

# 11月5日(金)

11月5日(金) 15:00-17:00

## 学術シンポジウム 1 「HTLV-1 発がん研究の新展開」

座長：大島 孝一、松岡 雅雄

S1-1	HTLV-1 の組織内局在同定が明らかにする ATLL の新規病態.....	34
	加留部 謙之輔、高鳥 光徳、崎浜 秀悟	
	琉球大学大学院 医学研究科 細胞病理学	
S1-2	HTLV-1 の生存戦略と発がん機構.....	35
	安永 純一郎	
	熊本大学大学院 生命科学研究部 血液・膠原病・感染症内科学講座	
S1-3	先端ゲノム技術による ATL の病態解明 .....	36
	片岡 圭亮	
	慶應義塾大学 医学部 血液内科	
	国立がん研究センター研究所 分子腫瘍学分野	
S1-4	The radial intranuclear position of the provirus determines clonal survival of HTLV-1 in vivo .....	37
	Anat Melamed <sup>1</sup> 、Tomas W Fitzgerald <sup>2</sup> 、Yuchuan Wang <sup>3</sup> 、Jian Ma <sup>3</sup> 、Ewan Birney <sup>2</sup> 、Charles R M Bangham <sup>1*</sup>	
	<sup>1</sup> Department of Infectious Diseases, Faculty of Medicine, Imperial College London	
	<sup>2</sup> The European Bioinformatics Institute (EMBL-EBI)	
	<sup>3</sup> Computational Biology Department, School of Computer Science, Carnegie Mellon University	

# 11月6日(土)

11月6日(土)9:00-9:40

## Session 1「基礎-1」

座長：中川 雅夫、中畑 新吾

- O-1 CARD11 変異は HBZ と協調して ATL 発症を促進する**.....47  
亀田 拓郎<sup>1</sup>、幣 光太郎<sup>1</sup>、上運天 綾子<sup>1</sup>、木暮 泰寛<sup>2</sup>、森下 大輔<sup>3</sup>、古屋 淳史<sup>2</sup>、田平 優貴<sup>1</sup>、秋月 溪一<sup>1</sup>、横溝-中野 貴子<sup>4</sup>、久保田 翔<sup>4</sup>、丸塚 浩助<sup>5</sup>、久富木 庸子<sup>1</sup>、指田 吾郎<sup>4</sup>、片岡 圭亮<sup>2,7</sup>、小川 誠司<sup>6</sup>、下田 和哉<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>宮崎大学 内科学講座 血液・糖尿病・内分泌内科学分野  
<sup>2</sup>国立がん研究センター研究所 分子腫瘍学分野  
<sup>3</sup>Chordia Therapeutics 株式会社  
<sup>4</sup>熊本大学 国際先端医学研究機構 白血球転写制御研究室  
<sup>5</sup>宮崎県立宮崎病院 病理診断科  
<sup>6</sup>京都大学大学院 医学研究科 腫瘍生物学教室  
<sup>7</sup>慶應義塾大学 血液内科
- O-2 HTLV-1 の APOBEC3G に対する進化不適合と病原性との関連**.....47  
七條 敬文<sup>1,2</sup>、安永 純一郎<sup>1,2</sup>、大西 知帆<sup>2</sup>、渡辺 美穂<sup>1</sup>、豊田 康祐<sup>1,2</sup>、高 起良<sup>3</sup>、明里 宏文<sup>4,5</sup>、野坂 生郷<sup>1</sup>、松岡 雅雄<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>熊本大学大学院 生命科学研究部 血液・膠原病・感染症内科学講座  
<sup>2</sup>京都大学ウイルス・再生医科学研究所 ウイルス制御分野  
<sup>3</sup>JR 大阪鉄道病院 血液内科  
<sup>4</sup>京都大学豊長類研究所 人類進化モデル研究センター 感染症研究室  
<sup>5</sup>京都大学ウイルス・再生医科学研究所 ウイルス感染症モデル分野
- O-3 HTLV-1 感染細胞と indolent ATL を標的とする抗 OX40 抗体薬物複合体開発**.....48  
田部 亜季<sup>1</sup>、那須 智博<sup>2</sup>、高橋 良明<sup>3</sup>、田中 勇悦<sup>4</sup>、内丸 薫<sup>2</sup>、渡邊 俊樹<sup>5</sup>、津本 浩平<sup>1,6,7</sup>、中野 和民<sup>2</sup>  
<sup>1</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>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>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>琉球大学 医学部 保健学科 血液免疫学  
<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 疾患プロテオミクス  
<sup>7</sup>東京大学大学院 工学系研究科 化学生命工学専攻
- O-4 メチオンin代謝を介した HTLV-1 感染細胞のエピゲノム調節**.....48  
渡邊 達郎<sup>1</sup>、吉田 奈央<sup>1,2</sup>、山本 雄大<sup>1</sup>、嬉野 博志<sup>1,2</sup>、蒲池 和晴<sup>1,2</sup>、倉橋 祐樹<sup>1,3</sup>、倉橋 佑紀<sup>1,3</sup>、中村 秀明<sup>4</sup>、服部 奈緒子<sup>5</sup>、山下 聡<sup>5</sup>、岡田 誠治<sup>6</sup>、牛島 俊和<sup>5</sup>、末岡 榮三朗<sup>7</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  
<sup>3</sup>大原薬品工業株式会社  
<sup>4</sup>佐賀大学附属病院 輸血部  
<sup>5</sup>国立がん研究センター研究所 エピゲノム解析分野  
<sup>6</sup>熊本大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター 造血・腫瘍制御学分野  
<sup>7</sup>佐賀大学 医学部 臨床検査医学講座
- O-5 遺伝子全領域の解析により明らかとなった ATL に生じる多彩な HLA 遺伝子異常**.....49  
森島 聡子<sup>1</sup>、玉城 啓太<sup>1</sup>、鈴木 進悟<sup>2</sup>、重成 敦子<sup>2</sup>、野村 育美<sup>1</sup>、横田 雄太郎<sup>1</sup>、森近 一穂<sup>1,3</sup>、西 由希子<sup>1</sup>、仲地 佐和子<sup>1</sup>、岡本 士毅<sup>1</sup>、福島 卓也<sup>3</sup>、椎名 隆<sup>2</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>東海大学 医学部 医学科 基礎医学系 分子生命科学  
<sup>3</sup>琉球大学大学院 保健学研究科 血液免疫学・血液免疫解析学

11月6日(土)9:50-10:40

## モーニングセミナー 1 (共催：協和キリン株式会社)

座長：野坂 生郷

- MS-1 HTLV-1 キャリアと ATL のはざま～ハイリスクキャリアについての考察**.....42  
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

11月6日(土)10:50-11:30

Young Investigator Award (YIA) Presentation

座長：松岡 雅雄、渡邊 俊樹

- O-6 マルチオミクス単一細胞解析による HTLV-1 感染状態および ATL における細胞動態の網羅的解明 .....50  
 古屋 淳史<sup>1</sup>、斎藤 優樹<sup>1,2</sup>、亀田 拓郎<sup>3</sup>、湯浅 光博<sup>1,4</sup>、木暮 泰寛<sup>1</sup>、田平 優貴<sup>3</sup>、秋月 深一<sup>3</sup>、上運天 綾子<sup>3</sup>、幣 光太郎<sup>3</sup>、  
 久富木 庸子<sup>3</sup>、北中 明<sup>5</sup>、中野 伸亮<sup>6</sup>、宇都宮 與<sup>6</sup>、小川 誠司<sup>7</sup>、下田 和哉<sup>3</sup>、片岡 圭亮<sup>1,8</sup>  
<sup>1</sup> 国立がん研究センター研究所 分子腫瘍学分野  
<sup>2</sup> 慶應義塾大学 医学部 消化器内科  
<sup>3</sup> 宮崎大学 医学部 消化器血液学分野  
<sup>4</sup> 東京大学 医学部 病理学  
<sup>5</sup> 川崎医科大学 検査診断学  
<sup>6</sup> 今村総合病院 血液内科  
<sup>7</sup> 京都大学大学院 医学系研究科 腫瘍生物学  
<sup>8</sup> 慶應義塾大学 医学部 血液内科
  
- O-7 HBZ タンパク質と RNA は異なる作用機序で TP73 を誘導し ATL 細胞の Warburg 効果に寄与する .....50  
 豊田 康祐<sup>1</sup>、安永 純一郎<sup>1</sup>、有馬 勇一郎<sup>2,3</sup>、田中 梓<sup>4</sup>、辻田 賢一<sup>2,5</sup>、園田 未祐<sup>1</sup>、渡辺 美穂<sup>1</sup>、七條 敬文<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  
<sup>2</sup> 熊本大学病院 循環器内科  
<sup>3</sup> 熊本大学 国際先端医学研究機構  
<sup>4</sup> 東京大学大学院 医学系研究科 人類遺伝学教室  
<sup>5</sup> 熊本大学大学院 生命科学部 健康長寿代謝制御研究センター
  
- O-8 成人 T 細胞白血病は、同種造血細胞移植後サイトメガロウイルス再活性化のリスク因子である .....51  
 武田 航、岡崎 幸治、阿久澤 有、内田 三四郎、渡邊 瑞希、青木 淳、田中 喬、伊藤 歩、小島 稔、稲本 賢弘、金 成元、  
 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
  
- O-9 HTLV-1 プロウイルスゲノム変異の大規模解析による HAM/TSP 発症リスク予測モデルの構築 .....51  
 北田 せり<sup>1,2</sup>、川口 修治<sup>1</sup>、清水 正和<sup>1</sup>、安永 純一郎<sup>3</sup>、佐藤 知雄<sup>4</sup>、田 耕平<sup>1</sup>、原田 瑛介<sup>1</sup>、高橋 めい子<sup>1</sup>、山野 嘉久<sup>4,5</sup>、  
 松岡 雅雄<sup>3</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> 京都大学 医学部 医学科  
<sup>3</sup> 熊本大学大学院 生命科学部 血液・膠原病・感染症内科学講座  
<sup>4</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>5</sup> 聖マリアンナ医科大学 内科学 脳神経内科

