

• **オーガナイザー**：古賀 雄一（阪大）・金井 保（京大）

• **日時**：2020年9月3日（木）13:00～15:00 **会場**：B

**【趣旨】** 次世代シーケンスや、IT技術の進展により、微生物資源の価値が見直されつつある。アジア各国で次世代リーダーとして活躍する微生物学分野の研究者を招き、アジア地域の特徴ある微生物資源としてのカルチャーコレクションの動向、国際連携、人材教育についての課題を共有し、生物工学会でできる国際的な活動について考える。

## プログラム\*

• 13:00

Opening remarks …… **Yuichi Koga** (Graduate School of Engineering, Osaka University)

座長：Tamotsu Kanai

• 13:03 (WS9-B01)

Research and development of archaea/extremophiles in RIKEN-JCM  
…… **Shingo Kato** (RIKEN Japan Collection of Microorganisms (JCM))

• 13:23 (WS9-B02)

Vietnam Type Culture Collection (VTCC) and international cooperation on utilization of microbial  
bioresource (mBRC)  
…… **Nguyen Hong Minh** (Institute of Microbiology and Biotechnology, Vietnam National University, Hanoi)

座長：Yuichi Koga

• 13:43 (WS9-B03)

Surveillance and genotyping of extended-spectrum  $\beta$ -lactamases (ESBL) among members of the family  
Enterobacteriaceae from different hospitals and environmental samples in the Philippines  
…… **Joel C. Cornista** (Department of Biology, College of Arts and Sciences, University of the Philippines  
Manila)

• 14:03 (WS9-B04)

International trends in microbiome research and the role of Biological Resource Center  
(NBRC)—Development of microbial cocktail—  
…… **Takamasa Miura** (NITE Biological Resource Center (NBRC))

• 14:23 Break

座長：Kazuhiro Fujiyama

• 14:28 (WS9-B05)

Systematically investigate the binding behavior of CRISPR-Cas9 system with high-throughput profiling  
method  
…… **Chong Zhang\*** (Tsinghua University, China) ⇒[プロフィール](#)

**\*第17回 Young Asian Biotechnologist Prize (2020) 受賞者**

- 14:43 (WS9-B06)  
River water pollution monitoring and assessment using bacterial indicator  
…… **Norhayati Ramli\*** (Universiti Putra Malaysia, Malaysia) ⇒ [プロフィール](#)  
**\*第9回 DaSilva Award (2020) 受賞者**
- 14:58  
Closing remarks …… **Tamotsu Kanai** (Graduate School of Engineering, Kyoto University)

⇒ [生物工学Webシンポジウム – 日程表・プログラム](#)

---

\*講演要旨には複数の著者名が記載されているものがありますが、プログラムにはオンラインでの発表者の情報しか掲載していません。また、お一人で複数のご所属をお持ちの方については、そのうちの一つのみを掲載しております。詳細は講演要旨をご覧ください。