sup>3</sup>、佐々木 秀法<sup>4</sup>、高松 泰<sup>4</sup>、武本 重毅<sup>5</sup>、本田 伸一郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 福岡大学病院 薬剤部  
<sup>2</sup> 福岡大学 薬学部 生化学教室  
<sup>3</sup> 福岡大学 薬学部 実務薬剤学  
<sup>4</sup> 福岡大学 医学部 腫瘍・血液・感染症内科  
<sup>5</sup> 聚楽内科クリニック
- P-17 免疫抑制療法中に HTLV-1 プロウイルス量増加を認める HTLV-1 陽性関節リウマチの臨床的特徴 .....66  
木村 賢俊<sup>1</sup>、後藤 亮太<sup>2</sup>、河野 克海<sup>2</sup>、橋倉 悠輝<sup>2</sup>、猪崎 みさき<sup>2</sup>、佐々木 悠<sup>1</sup>、工藤 理紗<sup>1</sup>、村井 優之<sup>1</sup>、岩尾 千紘<sup>1</sup>、力武 雄幹<sup>1</sup>、力武 真央<sup>1</sup>、岩尾 浩昭<sup>1</sup>、相澤 彩子<sup>1</sup>、宮内 俊一<sup>1</sup>、梅北 邦彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 宮崎大学医学部附属病院 膠原病内科  
<sup>2</sup> 宮崎大学医学部附属病院 検査部
- P-18 血管中心性/血管破壊性の細胞浸潤により指趾に潰瘍を形成した成人 T 細胞白血病/リンパ腫 .....66  
寺田 夏未<sup>1</sup>、藤井 一恭<sup>1</sup>、霧島 茉莉<sup>2</sup>、吉満 誠<sup>3</sup>、橋口 貴樹<sup>4</sup>、谷本 昭英<sup>2</sup>、金蔵 拓郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 鹿児島大学大学院歯学総合研究科 皮膚科  
<sup>2</sup> 鹿児島大学大学院歯学総合研究科 病理診断科  
<sup>3</sup> 鹿児島大学大学院歯学総合研究科 血液・膠原病内科  
<sup>4</sup> 橋口皮膚科
- P-19 ATL 患者末梢血のシングルセルマルチオーム解析による HTLV-1 遺伝子発現動態および制御メカニズム解析 .....67  
新村 光輝<sup>1,2</sup>、菅田 謙治<sup>1</sup>、Wajihah Sakhor<sup>1</sup>、松尾 美沙希<sup>1</sup>、高鳥 光徳<sup>1</sup>、徳永 雅仁<sup>3</sup>、宇都宮 與<sup>3</sup>、佐藤 賢文<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 熊本大学 ヒトレトロウイルス学共同センター ゲノミクス・トランスクリプトミクス学分野  
<sup>2</sup> 熊本大学 医学部 医学科  
<sup>3</sup> 今村総合病院 血液内科
- P-20 成人 T 細胞白血病 (ATL) に対してさい帯血移植施行後に COVID-19 を併発した 1 例 .....67  
宮園 卓宜<sup>1</sup>、藤野 聡司<sup>1</sup>、小田原 淳<sup>1</sup>、中野 伸亮<sup>1</sup>、徳永 雅仁<sup>1</sup>、米倉 健太郎<sup>2</sup>、田代 幸恵<sup>3</sup>、伊藤 能清<sup>1</sup>、宇都宮 與<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 慈愛会 今村総合病院 血液内科  
<sup>2</sup> 慈愛会 今村総合病院 皮膚科  
<sup>3</sup> 慈愛会 今村総合病院 病理診断科
- P-21 OX40-OX40L 結合を介する細胞間接着 .....68  
田中 勇悦、田中 礼子、福島 卓也  
琉球大学 医学部保健学科 血液免疫検査学
- P-22 高感度 HTLV-1 Tax 抗原特異的定量 ELISA キットの開発と応用 .....68  
田中 礼子、田中 勇悦、福島 卓也  
琉球大学 医学部保健学科 血液免疫検査学

P-23	OX40 リガンド (OX40L)特異的 ELISA キットの開発と血中可溶性 OX40L の定量の試み .....	69
	石嶺 まこ <sup>1</sup> 、田中 礼子 <sup>1</sup> 、田中 勇悦 <sup>1</sup> 、今泉 直樹 <sup>2</sup> 、崎浜 秀悟 <sup>1</sup> 、福島 卓也 <sup>1</sup>	
	<sup>1</sup> 琉球大学 医学部保健学科 血液免疫検査学	
	<sup>2</sup> 琉球大学 医学部保健学科 生理機能検査学分野	
P-24	抗ヒト TNF 受容体 2 型単クローン抗体による機能的 NK 細胞の増殖促進 .....	69
	上原 亜伊佳 <sup>1</sup> 、田中 勇悦 <sup>1</sup> 、田中 礼子 <sup>1</sup> 、今泉 直樹 <sup>2</sup> 、崎浜 秀悟 <sup>1</sup> 、福島 卓也 <sup>1</sup>	