11月6日(土)11:30-12:00

授賞式・社員総会

11月6日(土)12:10-13:00

ランチオンセミナー 1 (共催：中外製薬株式会社)

座長：松岡 雅雄

- LS-1 シングルセル解析により紐解く T 細胞リンパ腫の多段階発がんのメカニズム .....43  
 坂田 (柳元) 麻実子  
 筑波大学 医学医療系 血液内科

11月6日(土)13:10-15:10

学術シンポジウム 2 「ATL 治療の進歩～治療を目指して～」 (共催：Meiji Seika ファルマ株式会社)

座長：福島 卓也、楠本 茂

- S2-1 ATL の治療の進歩ー化学療法から抗体療法、新規治療薬までー .....38  
 今泉 芳孝  
 長崎大学原爆後障害医療研究所 原爆・ヒパクシャ医療部門 血液内科学分野
  
- S2-2 ATL における CCR4 遺伝子変異の意義 .....39  
 稲垣 宏  
 名古屋市立大学 大学院医学研究科 臨床病態病理学

S2-3	ATL に対する同種造血幹細胞移植療法の現在地と今後の展開	40
	藤 重夫	
	地方独立行政法人 大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター 血液内科	

S2-4	ATL の長期寛解を目指した免疫療法の開発	41
	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	

11月6日(土)15:10-15:50

## Session 2 「ATL 臨床」

座長：福田 隆浩、今泉 芳孝

O-10	P-11b study of oral HDAC inhibitor HBI-8000 in relapsed or refractory adult T-cell leukemia/lymphoma	52
	吉田 真一郎 <sup>1</sup> 、宇都宮 與 <sup>2</sup> 、伊豆津 宏二 <sup>3</sup> 、城 達郎 <sup>4</sup> 、大塚 英一 <sup>5</sup> 、崔 日承 <sup>6</sup> 、今泉 芳孝 <sup>7</sup> 、宮城 敬 <sup>8</sup> 、安藤 潔 <sup>9</sup> 、楠本 茂 <sup>10</sup> 、高松 泰 <sup>11</sup> 、塚崎 邦弘 <sup>12</sup> 、柴山 浩彦 <sup>13</sup> 、黒澤 光俊 <sup>14</sup> 、加藤 光次 <sup>15</sup> 、下田 和哉 <sup>16</sup> 、高野 久仁子 <sup>17</sup> 、佐々木 治 <sup>18</sup> 、中島 潤 <sup>19</sup> 、米倉 健太郎 <sup>20</sup> 、蒔田 真一 <sup>3</sup> 、田口 潤 <sup>4</sup> 、Mireille Gillings <sup>21</sup> 、Gloria Lee <sup>21</sup> 、大野木 浩 <sup>22</sup> 、飛内 賢正 <sup>3</sup>	

<sup>1</sup> 国立病院機構 長崎医療センター 血液内科

<sup>2</sup> 今村総合病院 血液内科

<sup>3</sup> 国立がん研究センター中央病院 血液腫瘍科

<sup>4</sup> 日本赤十字社 長崎原爆病院 血液内科

<sup>5</sup> 大分県立病院 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> 長崎大学病院 血液内科

<sup>8</sup> 社会医療法人かりゆし会ハートライフ病院 血液内科

<sup>9</sup> 東海大学 医学部 内科学系 血液・腫瘍内科学

<sup>10</sup> 名古屋市立大学大学院 医学研究科 血液・腫瘍内科学

<sup>11</sup> 福岡大学 医学部 腫瘍血液感染症内科学

<sup>12</sup> 埼玉医科大学 国際医療センター 包括的がんセンター 造血器腫瘍科

<sup>13</sup> 大阪大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科

<sup>14</sup> 国立病院機構 北海道がんセンター 血液内科

<sup>15</sup> 九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科

<sup>16</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>17</sup> 大分大学 医学部 腫瘍・血液内科学講座

<sup>18</sup> 宮城県立がんセンター 血液内科

<sup>19</sup> 国立病院機構 長崎医療センター 血液内科 (現：地域医療機能推進機構 諫早総合病院 血液内科)

<sup>20</sup> 今村総合病院 皮膚科

<sup>21</sup> HUYABIO International LLC

<sup>22</sup> Huya Japan G.K.

O-11	当院における成人 T 細胞白血病/リンパ腫に対するブレutzキシマブ・ベドチンの使用経験	52
	中野 伸亮 <sup>1</sup> 、田代 幸恵 <sup>2</sup> 、藤野 聡司 <sup>1</sup> 、小田原 淳 <sup>1</sup> 、徳永 雅仁 <sup>1</sup> 、宮園 卓宜 <sup>1</sup> 、米倉 健太郎 <sup>3</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 病理診断科

<sup>3</sup> 今村総合病院 皮膚科

O-12	HTLV-1 キャリアにおける同種造血細胞移植の治療成績の検討	53
	井上 明威 <sup>1</sup> 、野坂 生郷 <sup>1</sup> 、河北 敏郎 <sup>2</sup> 、渡辺 美穂 <sup>1</sup> 、松本 美穂 <sup>1</sup> 、日高 道弘 <sup>2</sup> 、松岡 雅雄 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> 熊本大学病院 血液内科

<sup>2</sup> 熊本医療センター 血液内科

O-13	マルチカラーフローサイトメトリーを用いたアグレッシブ ATL の同種移植後微小残存病変モニタリング	53
	伊藤 歩 <sup>1</sup> 、勝俣 宏伸 <sup>2</sup> 、佐藤 奈津子 <sup>2</sup> 、土屋 加寿美 <sup>2</sup> 、渡辺 恵理 <sup>2</sup> 、井上 明威 <sup>3</sup> 、中野 伸亮 <sup>4</sup> 、田中 喬 <sup>1</sup> 、藤 重夫 <sup>5</sup> 、崔 日承 <sup>6</sup> 、川俣 豊隆 <sup>7</sup> 、稲本 賢弘 <sup>1</sup> 、内丸 薫 <sup>8</sup> 、宇都宮 與 <sup>4</sup> 、福田 隆浩 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科

<sup>2</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>3</sup> 熊本大学病院 血液内科

<sup>4</sup> 今村総合病院 血液内科

<sup>5</sup> 大阪国際がんセンター 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> 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科

<sup>8</sup> 東京大学大学院 新領域創成科学研究科

O-14	古典的 Hodgkin リンパ腫に類似した形質を示す成人 T 細胞性白血病・リンパ腫 16 例の検討	54
	山田 恭平 <sup>1</sup> 、三好 寛明 <sup>1</sup> 、柳田 恵理子 <sup>1</sup> 、竹内 真衣 <sup>1</sup> 、島崎 裕正 <sup>1,2</sup> 、高野 桂 <sup>1</sup> 、瀬戸 加大 <sup>1</sup> 、大島 孝一 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> 久留米大学 医学部 病理学講座

<sup>2</sup> 島根大学附属病院 先端がん治療センター 腫瘍・血液内科

11月6日(土)15:50-16:22

Session 3 「疫学・検査・感染対策」

座長：浜口 功、末岡 榮三郎

- O-15 HTLV-1 感染診断の正確性向上のための新規推奨検査アルゴリズムの確立と診断指針の改定 ..... 55  
 大隈 和<sup>1,2</sup>、倉光 球<sup>2</sup>、相良 康子<sup>3</sup>、中村 仁美<sup>3</sup>、蕎麦田 理英子<sup>4</sup>、佐竹 正博<sup>4</sup>、梅木 一美<sup>5</sup>、岡山 昭彦<sup>5</sup>、佐藤 知雄<sup>6</sup>、  
 山野 嘉久<sup>6,7</sup>、板橋 家頭夫<sup>8</sup>、齋藤 滋<sup>9</sup>、渡邊 俊樹<sup>10</sup>、浜口 功<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 関西医科大学 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> 日本赤十字社 九州ブロック血液センター  
<sup>4</sup> 日本赤十字社 中央血液研究所  
<sup>5</sup> 宮崎大学 医学部 免疫感染病態学  
<sup>6</sup> 聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター  
<sup>7</sup> 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科  
<sup>8</sup> 愛正会記念 茨城福祉医療センター  
<sup>9</sup> 富山大学  
<sup>10</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
  
- O-16 全血を用いた改変 HTLV-1 プロウイルス量定量法に関する検討 ..... 55  
 佐藤 知雄<sup>1,2</sup>、八木下 尚子<sup>1</sup>、新谷 奈津美<sup>1</sup>、荒谷 聡子<sup>1,3</sup>、山内 淳司<sup>1</sup>、高橋 克典<sup>1</sup>、國友 康夫<sup>1</sup>、長谷川 由美子<sup>1</sup>、  
 東久世 裕太<sup>4</sup>、宮地 恵子<sup>4</sup>、佐藤 賢文<sup>5</sup>、直 亨則<sup>6</sup>、齋藤 益満<sup>7</sup>、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  
<sup>2</sup> 聖マリアンナ医科大学 内科学 脳神経内科  
<sup>3</sup> 株式会社 LSI メディエンス  
<sup>4</sup> ミナリスメディカル株式会社  
<sup>5</sup> 熊本大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター  
<sup>6</sup> 北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所  
<sup>7</sup> 国立感染症研究所 感染症危機管理研究センター・ウイルス二部
  
- O-17 長崎県における妊婦の HTLV-1 抗体陽転化に関する検討 ..... 56  
 小松 菜穂子<sup>1</sup>、岩永 正子<sup>2</sup>、淵 直樹<sup>3</sup>、三浦 生子<sup>3</sup>、長谷川 ゆり<sup>3</sup>、三浦 清徳<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 嬉野医療センター  
<sup>2</sup> 日本赤十字社 長崎原爆病院 医療技術部  
<sup>3</sup> 長崎大学病院 産科婦人科学
  
