

日本学術振興会 二国間交流事業 共同研究・セミナー

減農薬に資する昆虫ウイルス研究の最前線と次世代研究者の育成

9月5日 2023
Tue 13時～17時

開催場所：東京農工大学府中キャンパス 講堂

本セミナーは、日本における「みどりの食料システム戦略」と欧州連合における「Farm to Fork戦略」という共通の政策課題、すなわち、化学合成農薬に替わる病害虫防除技術の確立に向けた生物的防除研究の今後の方向性について議論することを目的としています。また、本分野に精通する高い技術とモチベーションを持つ次世代の研究者の育成を目的として開催するものです。

9月4日から9日までドイツ連邦政府Julius Kuhn Institute生物的防除研究所長Johannes Jehle所長、Joerg Wennmann研究員、Jiangbin Fan研究員が来校されます。また、Japan IPM Systems Inc.和田哲夫社長、IPM名古屋大学浜島りな先生、東京大学國生龍平先生、京都大学疋田弘之先生をお招きしてウイルス学最前線の研究をご紹介します。

主催

日本学術振興会
二国間交流事業
共同研究・
セミナー
220233602

共催

東京農工大学
農学部

Deutsche
Forschungs-
gemeinschaft
DFG

学生観迎！！



参加申し込みはこちらから！

東京農工大学
創基150周年



Program

- 13:00-13:05 Madoka Nakai (TUAT) Opening Remarks

- 13:05-13:35 Johannes Jehle (JKI)
 The contribution of insect viruses to chemical pesticide reduction strategies

- 13:35-14:05 Tetsuo Wada (Japan IPM Systems Inc.)
 Tactics and strategy of realizing Bio-related business development midst the Green politics
 in Japan

- 14:05-14:35 Jörg Wennmann (JKI)
 Deciphering the population structure of baculovirus isolates by sequencing technologies

- 14:35-15:05 Rina Hamajima (Nagoya University)
 Antiviral defenses of the silkworm cells against baculovirus infection

- Break

- 15:25-15:55 Hiroyuki Hikida (Kyoto University)
 High-resolution analysis of baculovirus-induced host manipulation in the domestic silkworm

- 15:55-16:25 Jiangbin Fan (JKI)
 Towards the elucidation of the molecular mechanism of CpGV resistance

- 16:25-16:55 Ryuhei Kokusho (Tokyo University)
 Baculovirus genes for virus spread: from cell-level transfer to dissemination in the environment

- 16:55-17:00 Ryo Funada (TUAT) Closing Remarks