

11月6日（金）メイン会場

11月6日（金）13:30-15:30

学術シンポジウム 1「ATL 病態解明から治療戦略へ：横断的共創が拓く新展開」

座長：下田 和哉（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）

加藤 光次（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）

共催：第一三共株式会社

- S1-1 HTLV-1 感染症のエピゲノム特性と新たな分子標的戦略.....35
山岸 誠
東京大学 大学院新領域創成科学研究科
- S1-2 ATL 発症リスクと予後予測の新展開.....36
神保 光児^{1,2}
¹ 東京大学医科学研究所 造血病態制御学分野
² 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科
- S1-3 インドレント ATL の治療と今後の展望.....37
米倉 健太郎
今村総合病院 皮膚科
- S1-4 移植後再発成人 T 細胞白血病リンパ腫に対する新規薬物療法の現状と展望.....38
伊藤 歩
国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科

11月6日（金）15:35-16:15

Session 1「疫学・感染対策・キャリア支援・検査法」

座長：倉光 球（国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 次世代生物学的製剤研究センター）

相良 康子（日本赤十字社九州ブロック血液センター品質部）

- O-1 乾燥血液スポット（DBS）を用いた HTLV-1 抗体 POCT の性能評価とサーベイランスへの応用可能性.....50
中村 仁美¹、相良 康子¹、倉光 球²、山崎 久義¹、松崎 浩史¹、三浦 清徳³
¹ 日本赤十字社 九州ブロック血液センター
² 国立健康危機管理研究機構国立感染症研究所次世代生物学的製剤研究センター
³ 長崎大学大学院医歯薬総合研究科産婦人科学分野
- O-2 JSPFAD コホートにおける HTLV-1 関連疾患の自然歴—無症候性キャリアから発症までの追跡解析—.....50
堀部 恵梨佳¹、相良 康子²、佐藤 知雄^{1,5}、八木下 尚子¹、内丸 薫³、渡邊 俊樹⁴、山野 嘉久^{1,5}
¹ 聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター 病因・病態解析部門
² 日本赤十字社九州ブロック血液センター
³ 昭和医科大学 医学部
⁴ 聖マリアンナ医科大学 血液腫瘍内科学
⁵ 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科学
- O-3 IgM-LIA を用いた大阪の MSM における HTLV 感染初期例の検出.....51
阪野 文哉¹、浜 みなみ¹、大隈 和²、川畑 拓也¹
¹ 大阪健康安全基盤研究所 微生物学ウイルス課
² 関西医科大学医学部 微生物学講座
- O-4 ブラジル北東部における HTLV の分子診断およびゲノムサーベイランスを可能にする州間技術協力.....51
Tulio de Lima Campos¹、Ricardo Khouri^{2,3}、Filipe Ferreira de Almeida Rego²、Adalucia da Silva⁴、
Gustavo Barbosa de Lima⁴、Veronica Gomes de Silva⁴、Tatiane Alexandre de Araujo⁴、
Elisa de Almeida Neves Azevedo⁴、Gabriel da Luz Wallau^{1,4}、Clarice Neuenschwander Lins de Moraes⁴
¹ Bioinformatics Core Facility, Aggeu Magalhaes Institute, Oswaldo Cruz Foundation (Fiocruz Pernambuco)
² Precision Medicine and Public Health Laboratory (MESP2), Gonzalo Moniz Institute, Oswaldo Cruz Foundation (Fiocruz Bahia)
³ Department of Pathology, Diagnostic Imaging and Forensic Medicine, Faculty of Medicine, Federal University of Bahia (UFBA)
⁴ Laboratory of Virology and Experimental Therapy, Aggeu Magalhaes Institute, Oswaldo Cruz Foundation (Fiocruz Pernambuco)
- O-5 島根県における成人 T 細胞白血病／リンパ腫罹患の地域別動向.....52
定金 敦子¹、新野 大介^{2,3}
¹ 島根大学 医学部 環境保健医学講座
² 島根大学 医学部 病態病理学講座
³ 島根大学 医学部附属病院 病理部

11月6日(金)16:15-16:55

Session 2「ウイルス学」

座長：佐藤 賢文（北海道大学医学研究院病原微生物学教室）

中野 和民（国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 次世代生物学的製剤研究センター）

- O-6 膜係留型 Env SU 三量体発現 LNP-mRNA による HTLV-1 中和抗体誘導 52
中村 碧¹、石井 洋¹、坂本 玲奈¹、相内 章¹、林 恭弘^{1,2}、Theodore Worlanyo Asigbee¹、俣野 哲朗^{1,2,3}
¹ 国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所
² 東京大学医科学研究所
³ 熊本大学ヒトレトロウイルス学共同研究センター
- O-7 STLV-1 自然感染ニホンザルによるインテグラーゼ阻害薬の有効性評価 53
林 咲良¹、マウリーニ キディガ¹、増田 純一²、森下 信一²、西村 富啓²、プーナム グローバー¹、大堀 美佳¹、橋本 直子¹、
兼子 明久¹、明里 宏文¹
¹ 京都大学 ヒト行動進化研究所 展開研究部門
² 国立健康危機管理研究機構 国立国際医療センター 薬剤部
- O-8 生体内における HTLV-1 HBZ による CD4+T 細胞恒常性破綻とクローン性増殖機構の解析 53
川原 祥穂¹、ショハン イッシュラット³、菅田 謙治^{2,3}、新村 光輝³、イズラム サイフル³、二宮 菜穂³、入江 信子³、
野村 拓志³、荒木 喜美⁴、小野 昌弘^{3,5}、佐藤 賢文^{2,3}
¹ 北海道大学 医学部医学科
² 北海道大学 大学院医学研究院 病原微生物学教室
³ 熊本大学ヒトレトロウイルス学共同研究センター
⁴ 熊本大学 生命資源研究・支援センター 発生遺伝学分野
⁵ インペリアル・カレッジ・ロンドン 生命科学部
- O-9 新規 HTLV-1 type-a および type-c 感染クローンの構築と機能評価 54
中野 和民¹、上野 孝治²、手塚 健太¹、池辺 詠美¹、倉光 球¹、平賀 孔¹、大隈 和²、水上 拓郎¹
¹ 国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 次世代生物学的製剤研究センター
² 関西医科大学 微生物学講座
- O-10 精液中の STLV-1 の区画化と発散的クローン性：性的感染に関する示唆 54
キディガ マウリーニ¹、Poonam Grover¹、Yojiro Yanagawa²、Akihisa Kaneko¹、Sakura Hayashi¹、Mika Ohori¹、
Vidushi Sharma¹、Hirotaka Ode³、Yasumasa Iwatani⁴、Mayumi Morimoto¹、Takayoshi Natsume¹、
Hirofumi Akari¹
¹ ヒト行動進化研究所、京都大学
² Faculty of Veterinary Medicine, Laboratory of Theriogenology, Hokkaido University, Japan
³ Clinical Research Center, NHO Nagoya Medical Center, Japan
⁴ Department of Microbiology and Immunology, School of Medicine, Hamamatsu University, Japan