- O-18 自然感染における HTLV-1 検査のウィンドウ・ピリオドの推測 ..... 56  
 相良 康子、中村 仁美、山本 翠、高瀬 隆義、入田 和男  
 日本赤十字社 九州ブロック血液センター

11月6日(土)16:30-17:20

アフタヌーンセミナー（共催：武田薬品工業株式会社）

座長：塚崎 邦弘

- AS ATL における CD30 発現とその意義 ..... 44  
 中島 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 病態医療科学分野

11月6日(土)17:30-17:50

優秀ポスター発表

座長：塚崎 邦弘、高 起良

- P-33 一過性 HTLV1-Tax 発現は T 細胞早期活性化機構を模倣する ..... 80  
 栗田 大輔<sup>1</sup>、安永 純一郎<sup>1</sup>、田中 梓<sup>2</sup>、松岡 雅雄<sup>1</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  
<sup>2</sup> 東京大学大学院 医学系研究科

- P-18 新規開発した HTLV-1 クロナリティ解析技術の ATL リスク評価法としての検討 .....72  
 斎藤 益満<sup>1</sup>、和田 悠作<sup>2</sup>、佐藤 知雄<sup>3</sup>、長谷川 寛雄<sup>4</sup>、松平 崇弘<sup>2</sup>、直 亨則<sup>5</sup>、今泉 芳孝<sup>6</sup>、森下 和広<sup>7</sup>、渡邊 俊樹<sup>8</sup>、  
 山野 嘉久<sup>9</sup>  
<sup>1</sup> 国立感染症研究所 感染症危機管理研究センター・ウイルス二部  
<sup>2</sup> 株式会社ファスマック  
<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> 長崎大学病院 検査部  
<sup>5</sup> 北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所  
<sup>6</sup> 長崎大学病院 血液内科  
<sup>7</sup> 宮崎大学 医学部 機能制御学講座 腫瘍生化学分野  
<sup>8</sup> 聖マリアンナ大学大学院 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
- P-54 PD-1 の抑制は HTLV-1 bZIP factor の病原性を促進する .....90  
 園田 未祐<sup>1</sup>、安永 純一郎<sup>1</sup>、七條 敬文<sup>1</sup>、豊田 康祐<sup>1</sup>、樋口 悠介<sup>1</sup>、井上 明威<sup>1</sup>、野坂 生郷<sup>1</sup>、村田 めぐみ<sup>3,4</sup>、明里 宏文<sup>3,4</sup>、  
 中嶋 一貴<sup>2</sup>、大島 孝一<sup>2</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  
<sup>2</sup> 久留米大学 医学部 病理学講座  
<sup>3</sup> 京都大学豊長類研究所 人類進化モデル研究センター 感染症研究室  
<sup>4</sup> 京都大学ウイルス・再生医科学研究所 ウイルス感染症モデル分野
- P-45 ATL における NOTCH1 遺伝子異常の機能的意義の検討 .....86  
 世古 怜士<sup>1</sup>、山岸 誠<sup>1</sup>、久世 裕太<sup>2</sup>、比嘉 黎<sup>1</sup>、福田 隆浩<sup>3</sup>、渡邊 俊樹<sup>4</sup>、鈴木 穰<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 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 生命システム観測分野  
<sup>3</sup> 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科  
<sup>4</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
- P-9 リアルワールドデータにより示された HAM の排尿障害に対するミラベグロンの有用性 .....68  
 飯島 直樹<sup>1</sup>、山内 淳司<sup>2</sup>、高 梨世子<sup>1</sup>、太刀川 慶史<sup>1</sup>、八木下 尚子<sup>2</sup>、新谷 奈津美<sup>2</sup>、荒谷 聡子<sup>2</sup>、田辺 健一郎<sup>2</sup>、佐藤 知雄<sup>2</sup>、  
 高田 礼子<sup>3</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> 聖マリアンナ医科大学 予防医学

11月6日(土)17:50-18:20

## 特別講演

座長：山野 嘉久

- 特別講演 HTLV-1: the balance between virus and host .....30  
 Charles Bangham  
 Department of Infectious Diseases, Faculty of Medicine, Imperial College London

11月6日(土)18:20-18:50

## 会長講演

座長：高折 晃史

- 会長講演 HTLV-1 の病原性発現機構：これまでの軌跡と将来への展望 .....31  
 松岡 雅雄  
 熊本大学大学院 生命科学研究部 血液・膠原病・感染症内科学講座

11月6日(土)18:50-19:30

## ポスター討論

# 11月7日(日)

11月7日(日)8:30-9:02

## Session 4 「基礎-2」

座長：片岡 圭亮、安永 純一郎

- O-19 ATL 細胞のクローン進化における VAV1/PLCG1 遺伝子異常の機能的意義.....57  
横溝 明香里<sup>1</sup>、山岸 誠<sup>1</sup>、久世 裕太<sup>2</sup>、宇都宮 與<sup>3</sup>、福田 隆浩<sup>4</sup>、渡邊 俊樹<sup>5</sup>、鈴木 穰<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 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 生命システム観測分野  
<sup>3</sup> 今村総合病院 血液内科  
<sup>4</sup> 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科  
<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
- O-20 ATL モデルマウスに対する抗 CADM1 抗体療法による ATL 細胞の臓器浸潤抑制と、生存期間の延長.....57  
シャルー チルミ<sup>1</sup>、中畑 新吾<sup>1</sup>、ファウジ ヤヌア<sup>1</sup>、市川 朝永<sup>1</sup>、松浦 正<sup>2</sup>、黒澤 仁<sup>3</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> 株式会社 ペルセウスプロテオミクス  
<sup>3</sup> 藤田医科大学 研究支援推進本部 国際再生医療センター
- O-21 MALT1 阻害薬は MALT1 活性を有する ATL の増殖を抑制する .....58  
上運天 綾子<sup>1</sup>、森下 大輔<sup>2</sup>、亀田 拓郎<sup>1</sup>、木暮 泰寛<sup>3</sup>、依田 成玄<sup>4</sup>、越智 陽太郎<sup>4</sup>、水谷 明生<sup>2</sup>、杉山 緑<sup>2</sup>、長谷川 寛雄<sup>5</sup>、  
今泉 芳孝<sup>6</sup>、安永 純一郎<sup>7</sup>、松岡 雅雄<sup>7</sup>、石塚 賢治<sup>8</sup>、片岡 圭亮<sup>3,9</sup>、小川 誠司<sup>4</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> Chordia Therapeutics 株式会社  
<sup>3</sup> 国立がん研究センター研究所 分子腫瘍学分野  
<sup>4</sup> 京都大学 医学研究科 腫瘍生物学教室  
<sup>5</sup> 長崎大学病院 検査部  
<sup>6</sup> 長崎大学病院 血液内科  
<sup>7</sup> 熊本大学大学院 生命科学研究部 血液・膠原病・感染症内科学講座  
<sup>8</sup> 鹿児島大学 医学部 血液・膠原病内科学分野  
<sup>9</sup> 慶応義塾大学 医学部 血液内科
- O-22 ATL に対する DNA 脱メチル化剤と EZH2 阻害剤の併用効果とその標的因子 DUSP5 の機能解析 .....58  
倉橋 祐樹<sup>1,2</sup>、吉田 奈央<sup>1</sup>、嬉野 博志<sup>1,3</sup>、蒲池 和晴<sup>1,3</sup>、山本 雄大<sup>1</sup>、中村 秀明<sup>4</sup>、渡邊 達郎<sup>1,3</sup>、末岡 榮三朗<sup>5</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  
<sup>4</sup> 佐賀大学附属病院 輸血部  
<sup>5</sup> 佐賀大学 医学部 臨床検査医学講座

11月7日(日)9:02-9:26

## Session 5 「基礎-3」

座長：齊藤 峰輝、野坂 生郷

- O-23 単一細胞 T 細胞受容体レパトア解析による ATL クローンの追跡 .....59  
古屋 淳史<sup>1</sup>、斎藤 優樹<sup>1,2</sup>、亀田 拓郎<sup>3</sup>、湯浅 光博<sup>1,4</sup>、木暮 泰寛<sup>1</sup>、田平 優貴<sup>3</sup>、秋月 湊一<sup>3</sup>、上運天 綾子<sup>3</sup>、幣 光太郎<sup>3</sup>、  
久富木 庸子<sup>3</sup>、北中 明<sup>5</sup>、中野 伸亮<sup>6</sup>、宇都宮 與<sup>6</sup>、小川 誠司<sup>7</sup>、下田 和哉<sup>3</sup>、片岡 圭亮<sup>1,8</sup>  
<sup>1</sup> 国立がん研究センター研究所 分子腫瘍学分野  
<sup>2</sup> 慶應義塾大学 医学部 消化器内科  
<sup>3</sup> 宮崎大学 医学部 消化器血液学分野  
<sup>4</sup> 東京大学 医学部 病理学  
<sup>5</sup> 川崎医科大学 検査診断学  
<sup>6</sup> 今村総合病院 血液内科  
<sup>7</sup> 京都大学大学院 医学系研究科 腫瘍生物学  
<sup>8</sup> 慶應義塾大学 医学部 血液内科

