

# XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology 兼 第84回日本細菌学会総会を終えて

(第84回日本細菌学会総会長) 中根 明夫

昨年9月6日(火)~16日(金)札幌コンベンションセンターと札幌市産業振興センターにおいて、富田房男会長のもと International Union of Microbiological Society (IUMS) 2011 Sapporo が開催された。細菌学領域は会議の前半、9月6日(火)~10日(土)に XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology として行われた。日本細菌学会では、当時の笹川千尋理事長(東京大学医科学研究所, 2006-2008)のもと、IUMS 2011 Sapporo の中で第84回日本細菌学会総会を開催することが決定され、予算面も含め用意周到な準備が開始された。それは野田公俊前理事長(千葉大学大学院医学研究院, 2009-2011)に引き継がれ、鋭意総会に臨んだ。IUMS 2011 Sapporo の日本細菌学会役員として平山壽哉理事(長崎大学熱帯医学研究所, National Organizing Committee, Scientific affair 担当), 光山正雄理事(京都大学大学院医学研究科, National Organizing Committee, Poster Session 担当), 笹川千尋理事(National Chair of Program Committee) および日本細菌学会総会としては、野田理事長と総会長を命ぜられた筆者が中心となり、日本細菌学会理事会や会員の方々の協力を得て、準備が進められた。その中でも指定演題のプログラム編成が重要課題となったが、笹川理事(IUMS 国内プログラム委員)と阿部章夫理事(北里大学大学院感染制御科学府, プログラム委員長)には、開催直前まで国内外演者の選定・招聘に粉骨砕身していただいた。また、一般演題のプログラム編成は光山理事(IUMS 国内プログラム委員)によって行われた。



写真1. 右より、大村 智北里研究所名誉所長, 筆者, 野田公俊日本細菌学会理事長

IUMS 2011 Sapporo 前日は札幌には珍しく低気圧の影響で大荒れの天気となったが、開催中は比較的穏やかな天候が続き、安堵した。講演の詳細については、総会長という立場で主に運営にほとんどの時間を取られたことと、日本細菌学会主催の指定演題のセッションだけでも29、他学会との合同セッションが13あり、私自身内容を網羅していないので、ここでは、セッションのタイトルとコンピーナ名(敬称略)を記すに留める(指定演題 BA20, BA21 は日本細菌学会総会)。

## 指定演題(日本細菌学会主催)

- BA1 Genome dynamics in bacteria (コンピーナ: Uri Gophna, 小林一三)
- BA2 Bacterial structure (仁木宏典)
- BA3 Adhesion, flagella and chemoreceptor (Bernt Eric Uhlin, 川岸郁朗)
- BA4 Bacterial gene regulatory system (Carol Gross, 戸邊 亨)
- BA5 Plant bacteria (Raul Andres Cernadas, 曳地康史)
- BA6 Current topics of zoonosis (Jacques G. Mainil, 三澤尚明)
- BA7 Bacterial protein transport (Sun Nyunt Wai, Ariel J. Blocker)
- BA8 Probiotics (Lee Yuan Kun, 田中隆一郎)
- BA9 *Legionella* (JSB workshop) (Zhao-Qing Luo, 永井宏樹)
- BA10 Toxins/effectors and structure biology (Feng Shao, 堀口安彦)
- BA11 Fate of intracellular bacteria (Trinad Chakraborty, 山本友子)
- BA12 Biology and pathogenesis of *Mycoplasma* (Ran Nir-Paz, 柴田健一郎)
- BA13 Toxins/effectors and cell signaling (Elizabeth Hartland, 藤永由佳子)
- BA14 Model system for bacterial infections (Bok Luel Lee, 関水和水久)
- BA15 EPEC/EHEC (JSB workshop) (Ilan Rosenshine, 寺嶋 淳)
- BA16 Bacterial stress responses (Thomas Wiegert, 秋山芳展)
- BA17 *H. pylori* (JSB workshop) (Rainer Haas, 山岡

