

平成26年度 微生物病研究所
研究業績発表会

日時：平成27年1月30日(金)
会場：融合型生命科学総合研究棟1階 谷口記念講堂
主催：評価検討委員会・感染症学免疫学融合プログラム推進室

8:30-11:30 受付 (投票用紙交付) / Registration

8:35-8:45 開会挨拶 所長 目加田 英輔 / Opening Remarks
概要説明 准教授 村上 良子(感染症学免疫学融合プログラム推進室) / Explanation

Session 1 座長: 齊藤 達哉(自然免疫学分野) / Chair: Tatsuya Saito (Dept. of Host Defense)

- 8:45-9:05 **1. 感染病態分野** / Dept. of Immunoparasitology
Negative regulation of interferon-inducible GTPase-mediated immunity and inflammation 歯・D4 Jun Ohshima
大嶋 淳
- 9:05-9:25 **2. 分子免疫制御分野** / Dept. of Molecular Immunology
Generation and selection of disease-associated autoreactive B cells in systemic lupus erythematosus patients 助教 Shuhei Sakakibara
榊原 修平
- 9:25-9:45 **3. 自然免疫学分野** / Dept. of Host Defense
Mitochondrial damage elicits an RNA degrading antiviral response 医・D4 Tatsuya Kozaki
児崎 達哉
- 9:45-10:05 **4. 免疫化学分野** / Dept. of Immunochemistry
Immune sensing system for bacterially degraded immunoglobulin via activating paired receptor 特任助教 Kouyuki Hirayasu
平安 恒幸
- 10:05-10:25 **5. 分子原虫学分野** / Dept. of Molecular Protozoology
Identification and characterization of host proteins associated with N-terminal domain of SERA5 of *P. falciparum* 助教 Takahiro Tougan
東岸 任弘
- 10:25-10:40 休憩 / Break

Session 2 座長: 前田 裕輔(免疫不全疾患研究分野) / Chair: Yusuke Maeda (Dept. of Immunoregulation)

- 10:40-11:00 **6. 分子ウイルス分野** / Dept. of Molecular Virology
Signal peptide peptidase participates in propagation and pathogenesis of hepatitis C virus 助教 Toru Okamoto
岡本 徹
- 11:00-11:20 **7. 難治感染症対策研究センター** / Research Center for Infectious Disease Control
A new mouse model of lethal infection with a serotype 3 dengue virus clinical isolate 医・D4 Supranee Phanthanawiboon
ファンタナビブーン・スプラニー
- 11:20-11:40 **8. 臨床感染症学研究グループ(神谷G)** / Lab. of Clinical Research on Infectious Diseases (Kamitani G)
Function of SARS-CoV nsp4 in replication organelle formation 特任研究員 Yusuke Sakai
坂井 祐介
- 11:40-12:00 **9. ウイルス複製研究グループ** / Lab. of Viral Replication
Reverse genetics for bat-borne reovirus associated with acute respiratory infection in humans 医・D3 Takahiro Kawagishi
川岸 崇裕
- 12:00-12:20 **10. 感染細胞生物学研究グループ** / Lab. of Infection Cell Biology
Botulinum toxin A complex exploits intestinal M cells to enter the host and exert neurotoxicity 特任助教 Takuhiro Matsumura
松村 拓大
- 12:20-12:40 **11. ゲノム病原細菌学** / Lab. of Genomic Research on Pathogenic Bacteria
Dynamics of plasmids affecting the virulence of *Vibrio parahaemolyticus* strains causing shrimp acute hepatopancreatic necrosis syndrome (AHPNS) 特任研究員 Chonchanok Theethakaew
チョンチャノ ティーターケウ
- 12:40-13:30 休憩(昼食) / Lunch Break

Session 3 座長: 山縣 一夫(生体応答遺伝子解析センター) / Chair: Kazuo Yamagata (Center for Genetic Analysis of Biological Responses)