- O-24 HTLV-1 Tax による標的遺伝子制御機構と感染細胞の遺伝子発現パターン形成 ..... 59  
 水池 潤<sup>1</sup>、山岸 誠<sup>1</sup>、大高 時文<sup>2</sup>、中嶋 伸介<sup>2</sup>、登坂 充<sup>1</sup>、小林 誠一郎<sup>3</sup>、中島 誠<sup>1</sup>、牧山 純也<sup>4</sup>、田中 勇悦<sup>5</sup>、渡邊 俊樹<sup>6</sup>、  
 鈴木 穰<sup>7</sup>、藤澤 順一<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 病態医療科学分野  
<sup>2</sup> 関西医科大学 医学部 微生物学講座  
<sup>3</sup> 関東労災病院 血液内科  
<sup>4</sup> 佐世保市総合医療センター 血液内科  
<sup>5</sup> 琉球大学 医学部 保健学科 血液免疫学  
<sup>6</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>7</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
- O-25 低 CTL 応答を示す STLV-1 感染ニホンザルに対する CTL 活性化型ワクチンの効果 ..... 60  
 長谷川 温彦<sup>1</sup>、村田 めぐみ<sup>2</sup>、片桐 邦子<sup>1</sup>、鷺崎 彩夏<sup>2</sup>、明里 宏文<sup>2</sup>、増田 貴夫<sup>1</sup>、神奈木 真理<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 東京医科歯科大学 大学院歯学総合研究科 免疫治療学分野  
<sup>2</sup> 京都大学霊長類研究所 人類進化モデル研究センター

11月7日(日)9:30-9:54

## Session 6 「HAM・炎症性疾患 臨床」

座長：山野 嘉久、久保田 龍二

- O-26 HTLV-1 関連脊髄症 (HAM) における神経障害機構の解析 ..... 60  
 新谷 奈津美<sup>1</sup>、荒谷 聡子<sup>1,2</sup>、八木下 尚子<sup>1</sup>、山内 淳司<sup>1</sup>、佐藤 知雄<sup>1</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> 株式会社 LSI メディエンス  
<sup>3</sup> 聖マリアンナ医科大学 内科学 脳神経内科
- O-27 HAM に随伴した難治性過活動膀胱に対するボツリヌス療法の有効性について ..... 61  
 松尾 朋博<sup>1</sup>、中村 龍文<sup>2</sup>、佐藤 克也<sup>3</sup>、宮田 康好<sup>1</sup>、酒井 英樹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 長崎大学病院 泌尿器科・腎移植外科  
<sup>2</sup> 長崎国際大学 人間社会学部 社会福祉学科  
<sup>3</sup> 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 医療科学専攻リハビリテーション科学講座 運動障害リハビリテーション分野
- O-28 HTLV-1 感染細胞を標的とした TCR レパトア解析による HAM の病勢指標となるバイオマーカーの探索 ..... 61  
 野妻 智嗣<sup>1</sup>、松浦 英治<sup>1</sup>、田中 正和<sup>2</sup>、松崎 敏男<sup>2</sup>、久保田 龍二<sup>2</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

11月7日(日)10:00-10:50

## モーニングセミナー 2 (共催：ブリストル マイヤーズ スクイブ株式会社)

座長：高折 晃史

- MS-2 ATL 治療の現状と展望 ..... 45  
 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

11月7日(日)11:00-11:40

## Plenary Session

座長：下田 和哉、佐藤 賢文

- O-29 全ゲノム CRISPR screening による ATLL における NK 細胞免疫に関わる重要分子の探索 ..... 62  
 千葉 雅尋<sup>1</sup>、下埜 城嗣<sup>1</sup>、石尾 崇<sup>1</sup>、後藤 秀樹<sup>1</sup>、長谷川 寛雄<sup>2</sup>、前田 道之<sup>3</sup>、橋野 聡<sup>4</sup>、豊嶋 崇徳<sup>1</sup>、中川 雅夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 北海道大学 大学院医学研究院 血液内科  
<sup>2</sup> 長崎大学病院 検査部  
<sup>3</sup> 京都大学 ウイルス・再生医学研究所  
<sup>4</sup> 北海道大学 保健センター



○-30	全ゲノム解析による ATL ゲノム異常の全体像.....	62
	木暮 泰寛 <sup>1</sup> 、亀田 拓郎 <sup>2</sup> 、古屋 淳史 <sup>1</sup> 、吉満 誠 <sup>3</sup> 、野坂 生郷 <sup>4</sup> 、今泉 芳孝 <sup>5</sup> 、斎藤 優樹 <sup>1</sup> 、伊藤 勇太 <sup>1</sup> 、高折 晃史 <sup>6</sup> 、 宮崎 泰司 <sup>5</sup> 、松岡 雅雄 <sup>4</sup> 、石塚 賢治 <sup>3</sup> 、小川 誠司 <sup>7</sup> 、B. Hilda Ye <sup>8</sup> 、下田 和哉 <sup>2</sup> 、片岡 圭亮 <sup>1,9</sup>	
	<sup>1</sup> 国立がん研究センター研究所 分子腫瘍学分野 <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> 鹿児島大学病院 血液・膠原病内科 <sup>4</sup> 熊本大学 生命科学研究部 血液・膠原病・感染症内科学 <sup>5</sup> 長崎大学原爆後障害医療研究所 原爆・ヒパクシヤ医療部門 血液内科学研究分野 <sup>6</sup> 京都大学大学院 医学研究科 血液・腫瘍内科学 <sup>7</sup> 京都大学大学院 医学研究科 腫瘍生物学教室 <sup>8</sup> Department of Cell Biology, Albert Einstein College of Medicine, NY, USA <sup>9</sup> 慶應義塾大学 医学部 内科学 (血液)	
○-31	当院における Aggressive ATL に対する PTCY を用いた HLA 半合致血縁者間末梢血幹細胞移植.....	63
	田中 喬、岡崎 幸治、阿久澤 有、内田 三四郎、渡邊 瑞希、武田 航、青木 淳、伊藤 歩、小島 稔、稲本 賢弘、金 成元、 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	
○-32	TCR 配列に基づいた末梢血と脳脊髄液中の HTLV-1 特異的 CD8+T 細胞の包括的解析.....	63
	菅田 謙治 <sup>1</sup> 、Benjy Jek Yang Tan <sup>1</sup> 、Reda Omnia <sup>1</sup> 、Md Samiul Alam Rajib <sup>1</sup> 、徳永 雅仁 <sup>2</sup> 、佐藤 知雄 <sup>3,4</sup> 、宇都宮 與 <sup>2</sup> 、 山野 嘉久 <sup>3,4</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> 聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター <sup>4</sup> 聖マリアンナ医科大学 内科学脳神経内科	

11月7日(日)11:50-12:40

**ランチョンセミナー 2 (共催：第一三共株式会社)**

座長：安永 純一郎

LS-2	多層的オミックスデータからみる HTLV-1 関連疾患の発症機構.....	46
	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	

11月7日(日)12:50-14:00

**メモリアルセッション～高月清先生メモリアルセッション～**

座長：渡邊 俊樹

M-1	.....	32
	松岡 雅雄	
	熊本大学大学院 生命科学研究部 血液・膠原病・感染症内科学講座	
M-2	Robert C. Gallo	
	Institute of Human Virology at the University of Maryland School of Medicine Global Virus Network	
M-3	淀井 淳司	
	京都大学	
M-4	吉田 光昭	
	公益財団法人 がん研究会 がん化学療法センター	

11月7日(日)14:00-14:10

**閉会・次回アナウンス**

11月7日(日)14:10-15:40

**世界 HTLV デー記念講演会ー「HTLV-1 総合対策」10 年を記念してー**

# ポスター発表

- P-1 **再発・難治成人T細胞白血病・リンパ腫に対するブレントキシマブ ベドチンの有効性と安全性** .....64  
 牧山 純也<sup>1</sup>、今泉 芳孝<sup>2</sup>、古本 高文<sup>2</sup>、加藤 丈晴<sup>2</sup>、児嶋 梓<sup>1</sup>、鳥山 愛生<sup>1</sup>、新野 大介<sup>3</sup>、森内 幸美<sup>1</sup>、宮崎 泰司<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 佐世保市総合医療センター 血液内科  
<sup>2</sup> 長崎大学病院 血液内科  
<sup>3</sup> 産業医科大学 医学部 第二病理学教室
- P-2 **ヒト HTLV-1 感染細胞における DNA ミスマッチ修復酵素の機能解析** .....64  
 清水 拓也<sup>1</sup>、進藤 岳郎<sup>1</sup>、渡辺 亮<sup>2</sup>、岡田 誠治<sup>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> 熊本大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター 造血・腫瘍制御学分野
- P-3 **同種造血幹細胞移植後長期生存している ATL 患者の移植後の末梢血 HTLV-1 プロウイルス量の推移** .....65  
 宇都宮 與<sup>1</sup>、中野 伸亮<sup>1</sup>、徳永 雅仁<sup>1</sup>、小田原 淳<sup>1</sup>、宮園 卓宜<sup>1</sup>、藤野 聡司<sup>1</sup>、伊藤 能清<sup>1</sup>、米倉 健太郎<sup>2</sup>、田代 幸恵<sup>3</sup>、  
 高塚 祥芝<sup>4</sup>、竹内 昇吾<sup>4</sup>、内丸 薫<sup>5</sup>、渡邊 俊樹<sup>6</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  
<sup>4</sup> いづろ今村病院 血液内科  
<sup>5</sup> 東京大学 新領域創成科学研究科  
<sup>6</sup> 聖マリアンナ医科大学
- P-4 **Indolent ATL における診断時血清 sIL-2R 値の 2 倍化は優れた急性転化予測指標である** .....65  
 森近 一穂<sup>1</sup>、森島 聡子<sup>1</sup>、北村 紗希子<sup>1</sup>、友利 昌平<sup>1</sup>、玉城 啓太<sup>1</sup>、西 由希子<sup>1</sup>、仲地 佐和子<sup>1</sup>、宮城 敬<sup>2</sup>、大城 一郁<sup>3</sup>、  
 福島 卓也<sup>4</sup>、加留部 謙之輔<sup>5</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  
<sup>2</sup> 医療法人かりゆし会ハートライフ病院 血液内科  
<sup>3</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>4</sup> 琉球大学 医学部 保健学科 血液免疫学講座  
<sup>5</sup> 琉球大学大学院 医学研究科 細胞病理学講座
- P-5 **再発・難治性成人T細胞白血病・リンパ腫における治療のシステムティックレビュー** .....66  
 野坂 生郷<sup>1</sup>、クロフォード ブルース<sup>2</sup>、イー ジンボ<sup>2</sup>、クアン ウイリアム<sup>2</sup>、松本 朋子<sup>2</sup>、高橋 健<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 熊本大学病院 がんセンター 外来化学療法センター  
<sup>2</sup> サイネオス・ヘルス  
<sup>3</sup> 協和キリン株式会社
- P-6 **ATL バイオマーカーとしての可溶性 TNF 受容体 2 型抗原：可溶性 CD25・OX40 量との相関性と自然免疫系からの放出** .....66  
 加藤 愛美<sup>1</sup>、田中 礼子<sup>2</sup>、水口 真理子<sup>3</sup>、今泉 直樹<sup>4</sup>、田中 勇悦<sup>2</sup>、福島 卓也<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 琉球大学大学院 保健学研究科 血液免疫解析学  
<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> 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> 琉球大学 医学部 保健学科 分子遺伝学分野
- P-7 **アグレッシブ ATL レジストリの構築** .....67  
 伊藤 歩<sup>1</sup>、水谷 典子<sup>2</sup>、熱田 由子<sup>2</sup>、福田 隆浩<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科  
<sup>2</sup> 日本造血細胞移植データセンター
- P-8 **Tax 特異的樹状細胞療法後に CD8dim リンパ球の異常増殖を来した ATL 症例の経過と解析** .....67  
 白土 基明<sup>1</sup>、安永 純一郎<sup>2</sup>、長谷川 温彦<sup>3</sup>、平田 聖子<sup>4</sup>、宇都宮 勇人<sup>4</sup>、福田 哲也<sup>5</sup>、松岡 雅雄<sup>2</sup>、神奈木 真理<sup>3</sup>、  
 末廣 陽子<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> 九州大学病院 内分泌代謝・糖尿病内科  
<sup>2</sup> 熊本大学 血液・膠原病・感染症内科  
<sup>3</sup> 東京医科歯科大学 免疫治療学  
<sup>4</sup> 国立病院機構 九州がんセンター 細胞治療科  
<sup>5</sup> 島根大学医学部附属病院 血液内科

