

平成28年度 微生物病研究所  
研究業績発表会

日時: 平成29年1月20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

9:00-11:30 受付 (投票用紙交付) / Registration

9:15-9:25 開会挨拶 所長 松浦 善治 / 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: 中山 英美(ウイルス感染制御分野) / Chair: Emi E. Nakayama (Dept. of Viral Infection)

- 9:25-9:45 1. 分子ウイルス分野/Dept. of Molecular Virology  
BCLX<sub>2</sub> dependent survivals upon infection with Flaviviruses 医・D3 Tatsuya Suzuki 鈴木 達也
- 9:45-10:05 2. ウイルス複製研究グループ/Lab. of Viral Replication  
Nelson Bay orthoreovirus cell attachment protein  $\sigma$ C determines strain-specific differences in viral pathogenesis 特任研究員(常勤) Takahiro Kawagishi 川岸 崇裕
- 10:05-10:25 3. 分子原虫学分野/Dept. of Molecular Protozoology  
Identification and analysis of compounds that inhibit binding between serum protein and P47 domain of *Plasmodium falciparum* SERA5 助教 Takahiro Tougan 東岸 任弘
- 10:25-10:45 4. 感染病態分野/Dept. of Immunoparasitology  
The Atg8 family members play a critical role in non-autophagic cell autonomous immunity to vacuolar pathogens 助教 Miwa Sasai 笹井 美和
- 10:45-11:00 休憩 / Break

Session 2 座長: 末永 忠広(免疫化学分野) / Chair: Tadahiro Suenaga (Dept. of Immunochemistry)

- 11:00-11:20 5. 自然免疫分野/Dept. of Host Defense  
Regnase-1 phosphorylation controls mRNA stability during inflammatory response 特任助教(常勤) Hiroki Tanaka 田中 宏樹
- 11:20-11:40 6. 免疫化学分野/Dept. of Immunochemistry  
Antigen-specific immune regulation mediated by TCR-like antibodies 特任研究員(常勤) Kazuki Kishida 岸田 一輝
- 11:40-12:00 7. BIKEN次世代ワクチン協働研究所 粘膜ワクチンプロジェクト  
/BIKEN Innovative Vaccine Research Alliance Laboratories, Mucosal Vaccine Project  
Allograft inflammatory factor 1 (Aif1) is a regulator of transcytosis in M cells 特任准教授(常勤) Shintaro Sato 佐藤 慎太郎
- 12:00-12:20 8. 情報伝達分野/Dept. of Signal Transduction  
TAK1 ensures endothelial cell survival under inflammation 助教 Hisamichi Naito 内藤 尚道
- 12:20-12:40 9. BIKEN次世代ワクチン協働研究所 ワクチン創成プロジェクト  
/BIKEN Innovative Vaccine Research Alliance Laboratories, Vaccine Creation Project  
Vaccine adjuvant effects of dendritic cell-targeting peptides identified by means of phage display 特任准教授(常勤) Yasuo Yoshioka 吉岡 靖雄

12:40-13:40 休憩(昼食) / Lunch Break

Session 3 座長: 藪田 紀一(分子遺伝研究分野) / Chair: Norikazu Yabuta (Dept. of Molecular Genetics)

- 13:40-14:00 10. 感染症学免疫学融合プログラム推進室/Combined Program on Microbiology and Immunology  
Allele-specific locus binding and genome editing by CRISPR 助教 Toshitsugu Fujita 藤田 敏次
- 14:00-14:20 11. 感染症メタゲノム研究分野/Dept. of Infection Metagenomics  
Whole genome amplification and *de novo* assembly toward uncultured microbial genomics 特任研究員(常勤) Mizue Anda 按田 瑞恵
- 14:20-14:40 12. 免疫不全疾患研究分野/Dept. of Immunoregulation  
Glycosyltransferase domain of GPI-GalNAc transferase is split by a two transmembrane domain insertion to interact with GPI glycolipid 特任研究員(常勤) Tetsuya Hirata 平田 哲也
- 14:40-15:00 13. 遺伝子機能解析分野/Dept. of Experimental Genome Research  
Mouse embryo keeps paternal chromosomes away from maternal spindle to maintain the ploidy during fertilization 招へい研究員 Masashi Mori 森 雅志

15:00-15:15 休憩 / Break

Session 4 座長: 渡邊 すぎ子(遺伝子生物学分野) / Chair: Sugiko Watanabe (Department of Molecular Microbiology)

15:15-15:35	<b>14. 細胞制御分野</b> /Dept. of Cellular Regulation PRL modulates cellular response to environmental pH	理・B4	Atsushi Yoshida 吉田 篤
15:35-15:55	<b>15. 遺伝子生物学分野</b> /Dept. of Molecular Microbiology ROS-regulated cargo sorting renders senescent cell exosomes pro-proliferative	学振特別研究員(PD)	Masaki Takasugi 高杉 征樹
15:55-16:15	<b>16. 分子遺伝研究分野</b> /Dept. of Molecular Genetics c-Src/GAK/pRb/MCM axis participates in a novel regulatory mechanism during the M phase of the cell cycle	特任研究員(常勤)	Yoko Naito 内藤 陽子
16:15-16:35	<b>17. 発癌制御研究分野</b> /Dept. of Oncogene Research Molecular basis for the pathogenesis of intraocular pressure elevation related to TGF- $\beta$ in glaucoma	理・D2	Teruhisa Tsukamoto 塚本 晃久

投票、表彰式等 / Election and Ceremony

16:35-17:20	投票及び開票 / Election
17:20-19:00	表彰式及び懇親会 / The 2016 Award Ceremony of RIMD and Party

パネルポスターによる発表者 / Poster Presenters

<b>18. 分子細菌学分野</b> /Dept. of Molecular Bacteriology <i>In vivo</i> RNA-seq reveals novel antigens against Bordetella pertussis infection	共同研究員	Koichiro Suzuki 鈴木 孝一朗
<b>19. ウイルス感染制御分野</b> /Dept. of Viral Infection Development and evaluation of antigen detection kit of Chikungunya virus	准教授	Emi E. Nakayama 中山 英美
<b>20. 細菌感染分野</b> /Dept. of Bacterial Infections VtrA, a membrane-bound virulence regulator of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , is activated via oligomerization	助教	Shigeaki Matsuda 松田 重輝
<b>21. 臨床感染症学研究グループ</b> /Lab. of Clinical Research on Infectious Disease C-terminal region of MERS nsp1 is required for multiple functions of nsp1	特任研究員(常勤)	Yutaka Terada 寺田 豊
<b>22. BIKEN次世代ワクチン協働研究所 ワクチン動態プロジェクト</b> /BIKEN Innovative Vaccine Research Alliance Laboratories, Vaccine Dynamics Project Modulation of A/D-type CpG ODN aiming for clinical use	特任准教授(常勤)	Taiki Aoshi 青枝 大貴