	<sup>1</sup> 琉球大学 医学部保健学科 血液免疫検査学	
	<sup>2</sup> 琉球大学 医学部保健学科 生理機能検査学分野	
P-25	当科における成人 T 細胞性白血病リンパ腫に対する同種造血幹細胞移植の検討 .....	70
	小宅 達郎、北村 佐和子、浅野 雄哉、佐藤 剛、前田 峻大、清原 千貴、大津 瑛裕、西谷 真来、佐々木 了政、岡野 良昭、古和田 周吾、伊藤 薫樹	
	岩手医科大学 内科学講座 血液腫瘍内科分野	
P-26	日本と台湾における HTLV-1 ウイルスゲノム配列比較による分子疫学解析 .....	70
	野妻 智嗣 <sup>1</sup> 、堂園 美香 <sup>1</sup> 、吉田 崇志 <sup>1</sup> 、松浦 英治 <sup>1</sup> 、田中 正和 <sup>2</sup> 、児玉 大介 <sup>2</sup> 、松崎 敏男 <sup>2</sup> 、吉村 明子 <sup>1</sup> 、Pai Shun-Chang <sup>3</sup> 、Chen Hung-Jen <sup>4</sup> 、Yang Ya-Chien <sup>4</sup> 、高嶋 博 <sup>1</sup> 、久保田 龍二 <sup>2</sup>	
	<sup>1</sup> 鹿児島大学大学院 歯学部総合研究科 脳神経内科・老年病学	
	<sup>2</sup> 鹿児島大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター 神経免疫学分野	
	<sup>3</sup> Division of Quality, Taipei Blood Center	
	<sup>4</sup> Department of Clinical Laboratory Sciences and Medical Biotechnology, National Taiwan University College of Medicine	
P-27	簡便な水平感染のマーカーとしての CLIA 発光強度の有用性について .....	71
	中村 仁美、相良 康子、刀根 勇一、松崎 浩史	
	日本赤十字社九州ブロック血液センター	
P-28	MT-1 細胞株の HTLV-1 プロウイルスの組み込み部位の多様性 .....	71
	猪崎 みさき <sup>1</sup> 、橋倉 悠輝 <sup>1</sup> 、梅木 一美 <sup>2</sup> 、梅北 邦彦 <sup>1,2</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 呼吸器・膠原病・感染症・脳神経内科学分野	
P-29	HTLV-1 キャリア電話相談の利用状況報告 .....	72
	堀部 恵梨佳 <sup>1</sup> 、相良 康子 <sup>2</sup> 、佐藤 知雄 <sup>1,4</sup> 、八木下 尚子 <sup>1</sup> 、渡邊 俊樹 <sup>3</sup> 、山野 嘉久 <sup>1,4</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> 日本赤十字社九州ブロック血液センター	
	<sup>3</sup> 聖マリアンナ医科大学大学院 医療情報実用化マネジメント学寄附研究部門	
	<sup>4</sup> 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科学	
P-30	HTLV-1 感染者のオンライン相談に関する意向調査 .....	72
	堀部 恵梨佳 <sup>1</sup> 、相良 康子 <sup>2</sup> 、佐藤 知雄 <sup>1,4</sup> 、八木下 尚子 <sup>1</sup> 、渡邊 俊樹 <sup>3</sup> 、山野 嘉久 <sup>1,4</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> 日本赤十字社 九州ブロック血液センター	
	<sup>3</sup> 聖マリアンナ医科大学大学院 医療情報実用化マネジメント学寄附研究部門	
	<sup>4</sup> 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科学	
P-31	新規抗 CADM1 抗体を用いた抗体薬剤複合体の生体内動態と効果の検討 .....	73
	中野 和民 <sup>1</sup> 、田部 亜季 <sup>2</sup> 、高橋 良明 <sup>3</sup> 、由井 杏奈 <sup>4</sup> 、中木戸 誠 <sup>4</sup> 、内丸 薫 <sup>1</sup> 、渡邊 俊樹 <sup>5</sup> 、津本 浩平 <sup>4,6,7</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> 国立感染症研究所 エイズ研究センター	
	<sup>3</sup> 琉球大学大学院 医学研究科 先進医療創成科学講座	