- P-9 リアルワールドデータにより示された HAM の排尿障害に対するミラベグロンの有用性 (優秀ポスター) .....68  
 飯島 直樹<sup>1</sup>、山内 淳司<sup>2</sup>、高 梨世子<sup>1</sup>、太刀川 慶史<sup>1</sup>、八木下 尚子<sup>2</sup>、新谷 奈津美<sup>2</sup>、荒谷 聡子<sup>2</sup>、田辺 健一郎<sup>2</sup>、佐藤 知雄<sup>2</sup>、  
 高田 礼子<sup>3</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> 聖マリアンナ医科大学 予防医学
- P-10 HTLV-1 関連脊髄症の歩行障害に対する反復性経頭蓋磁気刺激(rTMS)の効果 .....68  
 佐々木 信幸<sup>1</sup>、山徳 雅人<sup>2</sup>、山野 嘉久<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 聖マリアンナ医科大学 リハビリテーション医学講座  
<sup>2</sup> 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科
- P-11 HAM 患者 HTLV-1 感染 CD4+T 細胞における TCR シグナルの低下 .....69  
 久保田 龍二<sup>1</sup>、田中 正和<sup>1</sup>、児玉 大介<sup>1</sup>、野妻 智嗣<sup>2</sup>、松浦 英治<sup>2</sup>、田中 勇悦<sup>3</sup>、高嶋 博<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 鹿児島大学 ヒトレトロウイルス研 神経免疫学分野  
<sup>2</sup> 鹿児島大学 脳神経内科  
<sup>3</sup> 琉球大学 血液免疫検査学
- P-12 HTLV-1 感染に合併した末梢神経障害 3 例の検討 .....69  
 太刀川 慶史<sup>1</sup>、伊佐早 健司<sup>1</sup>、柴田 宗一郎<sup>1</sup>、菊池 崇之<sup>1</sup>、飯島 直樹<sup>1</sup>、鷹尾 直誠<sup>2</sup>、柳澤 俊之<sup>1</sup>、山野 嘉久<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 聖マリアンナ医科大学 内科学 脳神経内科  
<sup>2</sup> 聖マリアンナ医科大学 東横病院 脳卒中科
- P-13 HTLV-1 関連脊髄炎 (HAM) における歩行障害に対する経頭蓋磁気刺激療法(rTMS)の有用性 .....70  
 山徳 雅人<sup>1</sup>、佐々木 信幸<sup>2</sup>、山野 嘉久<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 聖マリアンナ医科大学 内科学 脳神経内科  
<sup>2</sup> 聖マリアンナ医科大学 リハビリテーション科
- P-14 髄液中抗 HTLV-1 抗体検査と HAM 診断 .....70  
 児玉 大介<sup>1</sup>、田中 正和<sup>1</sup>、松崎 敏男<sup>1,2</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) 神経免疫学部門  
<sup>2</sup> 医療法人三州会 大勝病院  
<sup>3</sup> 鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経内科・老年病学講座
- P-15 HAM 疾患活動性バイオマーカーとしての CADM1 の検討 .....71  
 竹之内 徳博<sup>1,4</sup>、田中 正和<sup>2</sup>、松浦 英治<sup>3</sup>、久保田 龍二<sup>2</sup>、中嶋 伸介<sup>1</sup>、大高 時文<sup>1</sup>、上野 孝治<sup>1</sup>、大隈 和<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 関西医科大学 医学部 微生物学講座  
<sup>2</sup> 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> 鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 神経病学講座 脳神経内科・老年病学  
<sup>4</sup> 関西医科大学附属病院 脳神経内科学
- P-16 自己免疫性肝炎を発症した HTLV-1 感染症例 3 例の検討 .....71  
 平田 聖子<sup>1</sup>、宇都宮 勇人<sup>1</sup>、長谷川 温彦<sup>3</sup>、内藤 淑子<sup>2</sup>、樋口 茉希子<sup>2</sup>、中嶋 恵理子<sup>2</sup>、宮下 要<sup>2</sup>、立川 義倫<sup>2</sup>、崔 日承<sup>2</sup>、  
 末廣 陽子<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 国立病院機構 九州がんセンター 細胞治療科  
<sup>2</sup> 国立病院機構 九州がんセンター 血液内科  
<sup>3</sup> 国立病院機構 九州がんセンター 臨床研究センター
- P-17 HTLV-1 感染者における VEGF 阻害薬の眼内投与に関する安全性評価 .....72  
 軽部 央子<sup>1,2</sup>、鴨居 功樹<sup>1</sup>、安藤 尚子<sup>1</sup>、宗 源<sup>1</sup>、大野 京子<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 眼科学分野  
<sup>2</sup> 柏市立柏病院 眼科
- P-18 新規開発した HTLV-1 クロナリティ解析技術の ATL リスク評価法としての検討 (優秀ポスター) .....72  
 斎藤 益満<sup>1</sup>、和田 悠作<sup>2</sup>、佐藤 知雄<sup>3</sup>、長谷川 寛雄<sup>4</sup>、松平 崇弘<sup>2</sup>、直 亨則<sup>5</sup>、今泉 芳孝<sup>6</sup>、森下 和広<sup>7</sup>、渡邊 俊樹<sup>8</sup>、  
 山野 嘉久<sup>9</sup>  
<sup>1</sup> 国立感染症研究所 感染症危機管理研究センター・ウイルス二部  
<sup>2</sup> 株式会社ファスマック  
<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> 長崎大学病院 検査部  
<sup>5</sup> 北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所  
<sup>6</sup> 長崎大学病院 血液内科  
<sup>7</sup> 宮崎大学 医学部 機能制御学講座 腫瘍生化学分野  
<sup>8</sup> 聖マリアンナ大学大学院 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