- 13:30-13:50 **12. 分子細菌学分野** / Dept. of Molecular Bacteriology
Biofilm-associated *Bordetella* RTX surface adhesin (BrtA) is expressed in host animals 医・D3 Sayaka Nishikawa
西川 明芳
- 13:50-14:10 **13. 臨床感染症学研究グループ(明田G)** / Lab. of Clinical Research on Infectious Diseases (Akeda G)
Prospective Evaluation of Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP) for Preventing Nosocomial Transmission of Multidrug-Resistant Organisms in Clinical Settings 医・D3 Norihisa Yamamoto
山本 倫久
- 14:10-14:30 **14. 感染症メタゲノム研究分野** / Dept. of Infection Metagenomics
Spark-BLAST: A fast and cost-effective parallel operating system for BLAST search 共同研究員 Nicolas Jung
ニコラ ユング
- 14:30-14:50 **15. 感染症学免疫学融合プログラム推進室** / Combined Program on Microbiology and Immunology
Oligoribonucleotide (ORN) Interference-PCR (ORNi-PCR): A Simple Method for Suppressing PCR Amplification of Specific DNA Sequences Using ORNs 医・D1 Naoki Tanigawa
谷川 直紀
- 14:50-15:10 **16. 遺伝子機能解析分野** / Dept. of Experimental Genome Research
Sperm calcineurin confers tail flexibility and its inhibition as a potential male contraceptive 助教 Haruhiko Miyata
宮田 治彦
- 15:10-15:30 **17. 細胞制御分野** / Dept. of Cellular Regulation
Mg²⁺ transporter CNNM4 regulates sperm motility through the control of Ca²⁺ influx during capacitation 助教 Daisuke Yamazaki
山崎 大輔
- 15:30-15:45 休憩 / Break

Session 4 座長: 野崎 正美(細胞機能分野) / Chair: Masami Nozaki (Dept. of Cell Biology)

- 15:45-16:05 **18. 免疫不全疾患研究分野** / Dept. of Immunoregulation
Post-Golgi anterograde transport requires GARP-dependent endosome to TGN retrograde transport 生命・D4 Tetsuya Hirata
平田 哲也
- 16:05-16:25 **19. 細胞機能分野** / Dept. of Cell Biology
HB-EGF plays a dual role in bone remodeling through ectodomain shedding 特任研究員 Takashi Nakamura
中村 尚志
- 16:25-16:45 **20. 分子遺伝研究分野** / Dept. of Molecular Genetics
CyclinG1-derived ELAS1 peptide promotes cancer cell apoptosis via stabilization and activation of p53 生命・D5 Shouichi Ohno
大野 将一
- 16:45-17:05 **21. 発癌制御研究分野** / Dept. of Oncogene Research
Spatiotemporal regulation of Src in epithelial morphogenesis 特任研究員 Kentaro Kajiwara
梶原 健太郎
- 17:05-17:25 **22. 情報伝達分野** / Dept. of Signal Transduction
Tumor vascular normalization by LPA 医・D4 Kazuhiro Takara
高良 和宏

投票、表彰式等 / Election and Ceremony

- 17:25-18:10 投票及び開票 / Election
- 18:10-20:00 表彰式及び懇親会 / The 2014 Award Ceremony of RIMD, and Party

パネルポスターによる発表者 / Poster Presenters

- 23. ウイルス感染制御分野** / Dept. of Viral Infections
Genome-wide association study of HIV-related lipotrophy in Thai patients: Association of a DLGAP1 polymorphism with fat loss 准教授 Emi E. Nakayama
中山 英美
- 24. ウイルス研究グループ** / Lab. of Viral Infection
Unique requirement of ESCRT factors in Flavivirus particle formation on endoplasmic reticulum 特任助教 Keisuke Tabata
田端 桂介
- 25. 感染症学・免疫学融合研究グループ** / Lab. of Combined Research on Microbiology and Immunology
Intracellular survival of *Legionella dumoffii* is partially restricted by autophagy in an ubiquitin-independent manner 特任研究員 Andree Hubber
アンドレ ハーバー