	<sup>4</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>5</sup> 聖マリアンナ医科大学大学院 医療情報実用化マネジメント学寄附研究部門	
	<sup>6</sup> 東京大学医科学研究所	
	<sup>7</sup> 東京大学大学院 工学系研究科 化学生命工学専攻	
P-32	モガムリズマブ併用化学療法後に長期寛解を維持している CD30・CCR4 陽性 ATL .....	73
	西村 紗央里 <sup>1</sup> 、今泉 芳孝 <sup>1</sup> 、榎 智佳 <sup>1</sup> 、小林 裕児 <sup>1</sup> 、三浦 史郎 <sup>2</sup> 、伊東 正博 <sup>2</sup> 、吉田 真一郎 <sup>1</sup>	
	<sup>1</sup> 独立行政法人国立病院機構長崎医療センター 血液内科	
	<sup>2</sup> 独立行政法人国立病院機構長崎医療センター 病理診断科	
P-33	Unveiling the impact of anti-CCR4 mAb treatment on immune cell dynamics in ATL patients .....	74
	フセイン オサマ、安永 純一朗、豊田 康祐、松岡 雅雄	
	熊本大学 血液・膠原病・感染症内科	

- P-34 **HTLV-1 陽性妊産婦の看護研究に関する文献検討** .....74  
 田村 康子<sup>1</sup>、岡本 恵<sup>2</sup>、谷口 光代<sup>3</sup>、下敷領 須美子<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>兵庫医科大学 看護学部 看護学科  
<sup>2</sup>兵庫医科大学 看護学部 看護学科  
<sup>3</sup>宮崎大学 医学部 看護学科  
<sup>4</sup>前 神戸女子大学 看護学部
- P-35 **HTLV-1 感染細胞株におけるスーパーエンハンサー形成と Tax のクロマチン局在の検討** .....75  
 登坂 充<sup>1</sup>、水池 潤<sup>2</sup>、久世 裕太<sup>3</sup>、田中 勇悦<sup>4</sup>、鈴木 穰<sup>3</sup>、内丸 薫<sup>2</sup>、山岸 誠<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 感染症ゲノム腫瘍学分野  
<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>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 生命システム観測分野  
<sup>4</sup>琉球大学大学院 保健学研究科
- P-36 **ATL 細胞における TNFR2 の役割および血中における可溶性 TNFR2 上昇機構についての検討** .....75  
 宮里 涼夏<sup>1</sup>、今泉 直樹<sup>2</sup>、崎浜 秀悟<sup>1</sup>、上原 亜伊佳<sup>1</sup>、田中 礼子<sup>1</sup>、田中 勇悦<sup>1</sup>、福島 卓也<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>琉球大学 医学部保健学科 血液免疫検査学分野  
<sup>2</sup>琉球大学 医学部保健学科 生理機能検査学分野
- P-37 **HTLV-1 RNA の N6-メチルアデノシン(m6A)修飾の検討** .....76  
 比嘉 黎<sup>1</sup>、田中 勇悦<sup>2</sup>、内丸 薫<sup>3</sup>、山岸 誠<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 感染症ゲノム腫瘍学分野  
<sup>2</sup>琉球大学大学院 保健学研究科  
<sup>3</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
- P-38 **HAM 患者末梢血における自然免疫細胞の検討** .....76  
 堂園 美香<sup>1</sup>、久保田 龍二<sup>2</sup>、野妻 智嗣<sup>1</sup>、児玉 大介<sup>2</sup>、田中 正和<sup>2</sup>、松浦 英治<sup>1</sup>、高嶋 博<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>鹿児島大学大学院 歯学総合研究科 脳神経内科・老年病学  
<sup>2</sup>鹿児島大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター 神経免疫学分野
- P-39 **当施設での高齢者未治療 ATL に対するモガムリズマブ併用 CHOP/ THP-COP 療法の後方視的検討** .....77  
 高 起良、曾我部 信宏、南野 智、間部 賢寛  
 大阪鉄道病院 血液内科
- P-40 **大阪府とその近郊における HIV ハイリスク層の HTLV-1 水平感染の実態調査** .....77  