- P-19 **バイオプリンティング技術による HTLV-1 ウイルス検査用標準物質の開発** .....73  
 米川 侑希<sup>1</sup>、春山 貴弘<sup>2</sup>、橋本 みちえ<sup>1</sup>、中澤 聡<sup>1</sup>、海野 洋敬<sup>1</sup>、梶川 益紀<sup>1</sup>、小林 信之<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>株式会社リコー リコーフューチャーズビジネスユニット バイオメディカル事業センター  
<sup>2</sup>株式会社 AVSS
- P-20 **京都での HTLV-1 キャリア外来：支援に向けた多職種連携** .....73  
 進藤 岳郎<sup>1</sup>、菱澤 方勝<sup>1</sup>、白川 康太郎<sup>1</sup>、清水 拓也<sup>1</sup>、中塚 聡恵<sup>2</sup>、滝 麻衣<sup>3</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>京都大学医学部附属病院 臨床心理室  
<sup>3</sup>純真学園大学 医療保健学部 看護学科
- P-21 **献血者データを用いた HTLV-1 陽性者の空間疫学的解析** .....74  
 山本 翠、中村 仁美、相良 康子、高瀬 隆義、入田 和男  
 日本赤十字社 九州ブロック血液センター
- P-22 **新規 HTLV-1 クロナリティ解析法 (RAISING 法) による ATL の病態解析** .....74  
 松本 成良<sup>1</sup>、斎藤 益満<sup>4</sup>、佐々木 大介<sup>1</sup>、山内 俊輔<sup>1</sup>、今泉 芳孝<sup>3</sup>、長谷川 寛雄<sup>1,2</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>長崎大学大学院 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 血液・安全性研究部
- P-23 **HTLV-1/2 抗体陽性献血者における確認検査実施状況** .....75  
 蕎麦田 理英子<sup>1</sup>、大和田 尚<sup>1</sup>、加茂 功行<sup>1</sup>、古田 里佳<sup>1</sup>、松林 圭二<sup>1</sup>、石丸 健<sup>2</sup>、宮田 茂樹<sup>1</sup>、佐竹 正博<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本赤十字社 血液事業本部 中央血液研究所  
<sup>2</sup>日本赤十字社 血液事業本部
- P-24 **本邦皮膚科における成人 T 細胞白血病/リンパ腫の疫学調査－皮膚リンパ腫全国症例数調査のサブグループ解析** .....75  
 藤井 一恭<sup>1,2</sup>、島内 隆寿<sup>1,3</sup>、浅井 純<sup>1,4</sup>、藤澤 康弘<sup>1,5</sup>、金蔵 拓郎<sup>2</sup>、加藤 則人<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup>日本皮膚悪性腫瘍学会 皮膚がん予後統計委員会  
<sup>2</sup>鹿児島大学 皮膚科  
<sup>3</sup>浜松医科大学 皮膚科  
<sup>4</sup>京都府立医科大学 皮膚科  
<sup>5</sup>筑波大学 皮膚科
- P-25 **Simplified detection method for the clonality of BLV infected cells and early diagnosis of EBL** .....76  
 Md Belal Hossain<sup>1</sup>、Tomoko Kobayashi<sup>2</sup>、Misaki Matsuo<sup>1</sup>、Nagaki Ohnuki<sup>2</sup>、Akhinur Rahman<sup>1</sup>、Yorifumi Satou<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Joint Research Center for Human Retrovirus Infection, Kumamoto University  
<sup>2</sup>Laboratory of Animal Health, Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, Tokyo University of Agriculture
- P-26 **西日本乾癬レジストリ (WJPR) 参加施設における HTLV-1 抗体陽性乾癬患者への対応状況** .....76  
 米倉 健太郎<sup>1,4</sup>、鶴田 紀子<sup>2,4</sup>、今福 信一<sup>3,4</sup>  
<sup>1</sup>今村総合病院 皮膚科  
<sup>2</sup>北九州市立八幡病院 皮膚科  
<sup>3</sup>福岡大学 皮膚科  
<sup>4</sup>西日本炎症性皮膚疾患治療研究会
- P-27 **HTLV-1 陽性の臓器移植に関する全国アンケート調査** .....77  
 山内 淳司<sup>1</sup>、新谷 奈津美<sup>1</sup>、八木下 尚子<sup>1</sup>、佐藤 知雄<sup>1</sup>、湯沢 賢治<sup>2</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  
<sup>2</sup>国立病院機構 水戸医療センター 臓器移植外科  
<sup>3</sup>聖マリアンナ医科大学 内科学 脳神経内科
- P-28 **キャリアおよび indolent ATL の臨床経過モニタリングにおける HAS-Flow 法の意義** .....77  
 中村 秀明<sup>1</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 創薬科学共同研究講座
- P-29 **保健所における HTLV-1 検査・相談体制の現状と迅速診断検査キット導入における課題** .....78  
 近藤 徹  
 長崎県五島保健所

P-30	短期母乳栄養を選択した HTLV-1 陽性の母親への支援－助産師の産後家庭訪問を通して－	78
	岡本 恵 <sup>1</sup> 、谷口 光代 <sup>2</sup> 、下敷領 須美子 <sup>3</sup> 、田村 康子 <sup>1</sup> 、牛越 幸子 <sup>3</sup> 、北村 愛 <sup>4</sup> 、根路銘 安仁 <sup>5</sup>	
	<sup>1</sup> 兵庫医療大学 看護学部 看護学科 <sup>2</sup> 京都先端科学大学 健康医療学部 看護学科 <sup>3</sup> 神戸女子大学 看護学部 看護学科 <sup>4</sup> 鹿児島中央助産院 <sup>5</sup> 鹿児島大学 医学部 保健学科	
P-31	短期母乳栄養を選択した HTLV-1 陽性の母親の出産後から 3 ヶ月までの授乳に対する思い	79
	谷口 光代 <sup>1</sup> 、岡本 恵 <sup>2</sup> 、下敷領 須美子 <sup>3</sup> 、田村 康子 <sup>2</sup> 、牛越 幸子 <sup>3</sup> 、北村 愛 <sup>4</sup> 、根路銘 安仁 <sup>5</sup>	
	<sup>1</sup> 京都先端科学大学 健康医療学部 看護学科 <sup>2</sup> 兵庫医療大学 看護学部 看護学科 <sup>3</sup> 神戸女子大学 看護学部 看護学科 <sup>4</sup> 鹿児島中央助産院 <sup>5</sup> 鹿児島大学 医学部 保健学科	
P-32	HTLV-1 キャリア専門外来との連携に向けた相談支援体制の構築	79
	滝 麻衣 <sup>1</sup> 、高 起良 <sup>2</sup> 、進藤 岳郎 <sup>3</sup> 、中塚 聡恵 <sup>4</sup>	
	<sup>1</sup> 純真学園大学 保健医療学部 看護学科 <sup>2</sup> JR 大阪鉄道病院 <sup>3</sup> 京都大学医学部付属病院 血液内科 <sup>4</sup> 京都大学医学部付属病院 臨床心理室	
P-33	一過性 HTLV1-Tax 発現は T 細胞早期活性化機構を模倣する (優秀ポスター)	80
	栗田 大輔 <sup>1</sup> 、安永 純一郎 <sup>1</sup> 、田中 梓 <sup>2</sup> 、松岡 雅雄 <sup>1</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 <sup>2</sup> 東京大学大学院 医学系研究科	
P-34	HTLV-1 感染細胞クローンの生体内動態と宿主免疫の役割	80
	井崎 幹子 <sup>1</sup> 、安永 純一郎 <sup>1</sup> 、野坂 生郷 <sup>1</sup> 、宇都宮 勇人 <sup>2</sup> 、末廣 陽子 <sup>3</sup> 、菅田 謙治 <sup>4</sup> 、七條 敬文 <sup>1</sup> 、山田 麻美 <sup>1</sup> 、 メラメド アナット <sup>5</sup> 、バンガム チャールズ <sup>5</sup> 、松岡 雅雄 <sup>1</sup>	
	<sup>1</sup> 熊本大学 医学部 血液膠原病感染症内科学 <sup>2</sup> 国立病院機構 九州がんセンター 細胞治療科 <sup>3</sup> 国立病院機構 九州がんセンター 血液内科 <sup>4</sup> 熊本大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター <sup>5</sup> Section of Virology, Department of Medicine, Imperial College London	
P-35	Clonality of HIV-1 and HTLV-1 infected cells in naturally coinfecting individuals	81
	勝屋 弘雄 <sup>1</sup> 、クック ルーシー <sup>2</sup> 、ローウェン エイリーン <sup>2</sup> 、メラメド アナット <sup>2</sup> 、チュプリン ジョセリン <sup>2</sup> 、伊東 潤平 <sup>3</sup> 、 宮里 パオラ <sup>4</sup> 、タン ベンジー ジェック ヤン <sup>4</sup> 、松尾 美沙希 <sup>4</sup> 、宮川 寿一 <sup>5</sup> 、中田 浩智 <sup>5</sup> 、松下 修三 <sup>6</sup> 、グラハム テイラー <sup>2</sup> 、 バンガム チャールズ <sup>2</sup> 、木村 晋也 <sup>1</sup> 、佐藤 賢文 <sup>4</sup>	
	<sup>1</sup> 佐賀大学 医学部 血液・呼吸器・腫瘍内科 <sup>2</sup> インペリアル大学 医学部 感染症学 <sup>3</sup> 東京大学医学科研究所 感染制御系システムウイルス学分野 <sup>4</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>5</sup> 熊本大学 医学部 血液・膠原病・感染症内科 <sup>6</sup> 熊本大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター 臨床レトロウイルス学分野	
P-36	宿主免疫応答とプロウイルス量による HTLV-1 関連疾患発症リスク群の同定	81
	山田 麻美 <sup>1</sup> 、安永 純一郎 <sup>1</sup> 、野坂 生郷 <sup>1</sup> 、中川 正法 <sup>2</sup> 、岩見 真吾 <sup>3</sup> 、砂川 純也 <sup>4</sup> 、中岡 慎治 <sup>4</sup> 、岩永 正子 <sup>5</sup> 、内丸 薫 <sup>6</sup> 、 宇都宮 與 <sup>7</sup> 、高 起良 <sup>8</sup> 、渡邊 俊樹 <sup>9</sup> 、松岡 雅雄 <sup>1</sup>	
	<sup>1</sup> 熊本大学大学院 血液・膠原病・感染症内科学 <sup>2</sup> 京都府立医科大学 <sup>3</sup> 名古屋大学大学院 理学研究科 <sup>4</sup> 北海道大学大学院 先端生命科学研究院 <sup>5</sup> 日本赤十字社 長崎原爆病院 <sup>6</sup> 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 <sup>7</sup> 今村総合病院 <sup>8</sup> JR 大阪鉄道病院 <sup>9</sup> 聖マリアンナ医科大学 医学研究科	
P-37	二次リンパ組織における HTLV-1 感染細胞の局在とその意義	82
	岩松 見 <sup>1</sup> 、中島 誠 <sup>1</sup> 、村田 めぐみ <sup>2</sup> 、山岸 誠 <sup>1</sup> 、手塚 健太 <sup>3</sup> 、浜口 功 <sup>3</sup> 、明里 宏文 <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 病態医療科学分野 <sup>2</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>3</sup> 国立感染症研究所 血液・安全性研究部	