11月6日(金)17:10-18:00

アフタヌーンセミナー 1「ATL 診療アップデート～検査・皮膚病変・治療の最新知見～」

座長：勝屋 弘雄（佐賀大学 血液腫瘍内科）

共催：株式会社ミノファージェン製薬

- AS1-1 成人 T 細胞白血病/リンパ腫（ATL）診療における検査のトピックス 43
藤 重夫
大阪国際がんセンター 血液内科
- AS1-2 皮膚から読み解く ATL —皮膚病変の疫学・病態・診断・治療— 44
藤井 一恭
近畿大学 皮膚科

11月6日（金）第2会場

11月6日（金）17:00-19:00

Early Career Development セッション

座長：七條 敬文（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）

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）

HTLV-1 感染造血幹細胞における分子学的特徴

栗林 和華子¹、手塚 健太¹、橋野 正紀²、堀場 千尋²、関 洋平¹、山崎 聡³、水上 拓郎¹

¹ 国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 次世代生物学的製剤研究センター

² 国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 病原体ゲノム解析センター

³ 東京大学医科学研究所 細胞制御研究分野

生体内における HTLV-1 HBZ による CD4+T 細胞恒常性破綻とクローン性増殖機構の解析

川原 祥穂¹、ショハン イッシュラット²、菅田 謙治^{2,3}、新村 光輝²、イズラム サイフル²、入江 信子²、野村 拓志²、
荒木 喜美⁴、小野 昌弘⁵、佐藤 賢文^{2,3}

¹ 北海道大学 医学部医学科

² 熊本大学ヒトレトロウイルス学共同研究センター

³ 北海道大学大学院医学研究院 病原微生物学教室

⁴ 熊本大学 生命資源研究支援センター 発生遺伝学分野

⁵ インペリアル・カレッジ・ロンドン 生命科学部

長崎県における母子感染予防対策の 40 年間の歩みと、HTLV-1 マテリアルバンクの構築

永田 幸、長谷川 ゆり、小松 菜穂子、西 真輝、江石 千明、永田 愛、松本 加奈子、北島 百合子、三浦 生子、三浦 清徳
長崎大学 医歯薬学総合研究科 産科婦人科学教室

成人 T 細胞白血病/リンパ腫における MALT1 活性依存性と MALT1 阻害薬の抗腫瘍効果

上運天 綾子¹、森下 大輔²、亀田 拓郎¹、杉山 緑²、木暮 泰寛³、水谷 明生²、越智 陽太郎⁴、依田 成玄⁴、長谷川 寛雄⁵、
今泉 芳孝^{6,7}、安永 純一郎⁸、松岡 雅雄⁸、石塚 賢治⁹、片岡 圭亮^{3,10}、小川 誠司⁴、下田 和哉¹

¹ 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

² Chordia Therapeutics 株式会社

³ 国立がん研究センター研究所 分子腫瘍学分野

⁴ 京都大学大学院 医学研究科 腫瘍生物学講座

⁵ 長崎大学病院 検査部

⁶ 長崎大学病院 血液内科

⁷ 国立病院機構長崎医療センター 血液内科

⁸ 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

⁹ 鹿児島大学 医歯学総合研究科 血液・膠原病内科学分野

¹⁰ 慶應義塾大学医学部 血液内科

Single-Cell Multi-Omics Analysis of Adult T-Cell Leukemia/Lymphoma Reveals Immune Reprogramming Following CCR4-Targeted Therapy

Osama Hussein¹、Takafumi Shichijo¹、Xueda Chen¹、Kosuke Toyoda¹、Chihiro Motozono²、Yosuke Togashi³、
Masao Matsuoka¹、Jun-ichirou Yasunaga¹

¹ Department of Haematology, Rheumatology, and Infectious Diseases, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University

² Human Molecular Immunology, Joint Research Center for Human Retrovirus Infection, Kumamoto University

³ Department of Tumor Microenvironment, Faculty of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences (Medicine), Okayama University

75 歳以上でバレメトスタートを開始し腫瘍縮小を認めた同種造血幹細胞移植非施行のリンパ腫型 ATL の 2 例

岩田 紫乃^{1,2,3}、小川 吉明⁴、川田 浩志⁴、鬼塚 真仁⁴、山下 卓也¹

¹ 国家公務員共済組合連合会 平塚共済病院

² 東京大学医科学研究所 造血病態制御学分野

³ 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

⁴ 東海大学医学部付属病院 内科学系 血液腫瘍内科

Young expert による研究紹介

ECD ATL レジストリ研究から学ぶリアルワールドデータの可能性と限界.....87

吉満 誠

鹿児島大学病院 血液・膠原病内科

11月7日(土) メイン会場

11月7日(土) 8:50-9:40

モーニングセミナー 1

座長：石塚 賢治（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 血液・膠原病内科学分野）

共催：ファーマエッセンシアジャパン株式会社

MS1 成人T細胞白血病と免疫：発症と治療の核心に迫る 45

松岡 雅雄^{1,2}¹ 熊本労災病院² 熊本大学生命科学研究部 血液・膠原病・感染症内科学講座

11月7日(土) 9:50-10:30

Session 3「ATL 基礎・病態」

座長：進藤 岳郎（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）

中川 雅夫（北海道大学病院血液内科）

O-11 PLCG1 複数変異は TCR シグナルを増強し免疫微小環境を再構築する 55

木暮 泰寛¹、Longhui Zeng²、亀田 拓郎³、上運天 綾子³、金 夏倫^{1,4}、堀江 沙良¹、水野 洸太^{1,4}、斎藤 優樹¹、古屋 淳史^{1,4}、白石 友一⁵、安永 純一郎⁶、松岡 雅雄⁶、小川 誠司^{7,8,9}、下田 和哉³、Xiaolei Su²、片岡 圭亮^{1,4}¹ 国立がん研究センター研究所 分子腫瘍学分野² Dept. Cell Biol., Yale Sch. Med.³ 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⁴ 慶應義塾大学医学部 内科学（血液）⁵ 国立がん研究センター研究所 ゲノム解析基盤開発分野⁶ 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⁷ 京都大学大学院医学研究科 腫瘍生物学講座⁸ 京都大学ヒト生物学高等研究拠点⁹ 近畿大学医学部

