

国際シンポジウムのお知らせ

International symposium involving Chinese and Japanese insect virologists

「昆虫ウイルス研究の最前線」 **Advanced research for insect viruses**

日時 2019年11月1日(金) 午前10時30分から午後5時15分まで

場所 東京農工大学 50周年記念ホール(府中地区)

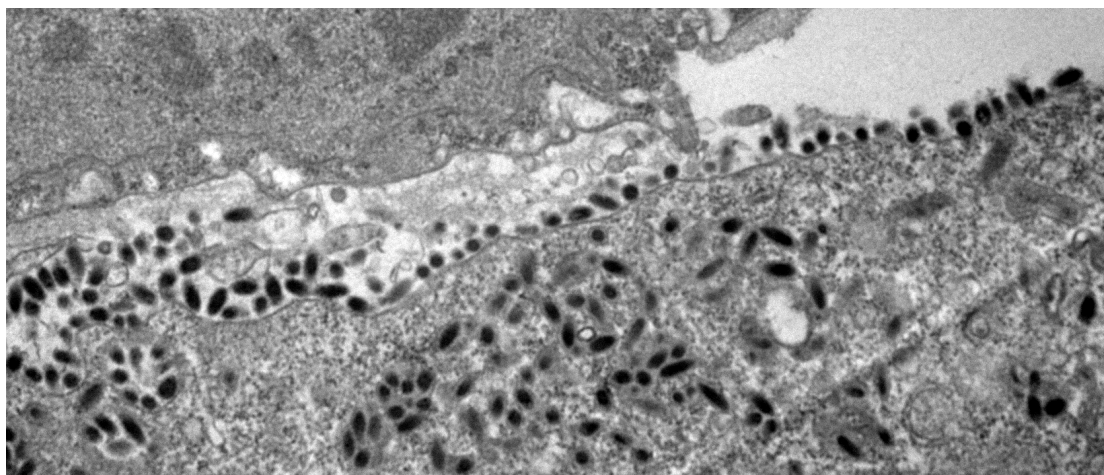
Date: 1st of November 2019 10.30 am – 12.30 am, lunch break, 2 pm – 5.30 pm

Place: 50th Memorial Hall in Tokyo University of Agriculture and Technology
(Fuchu Campus)

科学技術振興機構(JST)さくらサイエンスプランにより招聘される中華人民共和国湖南農業大学黄国华先生、華中農業大学万虎先生、何順先生、湖南農業大学の大学院生をお迎えし昆虫ウイルスの先端的研究について国際シンポジウムを開催します。これまで湖南農業大学と東京農工大学は、昆虫由来の二本鎖DNAウイルスであるアスコウイルスについて共同研究を行ってきました。中国と日本で分離されたアスコウイルスは、地理的に近いことも起因して両者のゲノム構成は非常に近縁ですが、生態学的な環境が異なるためウイルスの媒介者や宿主との関係が大きく異なることが分かっています。しかし、このようなアスコウイルスの比較生態学に着目した研究は行われておらず、両国の農業生態系においてアスコウイルスが害虫の天敵として果たす役割を明らかにすることはウイルス生態学及び応用昆虫学の発展に大きく貢献することが期待されます。東京大学勝間進先生の研究グループにもご参加いただき日中の昆虫ウイルス等、最近の話題について議論します(発表言語は英語です)。

In this symposium the advance studies for insect viruses in China and Japan will be discussed. This symposium was supported by Sakura Science Plan (Sakura Science Exchange program) from Japan Science and Technology Agency (JST).

Language: English



Electron microscopy of ascovirus (double stranded DNA virus) infected insect tissue.

問い合わせ先>農学研究院 生物制御科学部門 教授 仲井まどか

E-mail:madoka (ここに@を入れてください) cc.tuat.ac.jp

午前の部> 午前 10 時 30 分から午後 12 時 30 分まで From 10.30 am to 12.30

Mariko Urabe ¹⁾	Identification of <i>Chelonus inanitus</i> factors affecting <i>Spodoptera litura</i> granulovirus replication
CHEN LU ²⁾	The Complete Mitochondrial Genome of the Genus <i>Lethe</i> species and it's Phylogenetic Analysis
Mio Kawabata ¹⁾	Effect of host infection with ascoviruses on survival of endoparasitoids
SONG XIAOHUI ²⁾	A Method for Titration of Ascovirus Infectivity in our Laboratory
Shunsuke Tanaka ¹⁾	What is a factor Parauan isolate of <i>Oryctes rhinoceros</i> nudivirus can infect G-type?
LI ZIQI ²⁾	The Effect of <i>Heliothis virescens</i> ascovirus 3h on the Haemolymph Melanization
Hiroshi Arai ¹⁾	Is Wolbachia always close to you?: Prevalence, Genomics, and Host-Microbe interactions in Oriental Tea Tortrix <i>Homona magnanima</i>
ZHAO YING ²⁾	Identification and Characterization of Structural Proteins Encoded by <i>Heliothis virescens</i> ascovirus 3h (HvAV-3h)

午後の部> 午後 2 時から午後 5 時 15 分まで From 2 pm to 17.15

LI NI ²⁾	Transcription Analysis of <i>Heliothis virescens</i> ascovirus 3h (HvAV3h) in the Infected Host Larvae (<i>Spodoptera exigua</i>)
Hiroyuki Hikida ³⁾	Trans-omics approach for baculovirus-induced host shut off
WAN HU ⁴⁾	Symbiont and Insecticide Resistance in the Brown Planthopper <i>Nilaparvata lugens</i>
Madoka Nakai ¹⁾	Arms race between viruses and insects
Ryuhei Kokusho ⁵⁾	BmNPV exploits host hemocytes to enhance systemic spread of viral infection
HE SHUN ⁴⁾	Application of Pesticide Controlled Release System in Insect Control
Susumu Katsuma ³⁾	The Fem piRNA-Masc system determines the sex in <i>Bombyx mori</i>

¹⁾東京農工大学 Tokyo University of Agriculture and Technology

²⁾湖南農業大学 Hunan Agricultural University

³⁾東京大学 University of Tokyo

⁴⁾華中農業大学 Huazhong Agricultural University

⁵⁾金沢大学 University of Kanazawa