 阪野 文哉<sup>1</sup>、浜 みなみ<sup>1</sup>、川畑 拓也<sup>1</sup>、中村 幸生<sup>2</sup>、杉本 賢治<sup>3</sup>、大隈 和<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所 微生物部 ウイルス課  
<sup>2</sup>中村クリニック  
<sup>3</sup>京橋杉本クリニック  
<sup>4</sup>関西医科大学医学部微生物学講座
- P-41 **再発・難治性 ATL に対するツシジノスタットの使用経験** .....78  
 本田 周平<sup>1</sup>、児玉 洋資<sup>1</sup>、岩永 愛美<sup>1</sup>、吉田 匡貴<sup>1</sup>、坂田 真規<sup>1</sup>、諸鹿 柚衣<sup>1</sup>、奥廣 和樹<sup>1</sup>、高野 久仁子<sup>1</sup>、森 靖子<sup>2</sup>、  
 春山 誉実<sup>2</sup>、緒方 正男<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大分大学医学部附属病院 腫瘍血液内科学講座  
<sup>2</sup>JCHO 南海医療センター 血液内科
- P-42 **ATLL に対する抗 TFR1 抗体処理によるフェリチン分解に依存したフェロポシスの誘導** .....78  
 ファウジ ヤヌアル ラフマツト<sup>1,2</sup>、下田 和哉<sup>2</sup>、中畑 新吾<sup>3</sup>、横川 拓哉<sup>4</sup>、松浦 正<sup>4</sup>、森下 和広<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>宮崎大学フロンティア科学総合研究センター プロジェクト研究部門 先進医療開発研究プロジェクト  
<sup>2</sup>宮崎大学医学部内科学講座 血液・糖尿病・内分泌内科学分野  
<sup>3</sup>鹿児島大学ヒトレトロウイルス学共同研究センター・HTLV-1/ATL 病態制御学分野  
<sup>4</sup>ペルセウスプロテオミクス 東京都中央区
- P-43 **非可逆性 TAK1/IKK $\alpha$ /ERK2 阻害薬 LL-Z1640-2 の抗 ATL 活性と併用療法の探索** .....79  
 大浦 雅博<sup>1</sup>、原田 武志<sup>1</sup>、小田 明日香<sup>1</sup>、寺町 順平<sup>2</sup>、中山 淳<sup>3</sup>、住谷 龍平<sup>1</sup>、前田 悠作<sup>4</sup>、曾我部 公子<sup>1</sup>、丸橋 朋子<sup>1</sup>、  
 高橋 真美子<sup>4</sup>、藤井 志朗<sup>4</sup>、中村 信元<sup>5</sup>、三木 浩和<sup>6</sup>、長谷川 寛雄<sup>7</sup>、藤原 弘<sup>8</sup>、安倍 正博<sup>1,8</sup>  
<sup>1</sup>徳島大学大学院 歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学  
<sup>2</sup>岡山大学大学院 歯薬学総合研究科 口腔機能解剖学分野  
<sup>3</sup>大阪公立大学大学院 理学研究科 化学専攻  
<sup>4</sup>徳島大学病院 血液内科  
<sup>5</sup>徳島大学大学院 歯薬学研究部 実践地域診療・医科学分野  
<sup>6</sup>徳島大学病院 輸血・細胞治療部  
<sup>7</sup>長崎大学病院 検査部  
<sup>8</sup>三重大学大学院 医学系研究科 個別化がん免疫治療学分野

P-44	ATL 患者の治験参加に対するリクルートへの CRC の役割 .....	79
	垣添 有佳 <sup>1</sup> 、米倉 健太郎 <sup>2</sup> 、牧野 桃子 <sup>1</sup> 、宮園 卓宜 <sup>3</sup> 、徳永 雅仁 <sup>3</sup> 、中野 伸亮 <sup>3</sup> 、小田原 淳 <sup>3</sup> 、藤野 聡司 <sup>3</sup> 、伊藤 能清 <sup>3</sup> 、宇都宮 興 <sup>3</sup>	
	<sup>1</sup> 公益財団法人慈愛会 今村総合病院 臨床試験支援室	
	<sup>2</sup> 公益財団法人慈愛会 今村総合病院 皮膚科	
	<sup>3</sup> 公益財団法人慈愛会 今村総合病院 血液内科	
P-45	成人 T 細胞白血病リンパ腫に N.asiatica による筋肉内膿瘍および多発リンパ節炎を併発した 1 例 .....	80
	中島 知 <sup>1</sup> 、仲地 佐和子 <sup>1</sup> 、上間 道仁 <sup>1</sup> 、横田 雄太郎 <sup>1</sup> 、宮城 理子 <sup>1</sup> 、北村 紗希子 <sup>1</sup> 、花城 多恵子 <sup>1</sup> 、森近 一穂 <sup>1</sup> 、西 由希子 <sup>1</sup> 、森島 聡子 <sup>1</sup> 、前原 博樹 <sup>2</sup> 、福島 卓也 <sup>3</sup> 、益崎 裕章 <sup>1</sup>	