O-12 腫瘍細胞と HBZ 発現環境細胞の重層的な相互作用による ATL 発症 55

亀田 拓郎¹、上運天 綾子¹、幣 光太郎¹、田平 優貴¹、秋月 溪一¹、唐澤 賢祥¹、松本 健吾¹、池田 涼馬¹、原田 秀¹、黒木 安優香¹、久富木 庸子¹、木暮 泰寛²、中川 正宏³、片岡 圭亮^{2,4}、小川 誠司^{3,5,6}、下田 和哉¹¹ 宮崎大・医・血液・糖尿病・内分泌² 国立がん研セ・研・分子腫瘍学³ 京都大・医・腫瘍生物学⁴ 慶應義塾大・医・血液⁵ 京都大・WPI-ASHBi⁶ 近畿大学医学部 革新的医学講座

O-13 HTLV-1 病態進行に伴う自然免疫型 T 細胞応答の破綻と ATL における代謝性免疫逃避機構の解明 56

Yan Jin¹、中村 貴久²、田嶋 祐香^{1,3}、七條 敬文²、富田 雄介³、岡本 徹⁴、安永 純一郎²、本園 千尋¹¹ 熊本大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター ヒト分子免疫学分野² 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³ 熊本大学大学院生命科学研究部 呼吸器内科学講座⁴ 順天堂大学医学部 ウイルス学講座

O-14 成人T細胞白血病リンパ腫における PRC1/PRC2 協調的遺伝子抑制機構と RING1B 標的治療の検討 56

藤巻 美緒里¹、廖 浩正¹、深山 和香¹、佐葉井 桜¹、鈴木 佳子¹、神保 光児²、南谷 泰仁²、山岸 誠¹¹ 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² 東京大学 医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科

O-15 単一細胞マルチオミクスによる成人T細胞白血病リンパ腫のシグナル伝達経路の分析と分子層別化 57

田岡 謙佑¹、猪瀬 悠人¹、鈴木 佳子¹、廖 浩正¹、神保 光児²、南谷 泰仁²、鈴木 稜³、山岸 誠¹¹ 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² 東京大学 医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科³ 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 生命データサイエンスセンター

11月7日(土)10:30-11:10

YIA [Young Investigator Award (YIA) Presentation]

座長：伊藤 薫樹（岩手医科大学 内科学講座 血液腫瘍内科分野）

山野 嘉久（聖マリアンナ医科大学 脳神経内科/難病治療研究センター 病因・病態解析部門）

- 16 HTLV-1 関連脊髄症における PDE4B による炎症メカニズムと阻害剤の検討 57
王 黎曦¹、廖 浩正¹、鈴木 佳子¹、中島 誠²、鈴木 穰³、山野 嘉久^{2,4}、山岸 誠¹
¹ 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
² 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
³ 東京大学 大学院新領域創成科学研究科 生命データサイエンスセンター
⁴ 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科
- 17 valemestostat は ATL のアポトーシス関連エピゲノム異常を解除し venetoclax 感受性を増強する 58
三浦 健¹、佐葉井 桜¹、廖 浩正¹、田丸 哲信¹、神保 光児²、南谷 泰仁²、山岸 誠¹
¹ 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
² 東京大学 医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科
- 18 再発難治性成人 T 細胞白血病リンパ腫に対するレナリドミドの治療成績 58
西村 紗央里¹、加藤 文晴¹、古本 嵩文³、小林 裕児²、牧山 純也³、今泉 芳孝²、森内 幸美³、吉田 真一郎²、安東 恒史¹
¹ 長崎大学病院 血液内科
² 独立行政法人国立病院機構長崎医療センター 血液内科
³ 独立行政法人佐世保市総合医療センター 血液内科
- 19 HAM における脊髄長大病変と脊髄萎縮の臨床的特徴の検討 59
武 義人¹、野妻 智嗣²、堂園 美香¹、吉田 崇志¹、兒玉 大介²、田中 正和²、久保田 龍二²、高嶋 博¹
¹ 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
² 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(土)12:05-12:55

ランチョンセミナー 1

座長：緒方 正男（大分大学医学部 腫瘍・血液内科学講座）

共催：Meiji Seika ファルマ株式会社

- LS1 クローナリティー解析から考える ATL の病態把握と予後評価 46
勝屋 弘雄
佐賀大学医学部内科学講座 血液・呼吸器・腫瘍内科

11月7日(土)13:05-13:55

招請講演

座長：斎藤 益満（国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 検査診断技術研究部）

Immunopathogenesis of HAM/TSP: Insights from Brazilian Clinical Cohorts and Experimental Models 28

Clarice Neuenschwander Lins de Moraes

Laboratory of Virology and Experimental Therapy (LaViTE), Aggeu Magalhães Institute, Oswaldo Cruz Foundation (Fiocruz Pernambuco), Recife, Brazil

11月7日(土)14:00-16:00

会長シンポジウム「HTLV-1 水平感染の現状と課題、今後の展望」

座長：内丸 薫（昭和医科大学）

伊藤 薫樹（岩手医科大学 内科学講座 血液腫瘍内科分野）

- PS-1 HTLV-1 に関する厚生労働省の取組について 30
小谷 聡司
厚生労働省健康・生活衛生局感染症対策部感染症対策課
- PS-2 HTLV-1 感染対策の転換点 ―水平感染の現状と新たなアプローチ― 31
相良 康子
日本赤十字社九州ブロック血液センター

PS-3	HTLV-1 水平感染の動向と検査法・検査体制の整備.....	32
	三浦 清徳 長崎大学医学部産婦人科	
PS-4	HTLV-1 啓発と教育の現在地とこれから 一次世代につなぐ普及活動を考えるー.....	33
	滝 麻衣 西九州大学 看護学部 看護学科	
PS-5	HTLV-1 水平感染の取り組みの現状と展望.....	34
	渡邊 俊樹 聖マリアンナ医科大学 血液・腫瘍内科	

11月7日(土)16:10-17:00

アフタヌーンセミナー 2

座長：斎藤 益満（国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 検査診断技術研究部／ウイルス第二部）
共催：株式会社ファスマック

AS2	牛伝染性リンパ腫の現状、発症早期診断法の開発とその実践～BLV 研究がもたらす新たな HTLV-1 研究の可能性～.....	47
	今内 寛 北海道大学大学院獣医学研究院	

11月7日(土)17:05-17:45

ポスターフラッシュトーク

11月7日(土)17:50-18:50

ポスター討論

(ポスター演題一覧は p.24 以降を参照ください)