P-38	<b>HTLV-1 機能タンパク質群のインタラクティブな働きと HTLV-1 感染の成立</b> ..... 82
	中野 和民 <sup>1</sup> 、田中 稀瑛 <sup>1</sup> 、内田 弘毅 <sup>1</sup> 、渡邊 俊樹 <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> 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研究室
P-39	<b>拡大培養 NK 細胞とヒト化 HTLV-1 中和単クローン抗体を介した ADCC による自家 HTLV-1 産生細胞の駆逐</b> ..... 83
	田中 勇悦 <sup>1</sup> 、田中 礼子 <sup>1</sup> 、水口 真理子 <sup>2</sup> 、高橋 良明 <sup>2</sup> 、浦野 恵美子 <sup>3</sup> 、保富 康宏 <sup>3</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 大学院医学研究科 先進医療創成科学講座 <sup>3</sup> 医薬基盤・健康・栄養研究所 霊長類医学研究センター
P-40	<b>単一細胞マスマイトメリーにより明らかとなった ATL 細胞の多様性</b> ..... 83
	渡辺 美穂、安永 純一郎、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・感染症内科学講座
P-41	<b>HTLV-1 感染ヒト化マウスにおける EZH1/2 阻害剤 Valemetostat の HTLV-1 感染抑制効果</b> ..... 84
	大高 時文 <sup>1</sup> 、山岸 誠 <sup>3</sup> 、水池 潤 <sup>3</sup> 、本間 大輔 <sup>4</sup> 、李 成一 <sup>2</sup> 、中嶋 伸介 <sup>1</sup> 、上野 孝治 <sup>1</sup> 、内丸 薫 <sup>3</sup> 、大隈 和 <sup>1</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> 関西医科大学 生命医学研究所 モデル動物部門 <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 <sup>4</sup> 第一三共株式会社 オンコロジー第二研究所第二グループ
P-42	<b>ニホンザル STLV-1 母子感染における PVL 陽性・抗体陰性例の解析</b> ..... 84
	村田 めぐみ <sup>1</sup> 、Maureen Kidiga <sup>1</sup> 、鷲崎 彩夏 <sup>1</sup> 、関 洋平 <sup>2</sup> 、兼子 明久 <sup>1</sup> 、森本 真弓 <sup>1</sup> 、夏目 尊好 <sup>1</sup> 、安永 純一郎 <sup>3</sup> 、松岡 雅雄 <sup>3</sup> 、水上 拓郎 <sup>2</sup> 、明里 宏文 <sup>1,4</sup>
	<sup>1</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>2</sup> 国立感染症研究所 血液・安全性研究部 <sup>3</sup> 熊本大学大学院 生命科学研究部 血液・膠原病・感染症内科学講座 <sup>4</sup> 京都大学 ウイルス・再生医学研究所 ウイルス感染症モデル分野
P-43	<b>新規 HTLV-1 中和モノクローナル抗体の作製</b> ..... 85
	高橋 良明 <sup>1</sup> 、志田 壽利 <sup>2</sup> 、宮城 拓也 <sup>3</sup> 、田中 礼子 <sup>4</sup> 、水口 真理子 <sup>1</sup> 、田中 勇悦 <sup>4</sup>
	<sup>1</sup> 琉球大学大学院 医学研究科 先進医療創成科学講座 <sup>2</sup> 北海道大学 遺伝子病制御研究所 <sup>3</sup> 琉球大学 大学院 医学研究科 皮膚科学講座 <sup>4</sup> 琉球大学 医学部 保健学科 血液免疫学
P-44	<b>MT-1 細胞株における HTLV-1 プロウイルス組み込み部位の特定とプロウイルス内部構造解析</b> ..... 85
	猪崎 みさき <sup>1,2</sup> 、橋倉 悠輝 <sup>1</sup> 、梅木 一美 <sup>1,2</sup> 、梅北 邦彦 <sup>1,3</sup>
	<sup>1</sup> 宮崎大学 医学部附属病院 検査部 <sup>2</sup> 九州保健福祉大学 生命医科学部 生命医科学科 <sup>3</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-45	<b>ATL における NOTCH1 遺伝子異常の機能的意義の検討 (優秀ポスター)</b> ..... 86
	世古 怜士 <sup>1</sup> 、山岸 誠 <sup>1</sup> 、久世 裕太 <sup>2</sup> 、比嘉 黎 <sup>1</sup> 、福田 隆浩 <sup>3</sup> 、渡邊 俊樹 <sup>4</sup> 、鈴木 穰 <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 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 生命システム観測分野 <sup>3</sup> 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科 <sup>4</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
P-46	<b>sCADM1 は ATLL の新規のバイオマーカー候補となる</b> ..... 86
	中畑 新吾 <sup>1</sup> 、チルミ シャルー <sup>1</sup> 、中武 彩子 <sup>1</sup> 、吉浜 麻生 <sup>1</sup> 、鶴飼 由範 <sup>2</sup> 、武本 重毅 <sup>3</sup> 、中野 伸亮 <sup>4</sup> 、斎藤 益満 <sup>5</sup> 、岩永 正子 <sup>6</sup> 、相良 康子 <sup>7</sup> 、前田 宏一 <sup>8</sup> 、宇都宮 與 <sup>4</sup> 、下田 和哉 <sup>9</sup> 、渡邊 俊樹 <sup>10</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> 株式会社 ペルセウスプロテオミクス <sup>3</sup> 熊本医療センター、聚楽内科クリニック <sup>4</sup> 今村総合病院 血液内科 <sup>5</sup> 国立感染症研究所 血液・安全性研究部 <sup>6</sup> 長崎大学 歯薬学総合研究科 臨床疫学分野 <sup>7</sup> 日本赤十字社 九州ブロック血液センター <sup>8</sup> 国立病院機構 都城医療センター <sup>9</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>10</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

- P-47 HTLV-1 hijacks T-cell activation mechanisms for leukemic transformation as revealed by scRNA-seq .....87  
 タン ベンジー ジェック ヤン<sup>1,2</sup>、菅田 謙治<sup>1</sup>、Omnia Reda<sup>1,2</sup>、松尾 美沙希<sup>1,2</sup>、宮里 パオラ<sup>2</sup>、Vincent Hahaut<sup>3</sup>、  
 鈴木 仁<sup>4</sup>、勝屋 弘雄<sup>2,5</sup>、徳永 雅仁<sup>6</sup>、内山 良一<sup>7</sup>、中村 秀明<sup>8</sup>、末岡 榮三朗<sup>9</sup>、宇都宮 與<sup>6</sup>、小野 昌弘<sup>2,10</sup>、佐藤 賢文<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> Joint Research Center for Human Retrovirus Infection, Kumamoto University  
<sup>2</sup> IRCMS, Kumamoto University  
<sup>3</sup> Institute of Molecular and Clinical Ophthalmology Basel, Basel, Switzerland  
<sup>4</sup> Department of Hematology, Kumamoto Shinto General Hospital, Kumamoto  
<sup>5</sup> Division of Hematology, Respiratory Medicine & Oncology, Saga University  
<sup>6</sup> Department of Hematology, Imamura General Hospital, Kagoshima  
<sup>7</sup> Division of Informative Clinical Sciences, Faculty of Life Sciences, Kumamoto University  
<sup>8</sup> Department of Transfusion Medicine, Faculty of Medicine, Saga University  
<sup>9</sup> Department of Clinical Laboratory Medicine, Faculty of Medicine, Saga University  
<sup>10</sup> Department of Life Sciences, Imperial College London, UK
- P-48 免疫調節薬 Lenalidomide による HTLV-1 感染細胞の増殖抑制には EZH2 阻害が関与する .....87  
 近藤 伸世<sup>1</sup>、永野 佳子<sup>1</sup>、長谷川 温彦<sup>1</sup>、石澤 未来<sup>1</sup>、片桐 邦子<sup>1</sup>、米田 建<sup>1</sup>、増田 貴夫<sup>1</sup>、神奈木 真理<sup>1,2,3</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> 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 ウイルス制御学分野  
<sup>3</sup> 関西医科大学 医学部 微生物学講座
- P-49 ATLL 及び HAM/TSP の新規治療薬候補オートファジー阻害剤の同定 .....88  
 ファウジ ヤヌア、中畑 新吾、チルミ シャルー、市川 朝永、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
- P-50 HTLV-1 感染伝播における細胞内因子 M-Sec の機能解析 .....88  
 日吉 真照<sup>1</sup>、高橋 尚史<sup>2</sup>、Youssef Eltalkhawy<sup>2</sup>、鈴 伸也<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> 熊本大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター
- P-51 急性型 ATL 患者の末梢 ATL 細胞は増殖しない .....89  
 水口 真理子<sup>1</sup>、高鳥 光徳<sup>2</sup>、崎浜 秀悟<sup>2</sup>、高橋 真奈美<sup>3</sup>、今泉 直樹<sup>4</sup>、高橋 良明<sup>1</sup>、長谷川 寛雄<sup>5</sup>、加留部 謙之輔<sup>2</sup>、  
 福島 卓也<sup>6</sup>、中村 正孝<sup>3</sup>、田中 勇悦<sup>6</sup>  
<sup>1</sup> 琉球大学大学院 医学研究科 先進医療創成科学講座  
<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> 東京医科歯科大学 リサーチコアセンター  
<sup>4</sup> 琉球大学 医学部保健学科 分子遺伝学分野  
<sup>5</sup> 長崎大学病院 検査部  
<sup>6</sup> 琉球大学 医学部 保健学科 血液免疫検査学分野
- P-52 ヒト T 細胞白血病ウイルス 1 型感染細胞由来のエクソソーム精製におけるウイルス粒子分離排除法の検討 .....89  
 河野 克海<sup>1,2</sup>、橋倉 悠輝<sup>1</sup>、岡山 昭彦<sup>3</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  
<sup>3</sup> 宮崎県健康づくり協会 健康推進部
- P-53 REV-ERB アゴニストによる HTLV-1 感染細胞株の細胞死に対する検討 .....90  
 村上 悠二、中尾 篤人  
 山梨大学 医学部 免疫学講座
- P-54 PD-1 の抑制は HTLV-1 bZIP factor の病原性を促進する (優秀ポスター) .....90  
 園田 未祐<sup>1</sup>、安永 純一郎<sup>1</sup>、七條 敬文<sup>1</sup>、豊田 康祐<sup>1</sup>、樋口 悠介<sup>1</sup>、井上 明威<sup>1</sup>、野坂 生郷<sup>1</sup>、村田 めぐみ<sup>3,4</sup>、明里 宏文<sup>3,4</sup>、  
 中嶋 一貴<sup>2</sup>、大島 孝一<sup>2</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  
<sup>2</sup> 久留米大学 医学部 病理学講座  
<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 感染症研究室  
<sup>4</sup> 京都大学ウイルス・再生医科学研究所 ウイルス感染症モデル分野
- P-55 STLV-1 自然感染ニホンザルにおける STLV-1 特異的 T 細胞応答の解析 .....91  
 村田 めぐみ<sup>1</sup>、長谷川 温彦<sup>2</sup>、鷺崎 彩夏<sup>1</sup>、関 洋平<sup>1</sup>、兼子 明久<sup>1</sup>、森本 真弓<sup>1</sup>、夏目 尊好<sup>1</sup>、安永 純一郎<sup>3</sup>、松岡 雅雄<sup>3</sup>、  
 神奈木 真理<sup>2</sup>、明里 宏文<sup>1,4</sup>  
<sup>1</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>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> 熊本大学大学院 生命科学研究部 血液・膠原病・感染症内科学講座  
<sup>4</sup> 京都大学ウイルス・再生医科学研究所 ウイルス感染症モデル分野