	<sup>1</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(第二内科)	
	<sup>2</sup> 琉球大学病院 高気圧治療部	
	<sup>3</sup> 琉球大学医学部保健学科 病態検査学講座 血液免疫検査学分野	
P-46	再発・難治性成人 T 細胞性白血病に対する Valemetostat の有効性と安全性 .....	80
	板村 英和 <sup>1,2</sup> 、三橋 達也 <sup>1</sup> 、宮崎 真理子 <sup>1</sup> 、藤田 真衣 <sup>1</sup> 、長家 聡明 <sup>1</sup> 、佐野 遥菜 <sup>1</sup> 、佐野 晴彦 <sup>1</sup> 、岡本 翔 <sup>1</sup> 、吉村 麻里子 <sup>1</sup> 、勝屋 弘雄 <sup>1</sup> 、安藤 寿彦 <sup>1</sup> 、木村 晋也 <sup>1</sup>	
	<sup>1</sup> 佐賀大学 医学部 血液・呼吸器・腫瘍内科	
	<sup>2</sup> 佐賀大学医学部附属病院 輸血部	
P-47	成人 T 細胞白血病リンパ腫を標的とする抗 CADM1scFv の機能解析 .....	81
	田部 亜季 <sup>1</sup> 、高橋 良明 <sup>2</sup> 、中野 和民 <sup>3</sup> 、由井 杏奈 <sup>4</sup> 、中木戸 誠 <sup>4</sup> 、久世 望 <sup>1</sup> 、中村 碧 <sup>1</sup> 、石井 洋 <sup>1</sup> 、立川 愛 <sup>1</sup> 、俣野 哲朗 <sup>1</sup> 、渡邊 俊樹 <sup>5</sup> 、津本 浩平 <sup>4,6,7</sup>	
	<sup>1</sup> 国立感染症研究所エイズ研究センター	
	<sup>2</sup> 琉球大学大学院医学研究科先進医療創成科学講座	
	<sup>3</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>4</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>5</sup> 聖マリアンノ医科大学大学院医療情報実用化マネジメント学寄附研究部門	
	<sup>6</sup> 東京大学大学院工学系研究科化学生命工学専攻	
	<sup>7</sup> 東京大学医科学研究所	
P-48	HAM における PARP を介した神経細胞死の検討 .....	81
	田中正和 <sup>1</sup> 、有島 志保 <sup>1</sup> 、野妻 智嗣 <sup>2</sup> 、松浦 英治 <sup>2</sup> 、高嶋 博 <sup>2</sup> 、三輪 正直 <sup>3</sup> 、久保田 龍二 <sup>1</sup>	
	<sup>1</sup> 鹿児島大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター 神経免疫学分野	
	<sup>2</sup> 鹿児島大学大学院 神経病学講座 脳神経内科・老年病学分野	
	<sup>3</sup> 長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部	
P-49	成人 T 細胞白血病／リンパ腫に対する DNA 脱メチル化剤と HDAC 阻害剤の併用効果 .....	82
	倉橋 祐樹 <sup>1</sup> 、城戸口 啓介 <sup>1,3</sup> 、川副 和紀 <sup>1</sup> 、倉橋 佑紀 <sup>1,2</sup> 、山本 雄大 <sup>3</sup> 、渡邊 達郎 <sup>1</sup> 、木村 晋也 <sup>1,3</sup>	
	<sup>1</sup> 佐賀大学 医学部 創薬科学共同研究講座	
	<sup>2</sup> 大原薬品工業株式会社	
	<sup>3</sup> 佐賀大学 医学部 血液・呼吸器・腫瘍内科	
P-50	HTLV-1 感染者血清はヒト内在性レトロウイルス HERV-K10 に交叉応答する .....	82
	兒玉 大介 <sup>1</sup> 、田中正和 <sup>1</sup> 、松崎 敏男 <sup>2</sup> 、野妻 智嗣 <sup>3</sup> 、松浦 英治 <sup>3</sup> 、高嶋 博 <sup>3</sup> 、出雲 周二 <sup>1</sup> 、久保田 龍二 <sup>1</sup>	
	<sup>1</sup> ヒトレトロウイルス学共同研究センター (鹿児島大学キャンパス) 神経免疫学分野	
	<sup>2</sup> 医療法人三州会大勝病院脳神経内科	
	<sup>3</sup> 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経内科・老年病学	
P-51	HAM 患者における MRI の大脳白質病変と疾患活動性の関連 .....	83
	玉木 慶子、合馬 慎二、藤岡 伸助、坪井 義夫	
	福岡大学 脳神経内科	