11月8日(日) メイン会場

11月8日(日)8:45-9:35

モーニングセミナー 2

座長：今泉 芳孝（独立行政法人国立病院機構長崎医療センター 血液内科）
共催：CSL ベーリング株式会社

- MS2 造血器腫瘍治療の進歩と感染症管理 ―免疫不全を理解し、免疫グロブリン補充療法を活かす― 48
古林 勉
京都第一赤十字病院 血液内科

11月8日(日)09:45-10:25

Session 4 「前臨床・バイオマーカー」

座長：吉満 誠（鹿児島大学病院 血液・膠原病内科）
野坂 生郷（熊本大学病院がんセンター・外来化学療法センター）

- O-20 バレメトスタットはT細胞分画のリモデリングを介してATLにおける宿主免疫を活性化する 59
岡本 祐毅¹、七條 敬文¹、オサマ フセイン¹、遠藤 慎也¹、中村 貴久¹、野坂 生郷¹、河北 敏郎²、松岡 雅雄¹、安永 純一郎¹
¹ 熊本大学 血液・膠原病・感染症内科
² 国立病院機構熊本医療センター血液内科
- O-21 HTLV-1 感染細胞におけるCCR8：Tax 発現状態を反映する治療標的・病勢マーカーとしての可能性 60
佐藤 知雄^{1,2}、中島 誠¹、今岡 陽一郎²、八木下 尚子¹、堀部 恵梨佳¹、菅田 謙治^{3,4}、佐藤 賢文^{3,4}、斎藤 益満⁵、伊藤 歩⁶、
福田 隆浩⁶、渡邊 俊樹⁷、山野 嘉久^{1,2}
¹ 聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター
² 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科
³ 熊本大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター
⁴ 北海道大学大学院医学研究院 微生物学免疫学分野 病原微生物学教室
⁵ 国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 検査診断技術研究部
⁶ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科
⁷ 聖マリアンナ医科大学 血液腫瘍内科
- O-22 HDAC 阻害剤と ENT 阻害剤ジピリダモールの併用による ATL 細胞増殖抑制効果の検討 60
李 佳洲¹、ゴダ アフメド E²、近藤 智子³、中畑 新吾¹
¹ 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
² エジプト タンタ大学 薬学部 薬理学・毒性学分野
³ 鹿児島大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター トランスレーショナルメディスン分野
- O-23 ATL における Galectin-9 および Tim-3 のバイオマーカーとしての可能性の検討 61
鈴木 里彩¹、崎浜 秀悟¹、高鳥 光徳²、横井 宜枝¹、山岸 誠³、森近 一穂⁴、今泉 直樹⁵、福島 卓也¹
¹ 琉球大学大学院 保健学研究科 血液免疫学分野
² 琉球大学大学院 医学研究科 分子・細胞生理学講座
³ 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
⁴ 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
⁵ 琉球大学 医学部保健学科 生理機能検査学分野
- O-24 成人T細胞白血病病患者における(NK)細胞の免疫学的プロファイル解析 61
マヒヅ ハメド、七條 敬文、オサマ フセイン、岡本 祐毅、安永 純一郎
熊本大学 血液・膠原病・感染症内科

11月8日(日)10:30-11:50

学術シンポジウム 2 「HTLV-1 関連疾患に対する次世代治療開発の最前線」

座長：下田 和哉（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）
山岸 誠（東京大学 大学院新領域創成科学研究科）

- S2-1 HTLV-1 関連脊髄症の病態解明と治療標的探索への展望 39
中島 誠
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

S2-2	indolent ATL の治療開発	40
	石塚 賢治	
	鹿児島大学医歯学総合研究科 人間環境学講座 血液・膠原病内科学分野	
S2-3	成人 T 細胞白血病・リンパ腫の治療・発症予防に向けた CADM1 抗体基盤治療のマルチモダリティ展開	41
	中野 和民 ¹ 、田部 亜季 ² 、高橋 良明 ³ 、久世 望 ⁴ 、南川 淳隆 ⁵ 、石井 洋 ⁴ 、中村 碧 ⁴ 、由井 杏奈 ⁶ 、中木戸 誠 ⁶ 、那須 智博 ⁷ 、内丸 薫 ^{7,8} 、水上 拓郎 ¹ 、立川 愛 ² 、金子 新 ⁵ 、俣野 哲朗 ⁹ 、渡邊 俊樹 ¹⁰ 、津本 浩平 ^{6,11}	
	¹ 国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 次世代生物学的製剤研究センター	
	² 国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 エイズ研究センター	
	³ 琉球大学大学院 医学研究科 先進医療創成科学講座	
	⁴ 国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 潜在感染研究部	
	⁵ 京都大学 iPS 細胞研究所	
	⁶ 東京大学大学院 工学系研究科	
	⁷ 東京大学大学院 新領域創成科学研究科	
	⁸ 昭和医科大学 医学部	
	⁹ 国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所	
	¹⁰ 聖マリアンナ医科大学 医学部 血液腫瘍内科	
	¹¹ 東京大学 医科学研究所	
S2-4	ATL に対する CAR-T 療法開発	42
	俣野 哲朗 ^{1,2}	
	¹ 国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所	
	² 東京大学医科学研究所	

11月8日(日)12:05-12:55

ランチョンセミナー 2

座長：吉満 誠（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 血液・膠原病内科分野）
共催：協和キリン株式会社

