

### 第3回日中科学フォーラム

「Virology and Bacteriology in Asia: Countermeasures to Emerging and Re-emerging Infections」

#### 開催概要

2010年3月5日

日本学術振興会  
国際事業部地域交流課

#### 1. 趣旨・目的

「日中科学フォーラム」は、日中両国の共通の研究課題における両国の代表的研究者同士の幅広いネットワークを構築することを目的に、2007年度より毎年異なるテーマにより企画・開催している。

世界規模で問題となった新型インフルエンザやSARS等の新興感染症のみならず、アジアでは多くの感染症が報告されている。また温暖化の影響や国際的な人の移動の増加により感染症の大流行のリスクが高まっている。このため日中間での感染症分野における研究者ネットワークを構築・強化することは、両国の感染症研究及び医療の向上につながるだけでなく、アジア全体の感染症対策にも寄与することにつながるものと期待される。そこで、感染症分野における両国の一線級の研究者同士のネットワークの構築と強化を図るとともに、日中間での中長期的な協力の可能性を検討することを目的として、第3回日中科学フォーラムを開催する。

#### 2. 主催等

主催：日本学術振興会（JSPS）

中国国家自然科学基金委員会（NSFC）

協力：中国科学院（CAS）

運営：中国科学院武漢ウイルス学研究所（IOV-CAS）

#### 3. 期日

2010年3月15日（月）～16日（火）（2日間）

#### 4. 場所

東湖賓館（中国湖北省武漢市）

武汉市武昌区东湖路142号

Tel: +81-027-6888-1888 / Fax: +86-6888-1659 / Email: el-h@163.com

<http://www.el-h.com/main.html>

#### 5. 組織委員

##### 日本側

##### 委員長：

宮村 達男

国立感染症研究所所長

Tatsuo MIYAMURA

Director-General, National Institute of Infectious Diseases

##### 委員：

林 哲也

宮崎大学フロンティア科学実験総合センター長

Tetsuya HAYASHI

Professor and Director, Frontier Science Research Center, Miyazaki University

喜田 宏

北海道大学大学院獣医学研究科教授

Hiroshi KIDA

Professor and Director, Research Center for Zoonosis Control, Hokkaido University

小林 和夫 国立感染症研究所免疫部部長  
Kazuo KOBAYASHI Director, Department of Immunology, National Institute of Infectious Diseases

下遠野 邦忠 千葉工業大学教授  
Kunitada Research Institute, Chiba Institute of Technology  
SHIMOTOHNO

山本 直樹 国立感染症研究所エイズ研究センター長  
Naoki YAMAMOTO Director, AIDS Research Center, National Institute of Infectious Diseases

**中国側**

委員長：

闻 玉梅 中国工程院 院士  
Yumei WEN 复旦大学上海医学院病原微生物研究所所长  
Academician, Chinese Academy of Engineering  
Chief Director, Institute of Pathogen, Medical School of Fudan University

委員：

曹 务春 军事医学科学院微生物流行病学研究所所长  
Wuchun CAO Chief Director, Institute of Microbiology and Epidemiology, Academe of Military Medical Science

金 奇 中国预防医学科学院病毒学研究所所长  
Qi JIN Chief Director, State Key Laboratory for Molecular Virology and Genetic Engineering, National Institute for Viral Disease Control and Prevention, Chinese Center for Disease Control and Prevention

邵 一鸣 中国疾病预防控制中心性病艾滋病预防控制中心首席专家  
Yiming SHAO Chief Expert, National Center for AIDS/STD Control and Prevention, Chinese Center for Disease Control and Prevention

舒 跃龙 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所副所长  
Yuelong SHU Vice Director, Institute for Viral Disease Control and Prevention, Chinese Center for Disease Control and Prevention

杨荣阁 中国科学院武汉病毒研究所副所长  
Rongge YANG Deputy Director, Wuhan Institute of Virology, Chinese Academy of Sciences

袁 正宏 复旦大学上海医学院副院长  
Zhenghong YUAN Vice Director, Medical School of Fudan University

## 6. プログラム案

※各セッションの発表予定者は別紙参照

### 第1日：3月15日（月）

- 9:00-9:20 開会式  
福西 浩（日本学術振興会北京研究連絡センター長）  
張 英蘭（中国国家自然科学基金委員会国際合作局亜非処処長）  
陳 維平（中国科学院国際合作局高級業務主管）
- 9:20-10:20 基調講演  
宮村 達男（国立感染症研究所）  
聞 玉梅（中国工程院院土、復旦大学上海医学院病原微生物研究所所長）
- 10:20-10:30 記念撮影
- 10:30-12:30 セッション1：インフルエンザ
- 12:30-13:30 昼食
- 13:30-15:30 セッション2：HIV/AIDS
- 15:30-16:00 コーヒーブレイク
- 16:00-18:00 セッション3：結核

### 第2日：3月16日（火）

- 9:30-12:00 セッション4：肝炎
- 12:00-13:30 昼食
- 13:30-15:30 セッション5：細菌ゲノム
- 15:30-16:00 コーヒーブレイク
- 16:00-17:30 パネルディスカッション：  
「今後の感染症分野における日中共同研究の課題と展望」

