

---

# 第78回日本細菌学会総会 プログラム

---

2005年4月4～6日  
タワーホール船堀  
(江戸川区総合区民ホール)

## 第78回 日本細菌学会総会

## 会務総会

4月5日(火) 16:30~17:30  
大ホール

## 浅川賞受賞講演

4月5日(火) 17:30~18:30  
大ホール

「ボツリヌス毒素の遺伝子および構造と機能に関する研究」  
小熊恵二(岡山大学大学院医歯学総合研究科病原細菌学)

## シンポジウム

## S1 New insights into the pathogenesis of bacterial diseases

4月4日(月) 9:30~12:30  
大ホール

Chairpersons :

Toshiya Hirayama (Nagasaki University)  
Masatoshi Noda (Chiba University)

- S1 New insights into the pathogenesis of bacterial diseases  
○ Toshiya Hirayama<sup>1</sup>, Masatoshi Noda<sup>2</sup>  
(Dept. Bacteriol., Inst. Trop. Med., Nagasaki Univ.<sup>1</sup>,  
Dept. Mole. Infectiol., Grad. Sch. Med., Chiba Univ.<sup>2</sup>)
- S1-1 Quorum sensing and virulence in *Pseudomonas aeruginosa*  
○ Barbara H. Iglewski (Microbiol. Immunol., Univ.  
Rochester, Sch. Med. Den.)
- S1-2 *Pseudomonas aeruginosa* and its toxins in disease  
○ Joel Moss<sup>1</sup>, Scherly Leon<sup>1</sup>, Bethany Barrow<sup>1</sup>,  
Sherine Wynter<sup>1</sup>, Mary E. Ehrmantraut<sup>1</sup>, Jiro Kato<sup>1</sup>,  
Joseph Barbieri<sup>2</sup> (Pulmonary-Critical Care Medicine Branch,  
National Heart, Lung, and Blood Institute, National  
Institutes of Health<sup>1</sup>, Department of Microbiology and  
Immunology, Medical College of Wisconsin<sup>2</sup>)
- S1-3 Dual function of listeriolysin O produced by *Listeria monocytogenes* in the virulence expression and the immune induction  
○ Masao Mitsuyama (Department of Microbiology, Kyoto  
University Graduate School of Medicine)
- S1-4 *H. pylori*-associated gastric mucosal inflammation, atrophy and preneoplastic lesions  
○ Hidekazu Suzuki, Toshifumi Hibi  
(Dept. Internal Med., Keio Univ. Sch. Med.)

S2 新時代の腸内細菌研究ルネサンス  
—見えてきた腸内細菌の全貌と機能—

4月4日(月) 9:30~12:30  
小ホール

座長: 辨野 義己 (理化学研究所)  
石川 博通 (慶応大学)

- S2 新時代を迎えた腸内細菌研究  
○ 辨野 義己 (理研 BRC・JCM)

- S2-1 見えてきた常在腸内細菌叢 (腸内フローラ) の功罪  
○ 石川 博通 (慶応大・医・微生物免疫)
- S2-2 ようやく明らかになってきたヒト腸内細菌の全容  
○ 林 秀謙 (理研 BRC・JCM)
- S2-3 マウス腸内細菌叢解析による実験動物研究の新たな局面  
○ 木邊 量子, 横田 博 (酪農大院・獣医生化学)
- S2-4 腸内細菌の代謝産物と健康  
○ 松本 光晴 (協同乳業・技術開発)
- S2-5 炎症性腸疾患に迫る腸内細菌研究  
○ 藤山 佳秀 (滋賀医大・消化器内科)
- S2-6 腸内細菌から見た漢方薬の薬効発現  
○ 渡邊 賢治 (慶応大・医・東洋医学)

## S3 真菌感染によって起こる多様な生体の反応と疾患

4月4日(月) 9:30~12:30  
イベントホール (瑞雲+平安)

- 座長: 安部 茂 (帝京大学)  
大野 尚仁 (東京薬科大学)
- S3 はじめに: 真菌感染 OVERVIEW  
○ 安部 茂 (帝京大・医真菌研)
- S3-1 ハイリスク患者の真菌症と対策  
○ 吉田 雅治 (東京医大・八王子医療セ・腎臓内科)
- S3-2 クリプトコッカス感染における宿主免疫応答とその制御  
○ 宮城 一也, 川上 和義 (琉球大院・医・分子病態感染症)
- S3-3 真菌感染と好中球機能  
○ 荒谷 康昭<sup>1</sup>, 倉 文明<sup>2</sup>, 渡邊 治雄<sup>2</sup>, 高野 幸枝<sup>3</sup>,  
鈴木 和男<sup>3</sup>, 小山 秀機<sup>1</sup> (横浜市大・木原研<sup>1</sup>,  
感染研・細菌一<sup>2</sup>, 感染研・生物活性<sup>3</sup>)
- S3-4 粘膜のカンジダ感染症とその防御  
○ 安部 茂 (帝京大・医真菌研)
- S3-5 真菌感染: アレルギーの視点から  
○ 秋山 一男  
(国立病院機構・相模原病院・臨床研究セ)
- S3-6 真菌多糖と血管炎  
○ 大野 尚仁 (東京薬大・薬・免疫)

S4 Frontiers of bacterial infectious strategy  
and the host responses

4月4日(月) 13:30~16:30  
大ホール

Chairpersons :

Gad Frankel (Imperial College London)  
Chihiro Sasakawa (University of Tokyo)

- S4-1 *Shigella* infection of intestinal mucosa and the host responses  
○ Chihiro Sasakawa  
(Institute of Medical Science, University of Tokyo)
- S4-2 Autophagic machinery provides a cellular defense against invasion by pathogenic bacteria  
○ Ichiro Nakagawa<sup>1,2</sup> (Dept. Oral. Mol. Microbiol., Osaka  
Univ. Grad. Sch. Dent.<sup>1</sup>, PRESTO<sup>2</sup>)
- S4-3 Subversion of the actin microfilaments by EPEC & EHEC O157:H7: molecular mimicry and molecular intimacy