LS2	成人 T 細胞白血病・リンパ腫治療における初回導入化学療法の変遷と今後の展望	49
	牧山 純也	
	佐世保市総合医療センター 血液内科	

11月8日(日)13:05-13:40

Session 5 「HAM・HU・炎症性疾患」

座長：鴨居 功樹（東京科学大学 教育研究組織 大学院 医歯学専攻・認知行動医学講座 眼科学分野）
齊藤 峰輝（川崎医科大学 微生物学教室）

O-25	ロングリード全ゲノム解析による HTLV-1 関連疾患における HLA 領域構造多様性の解析	62
	高濱 正吉 ¹ 、サリヤタン ラトナ ² 、佐藤 知雄 ³ 、八木下 尚子 ³ 、崎浜 秀悟 ⁴ 、日向寺 孝禎 ⁵ 、宮野 悟 ⁵ 、片桐 豊雅 ⁶ 、井元 清哉 ⁷ 、福島 卓也 ⁴ 、徳永 雅仁 ⁸ 、宇都宮 與 ⁸ 、佐藤 賢文 ⁹ 、中村 祐輔 ⁶ 、山野 嘉久 ³ 、山本 拓也 ²	
	¹ 医薬基盤・健康・栄養研究所 霊長類医科学研究センター ゲノム解析研究室	
	² 医薬基盤・健康・栄養研究所 難病・免疫ゲノム研究センター プレシジョン免疫プロジェクト	
	³ 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	
	⁴ 琉球大学 保健学研究科 血液免疫学分野	
	⁵ 東京科学大学 総合研究院 M&D データ科学センター	
	⁶ 医薬基盤・健康・栄養研究所	
	⁷ 東京大学医科学研究所 ヒトゲノム解析センター	
	⁸ 今村総合病院 血液内科	
	⁹ 北海道大学大学院医学研究院 微生物学免疫学分野 病原微生物学教室	
O-26	Short read sequencing を中心とした GWAS による HTLV-1 関連疾患の宿主遺伝的要因の探索	62
	山口 達生 ¹ 、高濱 正吉 ² 、佐藤 知雄 ³ 、八木下 尚子 ³ 、崎浜 秀悟 ⁴ 、夏目 やよい ¹ 、片山 琴絵 ⁵ 、井元 清哉 ⁵ 、福島 卓也 ⁴ 、中畑 新吾 ⁶ 、徳永 雅仁 ⁷ 、宇都宮 與 ⁷ 、菅田 謙治 ⁸ 、佐藤 賢文 ⁸ 、山野 嘉久 ³ 、山本 拓也 ⁹	
	¹ 医薬基盤・健康・栄養研究所 AI 健康・医薬研究センター パイオインフォマティクスプロジェクト	
	² 医薬基盤・健康・栄養研究所 霊長類医科学研究センター ゲノム解析研究室	
	³ 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	
	⁴ 琉球大学 保健学研究科 血液免疫学分野	
	⁵ 東京大学医科学研究所 ヒトゲノム解析センター	
	⁶ 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	
	⁷ 今村総合病院 血液内科	
	⁸ 北海道大学大学院医学研究院 微生物学免疫学分野 病原微生物学教室	
	⁹ 医薬基盤・健康・栄養研究所 難病・免疫ゲノム研究センター プレシジョン免疫プロジェクト	

- 27 ヒストン修飾異常とクロマチン空間構造データによる ATL と HAM の比較解析.....63
 廖 浩正¹、登坂 充¹、谷野 亘¹、鈴木 佳子¹、神保 光児²、藤 重夫³、山野 嘉久⁴、南谷 泰仁²、山岸 誠¹
¹ 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
² 東京大学 医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科
³ 大阪国際がんセンター 血液内科
⁴ 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科

- 28 チロシンキナーゼ阻害薬は HAM 患者 HTLV-1 感染 T 細胞に Bim を介しアポトーシスを誘導する 63
 兒玉 大介¹、田中 正和¹、松崎 敏男²、堂園 美香³、吉田 崇志³、高嶋 博³、久保田 龍二¹、野妻 智嗣¹
¹ 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
² 医療法人三州会大勝病院
³ 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経内科学・老年病学講座

11月8日(日)13:40-14:20

Session 6「ATL 臨床」

座長：牧山 純也（佐世保市総合医療センター 血液内科）

藤 重夫（大阪国際がんセンター 血液内科）

- 29 ATL 患者における同種造血幹細胞移植前身体機能と移植後アウトカムとの関連.....64
 武清 孝弘¹、伊藤 能清²、堂園 浩一朗³、宮園 卓宜²、徳永 雅仁²、小田原 淳²、中野 伸亮²、奈良 聡一郎³、下山 秀一郎¹、宇都宮 興²
¹ 今村総合病院 リハビリテーション部
² 今村総合病院 血液内科
³ 今村総合病院 リハビリテーション科

- 30 沖縄県の indolent ATL に合併する日和見感染症の実態と病勢との関連性.....64
 森近 一穂¹、山城 真人¹、伊礼 由佳¹、横田 雄太郎¹、上間 道仁¹、宮城 翔¹、宮城 理子¹、北村 紗希子¹、友利 昌平²、宮城 敬³、友寄 毅昭⁴、福島 卓也⁵、益崎 裕章¹
¹ 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
² 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
³ 敬愛会中頭病院 血液内科
⁴ 沖縄赤十字病院 血液内科
⁵ 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

- 31 アグレッシブ ATL における VCAP-AMP-VECP レジメン薬剤省略の臨床的影響.....65
 神保 光児¹、牧山 純也²、伊藤 歩³、古本 嵩文²、川俣 豊隆^{1,4}、横山 和明¹、佐藤 亜紀¹、稲本 賢弘^{3,5}、田中 喬^{3,6}、福田 隆浩³、内丸 薫¹、森内 幸美²、南谷 泰仁¹
¹ 東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科
² 佐世保市総合医療センター 血液内科
³ 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科
⁴ 東京都立墨東病院 血液内科
⁵ 藤田医科大学 造血細胞移植・細胞療法学
⁶ 大阪警察病院 血液内科

- 32 鹿児島県における多施設による ATL 診療実態調査（2021 年～2025 年） 65
 中村 大輔¹、伊藤 能清²、中嶋 秀人詞³、大渡 五月⁴、川田 英明⁵、井上 大栄⁶、竹内 昇吾⁷、米倉 健太郎⁸、山筋 好子⁹、花田 修一¹⁰、鎌田 勇平¹、宮園 卓宣²、竹下 有節³、原口 浩一⁴、吉満 誠¹、石塚 賢治¹
¹ 鹿児島大学病院 血液・膠原病内科
² 今村総合病院 血液内科
³ 池田病院 血液内科
⁴ 鹿児島医療センター 血液内科
⁵ 鹿児島市立病院 血液・膠原病内科
⁶ いまきいれ総合病院 血液内科
⁷ いづろ今村病院 血液内科
⁸ 今村総合病院 皮膚科
⁹ 鹿児島大学病院 皮膚科
¹⁰ 指宿医療センター 内科

- 33 RAISING-NGS 法による ATL 臍帯血移植後のドナー由来 HTLV-1 感染と微小残存病変の解析.....66
 風間 信太郎¹、伊藤 歩²、佐藤 知雄³、佐藤 慶二郎¹、石川 龍人²、八木下 尚子³、斎藤 益満^{3,4,5}、貝梅 紘子¹、小林 光¹、植木 俊充¹、山野 嘉久³、福田 隆浩²
¹ 日本赤十字社 長野赤十字病院 血液内科
² 国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科
³ 聖マリアンナ医科大学 医学研究科 難病治療研究センター
⁴ 国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 検査診断技術研究部
⁵ 国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 ウイルス第二部

母子感染予防の成果と水平感染対策

三浦 清徳

長崎大学医学部産婦人科

HTLV-1 関連疾患と水平感染

鴨居 功樹

東京科学大学 教育研究組織 大学院 医歯学専攻・認知行動医学講座 眼科学分野

抗 HTLV-1 ワクチン開発の現状

俣野 哲朗

国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所

11月8日(日) 第2会場

11月8日(日)10:30-12:00

**ワークショップ「プレコンセプションケアから考える HTLV-1 キャリア女性・家族への支援
—水平感染予防において看護職が果たす役割—」**後援：岩手県、一般社団法人 岩手県医師会、一般社団法人 岩手県産婦人科医会、公益社団法人 岩手県看護協会、
一般社団法人 岩手県助産師会**開会・趣旨説明**