P-56	STLV-1 自然感染ニホンザルを用いた水平感染様式解明に向けた検討.....91	91
	関 洋平 <sup>1</sup> 、手塚 健太 <sup>1</sup> 、平舘 裕希 <sup>1</sup> 、水上 拓郎 <sup>1</sup> 、倉光 球 <sup>1</sup> 、大隈 和 <sup>1,2</sup> 、村田 めぐみ <sup>3</sup> 、明里 宏文 <sup>3,4</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> 関西医科大学 医学部 微生物学講座	
	<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 ウイルス感染症モデル分野	
P-57	Single chain antibody を用いた HBZ タンパク質の機能解析.....92	92
	上野 満徳 <sup>1</sup> 、安永 純一朗 <sup>1</sup> 、福田 夏希 <sup>2</sup> 、佐藤 卓史 <sup>2</sup> 、森岡 弘志 <sup>2</sup> 、野坂 生郷 <sup>1</sup> 、松岡 雅雄 <sup>1</sup>	
	<sup>1</sup> 熊本大学 血液・膠原病・感染症内科学講座	
	<sup>2</sup> 熊本大学 環境分析科学講座 生命分析化学分野	
P-58	HDAC 阻害剤は ATL 細胞の免疫原性を増大し抗腫瘍 Tax 特異的 CTL 応答を活性化させる .....92	92
	石澤 未来 <sup>1</sup> 、長谷川 温彦 <sup>1</sup> 、高塚 奈津子 <sup>1</sup> 、近藤 伸世 <sup>1</sup> 、米田 建 <sup>1</sup> 、片桐 邦子 <sup>1</sup> 、増田 貴夫 <sup>1</sup> 、宇都宮 與 <sup>2</sup> 、神奈木 真理 <sup>1,3,4</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> 今村総合病院	
	<sup>3</sup> 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 ウイルス制御学分野	
	<sup>4</sup> 関西医科大学 医学部 微生物学講座	
P-59	ブルーベリー葉抽出液に含まれるプロアントシアニジンを用いた成人 T 細胞白血病(ATL)予防的治療法の開発 .....93	93
	森下 和広 <sup>1</sup> 、菅本 和寛 <sup>3</sup> 、下田 和哉 <sup>6</sup> 、中武 彩子 <sup>7</sup> 、阪本 訓代 <sup>7</sup> 、市川 朝永 <sup>2</sup> 、松浦 靖 <sup>5</sup> 、國武 久登 <sup>4</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	
	<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> 宮崎大学 工学部	
	<sup>4</sup> 宮崎大学 農学部	
	<sup>5</sup> 宮崎県食品開発センター	
	<sup>6</sup> 宮崎大学 医学部 内科学講座 糖尿病内分泌血液内科学分野	
	<sup>7</sup> 宮崎大学 HTLV-1/ATL 総合診療研究ファシリティー	
P-60	移植後および医原性を含む免疫不全症例に発症した成人 T 細胞性白血病・リンパ腫 8 例の検討.....93	93
	山田 恭平 <sup>1</sup> 、三好 寛明 <sup>1</sup> 、柳田 恵理子 <sup>1</sup> 、竹内 真衣 <sup>1</sup> 、島崎 裕正 <sup>1,2</sup> 、高野 桂 <sup>1</sup> 、瀬戸 加大 <sup>1</sup> 、大島 孝一 <sup>1</sup>	
	<sup>1</sup> 久留米大学 医学部 病理学講座	
	<sup>2</sup> 島根大学附属病院 先端がん治療センター 腫瘍・血液内科	
P-61	HTLV-1 感染細胞株における ALKBH3 発現動態の解析 .....94	94
	和田 雄治、内藤 忠相、齊藤 峰輝	
	川崎医科大学 微生物学教室	
P-62	成人 T 細胞白血病における KPT-330 によるエクスポーチン 1 阻害の有効性について .....94	94
	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-63	HTLV-1 特異的 ADCC による自家 HTLV-1 産生細胞駆逐能を促進する漢方製剤.....95	95
	田中 礼子 <sup>1</sup> 、中村 克徳 <sup>2</sup> 、福島 卓也 <sup>1</sup> 、田中 勇悦 <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> 琉球大学病院 薬剤部	
P-64	筋肉浸潤がみられた ATL の 1 例.....95	95
	川平 尚生、久留 光博、指宿 敦子、多田 浩一、藤井 一恭、東 裕子、金蔵 拓郎	
	鹿児島大学 皮膚科	
P-65	SARS-CoV-2 感染後に同種造血幹細胞移植のタイミングに苦慮した成人 T 細胞白血病の 1 例 (宇都宮賞) .....96	96
	西村 直 <sup>1</sup> 、金 成元 <sup>1</sup> 、川俣 豊隆 <sup>2</sup> 、細羽 梨花 <sup>1</sup> 、内田 智之 <sup>3</sup> 、伊藤 歩 <sup>1</sup> 、田中 喬 <sup>1</sup> 、稲本 賢弘 <sup>1</sup> 、今井 陽一 <sup>2</sup> 、安達 英輔 <sup>4</sup> 、 四柳 宏 <sup>4</sup> 、南谷 泰仁 <sup>2</sup> 、東條 有伸 <sup>2</sup> 、萩原 政夫 <sup>3</sup> 、内丸 薫 <sup>2,5</sup> 、福田 隆浩 <sup>1</sup>	
	<sup>1</sup> 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科	
	<sup>2</sup> 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍科	
	<sup>3</sup> 永寿総合病院 血液内科	
	<sup>4</sup> 東京大学医科学研究所附属病院 感染免疫内科	
	<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	
P-66	クローナリティの証明が困難であり確定診断に苦慮した成人 T 細胞白血病/リンパ腫 (ATL) 症例 (宇都宮賞) .....96	96
	中村 貴久 <sup>1</sup> 、横尾 貴保 <sup>2</sup> 、高鳥 光徳 <sup>3</sup> 、川上 史 <sup>2</sup> 、樋口 悠介 <sup>1</sup> 、立津 央 <sup>1</sup> 、安永 純一朗 <sup>1</sup> 、野坂 生郷 <sup>1</sup> 、加留部 謙之輔 <sup>3</sup> 、 三上 芳喜 <sup>2</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	
	<sup>2</sup> 熊本大学病院 病理部・病理診断科	
	<sup>3</sup> 琉球大学大学院 医学研究科 細胞病理学	



- P-67 抗 PD-L1 抗体 Atezolizumab とモガムリズマブの併用が奏効した小細胞肺癌を合併した aggressive ATL の 1 症例.....97  
 高 起良<sup>1</sup>、玉垣 学也<sup>2</sup>、谷澤 直<sup>1</sup>、南野 智<sup>1</sup>、間部 賢寛<sup>1</sup>、藤井 達夫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>JR 大阪鉄道病院 血液内科  
<sup>2</sup>JR 大阪鉄道病院 呼吸器内科
- P-68 寛解 17 年後に再発した成人 T 細胞白血病・リンパ腫.....97  
 西村 紗央里<sup>1</sup>、加藤 丈晴<sup>1</sup>、村山 直也<sup>2</sup>、佐藤 信也<sup>1</sup>、安東 恒史<sup>1</sup>、松本 成良<sup>3</sup>、佐々木 大介<sup>3</sup>、澤山 靖<sup>1</sup>、三好 寛明<sup>4</sup>、  
 今泉 芳孝<sup>1</sup>、長谷川 寛雄<sup>3</sup>、柳原 克紀<sup>3</sup>、大島 孝一<sup>4</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 皮膚科・アレルギー科  
<sup>3</sup>長崎大学病院 検査部  
<sup>4</sup>久留米大学 病理学講座
- P-69 激烈な経過で発症し化学療法で救命し得た成人 T 細胞白血病リンパ腫の 1 例.....98  
 岡本 祐毅、杉谷 浩規、窪田 晃、三井 士和、井上 佳子、榮 達智、原田 奈穂子、河北 敏郎、日高 道弘  
 国立病院機構 熊本医療センター 血液内科
- P-70 中枢神経浸潤にて発症した成人 T 細胞白血病急性型の一例.....98  
 河北 敏郎、岡本 祐毅、杉谷 浩規、窪田 晃、井上 佳子、原田 奈穂子、日高 道弘  
 国立病院機構 熊本医療センター
- P-71 急激なリンパ節増大を認めた CD56 陽性 ATL の一例.....99  
 井上 佳子<sup>1</sup>、岡本 祐毅<sup>1</sup>、杉谷 浩規<sup>1</sup>、窪田 晃<sup>1</sup>、三井 士和<sup>1</sup>、原田 奈穂子<sup>1</sup>、榮 達智<sup>1</sup>、河北 敏郎<sup>1</sup>、村山 寿彦<sup>2</sup>、日高 道弘<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構 熊本医療センター 血液内科  
<sup>2</sup>国立病院機構 熊本医療センター 病理診断科