- 吉生)
- BA18 Anti-bacterial agents (西川喜代孝, 黒澤紳一郎)
- BA19 Bacterial evasion from innate defense (秋山 徹)
- BA20 Japanese Society for Bacteriology General Assembly
- BA21 Japanese Society for Bacteriology Asakawa Award Lecture
- BA22 Bacteria and immune responses (中根明夫, 鈴木敏彦)
- BA23 The pathogenicity of *Clostridium* and *Enterococcus* (池 康嘉, 小熊恵二)
- BA24 Staphylo-Streptococcus diseases (菅井基行, 中川一路)
- BA25 Molecular epidemiology of drug resistant bacteria (荒川宜親, Yohei Doi)
- BA26 Intracellular bacteria and cell response (笹川千尋)
- BA27 Bacterial genome diversity (林 哲也)
- BA28 Intracellular parasitic microbes: Rickettsiosis and Chlamydiosis (JSB Workshop) (大橋典男, 福士秀人)
- BA29 ROS signaling in host-bacteria stress responses (Massimo DelleDonne, 赤池孝章)
- BA30 Periodontal bacteriology (George Hajishengallis, 中山浩次)
- BA31 Prokaryotic macromolecular assemblies (Miguel Vicente, Charles J. Dorman)

#### Bridging session

- BR2 RNA world (Jörg Vogel, Hiroji Aiba)
- BR4 Bioimaging (Mark J. Miller, 小出幸夫)
- BR17 Current topics of Asian infectious Diseases (山崎伸二, 西淵光昭)
- BR18 Marine microbiology and biotechnology: Treasure from ocean (Michael Freeman, 竹山春子)
- BR19 Nanomachines (Christoph Dehio, Ehud Gazit)
- BR26 Intracellular parasitism (Carmen Buchrieser, 西川義文)
- BR27 New technologies for diagnosis and identification (Jean-Claude Piffaretti, 江崎孝行)
- BR28 Microbial ecology in soil (Marie-Claire Lett, 津田雅孝)
- BR30 Comparative genomics, transcriptomics, proteomics and phenomics (Michael Hecker, Julian Parkhill)
- BR31 Biofilm/Quorum sensing (岡部 聡, 野村暢彦)
- BR33 New species concept after complete genome area (Milton da Costa, 江崎孝行)
- BR36 Current topics of animal vaccines (下地善弘,

- 長井伸也)
- BR37 Current topics of human vaccines (Roy Curtiss III, 清野 宏)
- BR38 Tuberculosis (Eun-Kyeong Jo, 松本壮吉)

一方、日本細菌学会会員による演題は441題を数え、Plenary Lecture3題、日本細菌学会主催指定演題119題、他学会との共催指定演題60題、その他日本細菌学会会員関連指定演題4題を合わせると、日本細菌学会として624題となり、例年の日本細菌学会総会と遜色のない演題数となった。また、日本細菌学会主催の共催セミナーはランチョンセミナーとして、9月8日(木)には「多剤耐性機構の研究の推進の緊急性」【司会：池 康嘉(群馬大学)、演者：荒川宜親(名古屋大学大学院医学系研究科)】、9月9日(金)には「Metagenome, our second genome」【司会・演者：宋 碩林(ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社ゲノムシーケンス LCM 部)】が行われた。

第84回日本細菌学会総会独自の行事は9月8日(木)に開催された。会務総会、日本細菌学会各賞の授賞式、名誉会員の推戴式のあと、山本友子先生(千葉大学大学院薬学研究院)による浅川賞受賞講演「細胞内寄生性細菌のストレス応答と病原性発現制御機構に関する研究」をもって終了した。

昨年は3月11日に未曾有の東日本大震災が発生し、それに伴う福島原発の問題が起こり、さらに続く経済不況の中、IUMS 2011 Sapporoの開催も一時危ぶまれたが、IUMS執行部、そして日本細菌学会理事会の強力なサポートのもと、盛会裡に終了したことは、日本細菌学会としても大きな成果であったと思われる。

最後に、富田会長をはじめとするIUMS執行部、野田前理事長、笹川元理事長(前理事)をはじめとする日本細菌学会理事会並びに日本細菌学会会員の皆様に心よりお礼申し上げます。



写真2. 山本友子教授による日本細菌学会浅川賞受賞講演