WS-1 啓発活動のその先へ — HTLV-1 当事者支援に何が求められるのか — 85

滝 麻衣

西九州大学 看護学部 看護学科

当事者体験談：キャリア当事者によるショートスピーチ

WS-2 HTLV-1 キャリア女性と家族のライフコース—看護職が担う継続支援— 86

蛸崎 奈津子

岩手医科大学看護学部

グループワーク：HTLV-1 と女性・家族への継続支援—ライフコースを見据えて看護職にできること—**全体共有・まとめ**

ポスター発表

P-1	HTLV-1 キャリアにおける Env197-IgG 抗体の臨床的意義 67 高 起良 ¹ 、倉光 球 ² 、中村 仁美 ³ 、相良 康子 ³ 、三浦 清徳 ⁴ ¹ 大阪鉄道病院 血液内科 ² 国立健康危機管理研究機構国立感染症研究所次世代生物学的製剤研究センター ³ 日本赤十字社九州ブロック血液センター ⁴ 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 産科婦人科学分野
P-2	国内 HTLV-2 陽性確定例の実態調査と HTLV-1/2 鑑別判定の課題 67 倉光 球 ¹ 、中村 仁美 ² 、相良 康子 ² 、佐藤 知雄 ³ 、山野 嘉久 ³ 、湯尻 俊昭 ⁴ 、金子 紀章 ⁵ 、黒沢 英俊 ⁶ 、梅崎 洋史 ⁷ 、 水上 拓郎 ¹ 、浜口 功 ^{1,8} 、内丸 薫 ⁹ 、渡邊 俊樹 ³ 、三浦 清徳 ¹⁰ ¹ 国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 次世代生物学的製剤研究センター ² 日本赤十字社九州ブロック血液センター ³ 聖マリアンナ医科大学脳神経内科/難病治療研究センター ⁴ 山口大学大学院医学系研究科保健学専攻病態検査学講座 ⁵ 株式会社エスアールエル ⁶ 株式会社 LSI メディエンス ⁷ 株式会社ビー・エム・エル ⁸ SUBARU 健康保険組合太田記念病院臨床検査科 ⁹ 昭和医科大学 ¹⁰ 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科産婦人科学分野
P-3	医療従事者における針刺し事故による HTLV-1 感染の分子的証明 68 徳永 雅仁 ¹ 、倉光 球 ² 、斎藤 益満 ³ 、吉森 みゆき ⁴ 、小田原 淳 ¹ 、伊藤 能清 ¹ 、中村 仁美 ⁵ 、相良 康子 ⁵ 、石井 美枝子 ² 、 野尻 直末 ³ 、吉田 初佳 ³ 、栗林 和華子 ² 、水上 拓郎 ² 、三浦 清徳 ⁶ 、宇都宮 與 ¹ ¹ 今村総合病院 血液内科 ² 国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 次世代生物学的製剤研究センター ³ 国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所 検査診断技術研究部 ⁴ 今村総合病院 感染管理室、看護管理室 ⁵ 日本赤十字社九州ブロック血液センター ⁶ 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 産婦人科学講座
P-4	HTLV-1 針刺し皮膚粘膜曝露対策の現状と課題 ～当院 14 年間の経験と他施設陽転化事例～ 68 吉森 みゆき ¹ 、切手 康加 ⁴ 、鶴園 由加子 ⁴ 、有馬 丈洋 ³ 、徳永 雅仁 ² 、伊藤 能清 ² 、宇都宮 與 ² ¹ 公益財団法人慈愛会 今村総合病院 感染管理室/看護管理室 ² 公益財団法人慈愛会 今村総合病院 血液内科 ³ 公益財団法人慈愛会 今村総合病院 感染症内科 ⁴ 公益財団法人慈愛会 今村総合病院 感染管理室
P-5	HTLV-1 関連マニュアル・ガイドラインの認知度とキャリア妊婦のフォローアップ体制に関する全国調査 69 長谷川 ゆり ¹ 、北島 百合子 ¹ 、永田 幸 ¹ 、松本 加奈子 ¹ 、三浦 生子 ¹ 、関沢 明彦 ² 、渡邊 俊樹 ³ ¹ 長崎大学 産婦人科 ² 昭和医科大学医学部 産婦人科学講座 ³ 聖マリアンナ医科大学 血液・腫瘍内科
P-6	HTLV-1 キャリアおよび関連疾患患者における酸化ストレスおよび抗酸化能の予備的検討 69 滝 麻衣 ¹ 、前山 香代子 ¹ 、長曾 智嘉子 ² 、八尋 華音 ³ ¹ 西九州大学 看護学部 看護学科 ² 株式会社シーユーシー・ホスピス ReHOPE 京都太秦 ³ 別府医療センター
P-7	ラクトフェリンによる HTLV-1 感染抑制効果の検討 70 田中 正和 ¹ 、児玉 大介 ¹ 、堂園 美香 ² 、吉田 智志 ² 、高嶋 博 ² 、久保田 龍二 ¹ 、野妻 智嗣 ¹ ¹ 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 ² 鹿児島大学 脳神経内科・老年病学講座
P-8	兵庫県と大阪府における HTLV-1 キャリア妊産婦への看護実践に関する実態調査 一情報提供に着目してー 70 田村 康子 ¹ 、谷口 光代 ² 、片田 千尋 ³ 、岡本 恵 ¹ 、下敷領 寿美子 ⁴ ¹ 兵庫医科大学 看護学部 ² 宮崎大学 医学部看護学科 ³ 園田学園大学 人間健康学部 ⁴ 神戸女子大学 看護学部

