

■日時：11月27日(水) 13:30～14:30

■会場：第3会場

(熊本城ホール 3F 大会議室 A4)

## WS1 老化・動物モデル

座長 鈴 伸也

(熊本大学ヒトレトロウイルス学共同研究センター)

山本拓也

(医薬基盤・健康・栄養研究所)

### WS1-1 慢性 HIV 感染における腸内細菌叢の変容

石坂 彩<sup>1,2)</sup>、古賀道子<sup>1)</sup>、  
Parbie Prince Kofi<sup>4)</sup>、  
Prawisuda Diki<sup>1)</sup>、千光寺智恵<sup>1)</sup>、  
久保田めぐみ<sup>1)</sup>、菊地 正<sup>3)</sup>、安達英輔<sup>3)</sup>、  
鯉淵智彦<sup>3)</sup>、水谷壮利<sup>1,2)</sup>、俣野哲朗<sup>2,4)</sup>、  
四柳 宏<sup>1,3)</sup>

1) 東京大学医科学研究所 先端医療研究センター 感染症分野

2) 東京大学医科学研究所 国際粘膜ワクチン開発研究センター

3) 東京大学医科学研究所附属病院 感染免疫内科

4) 国立感染症研究所 エイズ研究センター

### WS1-2 HIV 感染における T 細胞老化と DNA メチル化による発現制御

立川(川名)愛<sup>1)</sup>、細谷(中山)香<sup>1)</sup>、関 真秀<sup>2)</sup>、  
堀内映美<sup>2)</sup>、古賀道子<sup>3)</sup>、四柳 宏<sup>3,4)</sup>、  
吉村幸浩<sup>5)</sup>、鈴木 穰<sup>2)</sup>、俣野哲朗<sup>1)</sup>

1) 国立感染症研究所 エイズ研究センター

2) 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

3) 東京大学医科学研究所附属病院感染免疫内科

4) 東京大学医科学研究所先端医療研究センター感染症分野

5) 横浜市立市民病院 感染症内科

### WS1-3 機能的治癒を目指した SIV 潜伏感染 cART モデルの構築

高濱正吉<sup>1)</sup>、升田雄士<sup>1,3)</sup>、岡村智崇<sup>2)</sup>、  
保富康宏<sup>2)</sup>、山本拓也<sup>1,3,4)</sup>

1) 国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所 免疫老化プロジェクト

2) 国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所 霊長類医科学研究センター

3) 大阪大学大学院 薬学研究科 免疫老化制御学分野

4) 熊本大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター

### WS1-4 HIV-1 潜伏感染霊長類モデルにおける HIV 複製リザーバーの定量解析とその意義

関 洋平<sup>1)</sup>、齊藤 暁<sup>1)</sup>、原田恵嘉<sup>2)</sup>、  
村田めぐみ<sup>1)</sup>、鷺崎彩夏<sup>1)</sup>、引地優太<sup>2)</sup>、  
吉村和久<sup>2)</sup>、石井 洋<sup>2)</sup>、佐藤賢文<sup>3)</sup>、  
Islam M Saiful<sup>3)</sup>、大出裕高<sup>4)</sup>、岩谷靖雅<sup>4,5)</sup>、  
芳田 剛<sup>1)</sup>、保富康宏<sup>6)</sup>、俣野哲朗<sup>2)</sup>、  
三浦智行<sup>7)</sup>、明里宏文<sup>1,7)</sup>

1) 京都大学霊長類研究所

2) 国立感染症研究所エイズ研究センター

3) ヒトレトロウイルス学共同研究センター熊本大学キャンパス

4) 国立病院機構名古屋医療センター・臨床研究センター

5) 名古屋大学大学院医学系研究科

6) 医薬基盤・健康・栄養研究所霊長類医科学研究センター

7) 京都大学ウイルス・再生医科学研究所

■日時：11月28日(木) 14:00～15:15

■会場：第3会場

(熊本城ホール 3F 大会議室 A4)

## WS2 構造と変異

座長 門出和精

(熊本大学大学院生命科学研究部微生物学分野)

岩谷靖雅

(名古屋医療センター 臨床研究センター 感染・免疫研究部)

WS2-5 PPT 領域内ドルテグラビル耐性関連変異のウイルス末端配列への影響

蜂谷敦子<sup>1)</sup>、久保田舞<sup>1)</sup>、大出裕高<sup>1)</sup>、  
山森玲奈<sup>2)</sup>、田中靖人<sup>2)</sup>、重見 麗<sup>1)</sup>、  
岡崎玲子<sup>1)</sup>、松田昌和<sup>1)</sup>、今橋真弓<sup>1)</sup>、  
Karen A. Kirby<sup>3)</sup>、  
Stefan G. Sarafianos<sup>3)</sup>、横幕能行<sup>1)</sup>、  
岩谷靖雅<sup>1)</sup>

1) (独) 国立病院機構 名古屋医療センター 臨床研究センター

2) 名古屋市立大学 医学研究科 ウイルス学分野

3) Laboratory of Biochemical Pharmacology,  
Department of Pediatrics, Emory University  
School of Medicine

WS2-1 HIV-1 カプシド “disorder” 領域の構造機能解析

小谷 治<sup>1)</sup>、駒 貴明<sup>2)</sup>、宮川 敬<sup>3)</sup>、  
梁 明秀<sup>3)</sup>、横山 勝<sup>1)</sup>、土肥直哉<sup>2)</sup>、  
足立昭夫<sup>4)</sup>、野間口雅子<sup>2)</sup>、佐藤裕徳<sup>1)</sup>

1) 国立感染症研究所 病原体ゲノム解析研究センター

2) 徳島大学大学院 医歯薬学研究部 微生物病原学分野

3) 横浜市立大学 医学部 微生物学教室

4) 関西医科大学 微生物学講座

WS2-2 HIV-1 core morphology assessment using single virion imaging based on FRET

Anamaria Daniela Sarca<sup>1)</sup>、  
Hirofumi Fukuda<sup>1)</sup>、  
Kotaro Shirakawa<sup>1)</sup>、  
Kazuki Horikawa<sup>2)</sup>、Taisuke Izumi<sup>1)</sup>、  
Akifumi Takaori-Kondo<sup>1)</sup>

1) Department of Hematology and Oncology,  
Graduate School of Medicine, Kyoto  
University, Kyoto, Japan

2) Division of Bioimaging, Institute of Health  
Biosciences, University of Tokushima  
Graduate School

WS2-3 ヒト抗 HIV-1 蛋白質 APOBEC3G の構造生物学研究—これまでの成果の概況と今後の展望—

河野隆英<sup>1)</sup>、Reuben Harris<sup>1)</sup>、相原秀樹<sup>1)</sup>、  
松尾 浩<sup>2)</sup>

1) ミネソタ大学

2) National Institute of Health

WS2-4 抗 HIV-1 因子 APOBEC3H における多型変異 R105G の分子構造への影響

大出裕高<sup>1)</sup>、中田佳宏<sup>1,2)</sup>、松岡和弘<sup>1)</sup>、  
今橋真弓<sup>1)</sup>、蜂谷敦子<sup>1)</sup>、横幕能行<sup>1)</sup>、  
岩谷靖雅<sup>1,2)</sup>

1) 国立病院機構名古屋医療センター

2) 名古屋大学大学院医学系研究科