モデレーター：日中双方の組織委員長（代理）

- [日本側] 脇田 隆字（国立感染症研究所ウイルス第二部部長）  
[中国側]（調整中）

パネリスト（調整中、話題提供1人5分程度）：

- 田中 勇悦（琉球大学医学部地域環境医科学講座免疫学分野教授）  
林 哲也（宮崎大学フロンティア科学実験総合センター長）  
李 天成（国立感染症研究所ウイルス第二部主任研究官）  
※この他、中国側3名を予定。

- 17:30-17:40 閉会式  
日中組織委員長（代理）

## 7. 連絡先

日本学術振興会国際事業部地域交流課戦略交流係（小山田、大屋）  
〒102-8471 東京都千代田区一番町6  
TEL: 03-3263-1777 / FAX: 03-3234-3700 / Email: a-flex@jsps.go.jp

### JSPS 北京研究連絡センター

616 Library of Chinese Academy of Sciences (CAS)  
33 Beisihuan Xilu, Zhongguancun  
Beijing 100190, P. R. CHINA  
Tel: +86-10-6253-8332 / Fax: +86-10-6253-8664 / Email: beijing@jsps.org.cn

第3回日中科学フォーラム各セッション日本側発表予定者・タイトル一覧

※敬称略、()はチェア

※各セッションの順序及びセッション内の各発表の順序は変更の可能性あり

セッション1：インフルエンザ（組織委員：喜田宏、チェア：鈴木宏）

長谷川 秀樹（国立感染症研究所インフルエンザウイルス研究センター第6室室長）

Cross-protective immunity against influenza virus infection induced by intranasal mucosal vaccine

永田 恭介（筑波大学大学院人間総合科学研究科教授）

For the control of influenza virus based on the molecular mechanism of its replication

鈴木 宏（新潟大学医学部公衆衛生学講座教授）

Prevalence of antiviral-resistant seasonal influenza viruses and their clinical effectiveness in Japan

伊藤 靖（滋賀医科大学病理学講座准教授）

An H1N1 influenza virus vaccine selected from a non-pathogenic influenza virus library prevents cynomolgus macaques from infection with a newly emerging swine-origin H1N1 influenza virus

セッション2：HIV/AIDS（組織委員：山本直樹、チェア：小柳義夫）

俣野 哲朗（東京大学医科学研究所感染症国際研究センター教授）

Impact of cytotoxic T lymphocyte responses on HIV/SIV replication

藤原 民雄（塩野義製薬株式会社医薬開発本部インテグラーゼ阻害剤プロジェクトリーダー）

S/GSK1349572, A Next Generation HIV Integrase Inhibitor

小柳 義夫（京都大学ウイルス研究所教授）

Investigation of HIV-1 pathogenesis in humanized mice

梁 明秀（横浜市立大学医学部教授）

Identification of host proteins required for HIV-1 infection

セッション3：結核（小林和夫）

小林 和夫（国立感染症研究所免疫部部長）

Strategies to combat tuberculosis in Japan

--The scientific obstacles to control tuberculosis---

松本 壮吉（大阪市立大学大学院医学研究科准教授）

Molecular mechanisms of latent tuberculosis infection (LTBI) and development of diagnosis of LTBI

原田 登之（結核研究所抗酸菌レファレンス部部長）

Interferon-gamma release assays for detection of *Mycobacterium tuberculosis* infection

松本 真（大塚製薬株式会社微生物研究所所長）

A new anti-tuberculosis candidate for drug-resistant TB

セッション4：肝炎（下遠野 邦忠）

脇田 隆字（国立感染症研究所ウイルス第二部部長）

HCV Infection Systems and Vaccine Development

下遠野邦忠（千葉工業大学附属総合研究所教授）

Dysregulation of lipid metabolism by HCV infection

溝上 雅史（国際医療センター国府台病院肝炎・免疫研究センター長）

IL28B Polymorphism and Response to Pegylated Interferon- $\alpha$  and Ribavirin Therapy for Chronic Hepatitis C

李 天成（国立感染症研究所ウイルス第二部主任研究官）

Challenges in creating a vaccine to prevent hepatitis E

大段 秀樹（広島大学大学院医歯薬学総合研究科教授）

Adoptive immunotherapy with liver allograft-derived lymphocytes induces anti-HCV activity after liver transplantation

セッション5：細菌ゲノム（林 哲也）

菅井 基行（広島大学大学院医歯薬学総合研究科教授・副研究科長）

Genome analysis of community-acquired *Staphylococcus aureus* clones prevalent in Japan

飯田 哲也（大阪大学微生物病研究所感染症国際研究センター特任教授）

Metagenomic Diagnosis of Infectious Diseases

中山 浩次（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科教授）

Genome Analysis and a Novel Secretion System of the Periodontal Pathogen *Porphyromonas gingivalis*

林 哲也（宮崎大学フロンティア科学実験総合センター長）

Genomic view on the diversification and evolution of enterohemorrhagic *Escherichia coli* (EHEC)