P-9	CRISPR activation を用いた HTLV-1 の shock and kill 療法の開発.....71 古澤 夢梨、藤井 眞一郎 国立研究開発法人理化学研究所 生命医科学研究センター 免疫細胞治療研究チーム
P-10	<i>In silico</i> および <i>in vitro</i> 解析を用いた HTLV-1 サブタイプ A/C 由来 HBZ の比較研究.....71 松山 和生 ¹ 、ショハン イッシュラット ^{1,2} 、菅田 謙治 ^{1,2} 、佐藤 賢文 ^{1,2} ¹ 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 ² 北海道大学大学院医学研究院 微生物学免疫学分野 病原微生物学教室
P-11	牛伝染性リンパ腫若齢発症牛における腫瘍細胞の由来解析.....72 井上 真帆 ¹ 、岡川 朋弘 ^{1,2,3} 、前川 直也 ¹ 、村田 史郎 ^{1,4} 、大橋 和彦 ¹ 、今内 寛 ^{1,3,4,5} ¹ 北海道大学大学院 獣医学研究院 病原制御学分野 ² 株式会社ファスマック ³ 北海道大学 OneHealth リサーチセンター ⁴ 北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所 ⁵ 北海道大学 総合イノベーション創発機構ワクチン研究開発拠点
P-12	CRISPR/Cas9 を用いた HBZ ノックアウト ST-1 細胞における遺伝子発現の探索的解析.....72 橋倉 悠輝 ¹ 、猪崎 みさき ¹ 、河野 克海 ¹ 、木村 賢俊 ² 、村井 優之 ² 、梅北 邦彦 ^{1,2} ¹ 宮崎大学医学部附属病院 検査部 ² 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-13	ATL 細胞株 MT-1 における HTLV-1 プロウイルス組み込み部位および内部構造の多様性.....73 猪崎 みさき ¹ 、橋倉 悠輝 ¹ 、梅木 一美 ¹ 、梅北 邦彦 ^{1,2} 、宮崎 泰可 ² ¹ 宮崎大学医学部附属病院 検査部 ² 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-14	ペルーにおける HTLV-1 の統合ゲノム解析.....73 Daniel Enriquez-Vera ¹ 、李 佳洲 ¹ 、Jorge Nakazaki-Aza ² 、持田 耕介 ³ 、鈴木 穰 ⁴ 、Eduardo Gotuzzo ² 、 Martin Montes ² 、森下 和広 ^{5,6} 、中畑 新吾 ^{1,6} ¹ 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 ² ペルー・カエタノ・エレディア大学 医学部 アレクサンダー・フォン・フンボルト熱帯医学研究所 ³ 宮崎大学 医学部 感覚運動医学講座 皮膚科学分野 ⁴ 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 ⁵ 宮崎大学 医学部 発達泌尿生殖医学講座 小児科学分野 ⁶ 宮崎大学 医学部 機能制御学講座 腫瘍生化学分野
P-15	成人 T 細胞白血病リンパ腫における FOXP3 の腫瘍特異的クロマチン結合と転写制御機構の解析.....74 HOR YAN LAM ¹ 、鈴木 佳子 ¹ 、廖 浩正 ¹ 、登坂 充 ¹ 、藤巻 美緒里 ¹ 、神保 光児 ² 、張 育瑄 ³ 、合山 進 ³ 、南谷 泰仁 ² 、山岸 誠 ¹ ¹ 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 ² 東京大学 医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科 ³ 東京大学 大学院新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻 先進分子腫瘍学分野
P-16	時系列サンプルを用いた ATL における TP53 および CDKN2A 異常の解析.....74 横井 宜枝 ¹ 、崎浜 秀悟 ¹ 、鈴木 里彩 ¹ 、今泉 直樹 ² 、福島 卓也 ¹ ¹ 琉球大学大学院 保健学研究科 血液免疫学分野 ² 琉球大学 医学部保健学科 生理機能検査学分野
P-17	抗 TFR1 抗体とフェロトシス誘導薬による成人 T 細胞白血病に対する新規分子標的治療戦略.....75 松尾 朱夏 ¹ 、伊波 英克 ¹ 、渡邊 きさら ¹ 、神山 長慶 ¹ 、盛武 浩 ² 、森下 和広 ³ ¹ 大分大学グローバル感染症研究センター ² 宮崎大学医学部小児科 ³ 宮崎大学フロンティア科学総合研究センター
P-18	成人 T 細胞白血病細胞の生存における EP300-GABPB2 の役割.....75 陳 学達 ¹ 、七條 敬文 ¹ 、有馬 勇一郎 ² 、安永 純一郎 ¹ ¹ 熊本大学大学院 生命科学研究部 血液・膠原病・感染症内科 ² 熊本大学大学院 生命科学研究部 形態構築学講座
P-19	紅藻 <i>Agardhiella subulata</i> の水抽出物の成人 T 細胞白血病治療への応用.....76 森 直樹 ¹ 、石川 千恵 ² 、潮平 憲二 ³ ¹ おもろまちメディカルセンター ² ありんクリニック小児科 ³ 金秀バイオ株式会社

P-20	HTLV-1 感染 T 細胞の増殖における BCAT1 の機能的的重要性	76
	Ahmed Shama ¹ 、奥 雄暉 ¹ 、阪本 貴士 ¹ 、有馬 浩史 ¹ 、高橋 慧 ^{1,2} 、白川 康太郎 ¹ 、高折 晃史 ¹	
	¹ 京都大学大学院医学研究科血液内科学 ² 立命館大学薬学部腫瘍病態制御学研究室	
P-21	LAT1 を標的とした ATL 関連細胞株における細胞増殖抑制誘導機構の検討	77
	加藤 奈歩 ¹ 、小迫 知弘 ² 、本田 伸一郎 ² 、吉田 秀幸 ¹ 、能田 均 ¹	
	¹ 福岡大学 薬学部 薬品分析学研究室 ² 福岡大学 薬学部 生化学研究室	
P-22	成人 T 細胞白血病細胞に対するロペグインターフェロンの効果	77
	Rana Elmanzalawy ¹ 、阪本 貴士 ¹ 、田中 智之 ² 、高折 晃史 ¹	
	¹ 京都大学大学院 医学研究科 血液内科学 ² ファーマエッセンシアジャパン株式会社	
P-23	HAM 患者由来 iPS 細胞の樹立と神経系細胞への分化ならびに免疫性因子とのクロストーク解析	78
	新谷 奈津美 ¹ 、児嶋 達哉 ² 、岡本 理志 ² 、中島 誠 ¹ 、荒谷 聡子 ^{1,3} 、八木下 尚子 ¹ 、堀部 恵梨佳 ¹ 、佐藤 知雄 ^{1,4} 、森本 悟 ^{2,5} 、 岡野 栄之 ^{2,5} 、山野 嘉久 ^{1,4}	
	¹ 聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター 病因・病態解析部門 ² 慶應義塾大学再生医療リサーチセンター ³ 株式会社 LSI メディエンス ⁴ 聖マリアンナ医科大学 脳神経内科 ⁵ 東京都健康長寿医療センター研究所 神経変性疾患研究	
P-24	長期 follow された HAM 患者 PBMC での疾患活動性バイオマーカーの探索	78
	竹之内 徳博 ^{1,2} 、中嶋 伸介 ¹ 、Fhahira Rizkhika Admadiani ¹ 、Cecile Faye ¹ 、薬師寺 祐介 ² 、大隈 和 ¹	
	¹ 関西医科大学 微生物学講座 ² 関西医科大学 神経内科学講座	
P-25	ATL 治験における適格性基準と実臨床の現状	79
	垣添 有佳 ¹ 、豎山 理奈 ¹ 、牧野 桃子 ¹ 、中野 伸亮 ² 、小田原 淳 ² 、徳永 雅仁 ² 、宮園 卓宜 ² 、米倉 健太郎 ³ 、伊藤 能清 ² 、 宇都宮 興 ²	
	¹ 今村総合病院 臨床試験支援室 ² 今村総合病院 血液内科 ³ 今村総合病院 皮膚科	
P-26	メチマゾール治療後に長期寛解を得た慢性型 ATL の 1 例	79
	藤 重夫 ¹ 、鈴木 佳子 ² 、渡辺 絵里 ³ 、土屋 加寿美 ³ 、山岸 誠 ²	
	¹ 大阪国際がんセンター 血液内科 ² 東京大学 大学院 新領域創成科学研究科 ³ IMSUT 臨床フローサイトメトリー・ラボ	
P-27	成人 T 細胞性白血病リンパ腫の同種造血幹細胞移植前のウイルス抗体価が治療成績に与える影響の後方視的解析	80
	加賀 浩太郎 ¹ 、東梅 友美 ^{1,2} 、森 悠記 ¹ 、村上 大介 ¹ 、神宮司 敦史 ¹ 、森田 薫 ¹ 、清水 啓明 ¹ 、名島 悠峰 ¹ 、金政 佑典 ³ 、 原口 京子 ⁴ 、原田 結花 ² 、下山 達 ³ 、土岐 典子 ¹	
	¹ がん・感染症センター 都立駒込病院 血液内科 ² がん・感染症センター都立駒込病院 臨床研究・治験センター ³ がん・感染症センター都立駒込病院 腫瘍内科 ⁴ がん・感染症センター都立駒込病院 輸血・細胞治療科	
P-28	Has-Flow 解析が HTLV-1 キャリアの ATLL 発症と感染症合併のリスク評価に有用と考えられた 1 例	80
	佐藤 剛 ¹ 、中山 舞 ¹ 、越前屋 晴菜 ² 、小林 健太郎 ¹ 、北村 佐和子 ¹ 、浅野 雄哉 ¹ 、前田 峻大 ² 、大津 瑛裕 ² 、西谷 真来 ¹ 、 岡野 良昭 ¹ 、上原 さつき ¹ 、古和田 周吾 ¹ 、小宅 達郎 ¹ 、伊藤 薫樹 ¹	
	¹ 岩手医科大学 内科学講座 血液腫瘍内科分野 ² 岩手県立中部病院 血液内科	
P-29	ATL 移植後再発に対する在宅連携の実践	81
	大島 久美 ^{1,2} 、内田 三四郎 ¹ 、大橋 晃太 ^{1,2} 、渡邊 俊樹 ¹ 、加藤 雅之 ¹ 、安井 寛 ¹ 、富田 直人 ¹ 、佐野 文明 ¹ 、新井 文子 ¹	
	¹ 聖マリアンナ医科大学病院 血液内科 ² トータス往診クリニック	
P-30	成人 T 細胞白血病・リンパ腫の病勢進行に伴い初回治療前に HBV 再活性化をきたした 1 例	81
	上野 卓也 ¹ 、楠本 茂 ² 、島田 拓実 ¹ 、濱田 良子 ¹ 、永野 太一 ¹ 、中別府 聖一郎 ¹ 、小代 彩 ¹ 、有馬 直佑 ¹ 、藤野 聡司 ¹ 、 鎌田 勇平 ¹ 、中村 大輔 ¹ 、鈴木 紳介 ¹ 、吉満 誠 ¹ 、石塚 賢治 ¹	
	¹ 鹿児島大学病院 血液・膠原病内科 ² 愛知県がんセンター 血液・細胞療法部	

P-31	初発時より多発性骨病変を併発した成人 T 細胞白血病/リンパ腫 (ATLL) の 1 例.....82
	宮園 卓宜 ¹ 、田代 幸恵 ² 、赤星 里佳 ¹ 、小田原 淳 ¹ 、中野 伸亮 ¹ 、徳永 雅仁 ¹ 、米倉 健太郎 ³ 、宇都宮 與 ¹ 、伊藤 能清 ¹
	¹ 慈愛会 今村総合病院 血液内科
	² 同院 病理診断科
	³ 同院 皮膚科
P-32	難治性の下痢で発症し診断に難渋した成人 T 細胞白血病リンパ腫.....82
	今泉 芳孝 ¹ 、桐野 祐子 ¹ 、渡辺 春香 ¹ 、小林 裕児 ¹ 、中島 悠史郎 ² 、添田 李子 ³ 、三浦 史郎 ³ 、吉田 真一郎 ¹
	¹ 国立病院機構長崎医療センター血液内科
	² 国立病院機構長崎医療センター消化管内科
	³ 国立病院機構長崎医療センター病理診断科
P-33	馬尾症状を契機に診断に至った成人 T 細胞白血病リンパ腫の一例.....83
	岩間 彩子、松本 杏、井上 すみれ、近藤 陽介、坪倉 幸恵、吉村 英晃、堀田 雅章、藤田 真也、佐竹 敦志、伊藤 量基
	関西医科大学附属病院 血液腫瘍内科
P-34	Mogamulizumab の super responder と考えられた急性型 ATL の一例.....83
	西谷 真来 ¹ 、小宅 達郎 ¹ 、中山 舞 ¹ 、小林 健太郎 ¹ 、北村 佐和子 ¹ 、浅野 雄哉 ¹ 、佐藤 剛 ¹ 、前田 峻大 ¹ 、岡野 良昭 ¹ 、古和田 周吾 ¹ 、楠本 茂 ² 、伊藤 薫樹 ¹
	¹ 岩手医科大学 内科学講座 血液腫瘍内科分野
	² 愛知県がんセンター 血液・細胞療法部
P-35	CHOP 後残存病変にバレメトスタットが長期奏功した急性期 ATL の 1 例.....84
	亀井 梨瑚 ¹ 、横山 寿行 ² 、伊藤 巧 ² 、大谷 幸一 ² 、齋藤 宗一 ¹ 、加藤 幹也 ¹
	¹ 日本海総合病院
	² 山形大学医学部附属病院
P-36	HLA 半合致移植後の再発診断に難渋し、バレメトスタットを使用した ATL 症例.....84
	内田 三四郎、大島 久美、渡邊 俊樹、加藤 雅之、安井 寛、玉井 勇人、富田 直人、佐野 文明、新井 文子
	聖マリアンナ医科大学 血液・腫瘍内科