

昆虫病理学研究ワークショップ

Workshop on insect pathology and insect immunity



2013年11月19日（火）午後3時～6時30分（4・5限）

東京農工大学府中キャンパス50周年記念ホール

19th November, 2013, 3 pm Tokyo University of Agriculture and Technology (TUAT), Fuchu-campus
50th year anniversary hall (next to the headquarter building)

招待講演 Salva Herrero博士

バレンシア大学遺伝学科 准教授

Invited speaker: Dr Salva Herrero

Department of Genetics, Universitat de València, Spain

「バキュロウイルスの感染機構をめぐる植物-昆虫-ウイルス三者間の相互作用」

Tri-trophic interactions in the baculovirus mode of action

昆虫ウイルスや*Bacillus thuringiensis*など昆虫病原微生物と昆虫の生体防御に関する専門家であるHerrero博士をスペインより招き植物-昆虫-微生物の3者関係に関する研究の最新トピックについて講演していただきます。また、本学応用遺伝生態学研究室の4年生と修士課程学生による研究紹介を行います（プログラム参照）。

学科や専攻に関係なく学生・職員の参加をお待ちしています。農工大学外からの参加も歓迎します。参加費無料。
All students and staff are invited to attend. Overseas students are especially welcome. The talks will be in English. Attendance is free.

問い合わせ先：

応用生物科学科 仲井まどか 内線5695

Contact: Madoka Nakai madoka@cc.tuat.ac.jp

昆虫病理学研究ワークショップ

Workshop on insect pathology and insect immunity

- 15.00-15:10 Eiko Arai (M2 student, TUAT)
Novel ascovirus isolated from *Spodoptera litura* in Japan.
- 15:10-15:20 Shiori Sagawa (M1 student, TUAT)
Identification and characterization of Parasitoid killer toxin from ascovirus
- 15:20-15:30 Shusuke Koike (4th year student, TUAT)
Effect of entomopoxvirus infection on growth and metamorphosis of *Mythimna separata* larvae.
- 15:30-15:40 Minori Sekiguchi (M2 student, TUAT)
Cross-resistance to a granulovirus, an entomopoxvirus and *Bacillus thuringiensis* of the smaller tea tortrix, *Adoxophyes honmai* selected for resistance to the nucleopolyhedrovirus of *A. honmai*
-Tea Break-
- 16:10-16:20 Haruaki Uchida
Biological characteristics of *Adoxophyes orana* granulovirus occlusion body morphology mutant
- 16:20-16:30 Takeshi Yamaga (M1 student, TUAT)
The mechanism of inhibition of nuclear polyhedrosis viral infection under the high temperature
- 16:30-16:40 Azam Asadulla (M2 student, TUAT)
Effect of granulovirus infection on development of endoparasitoid, *Chelonus inanitus* in *Spodoptera litura* larvae.
-Tea Break-
- 17:00-17.45 Salva Herrero (Universitat de València)
Tri-trophic interactions in the baculovirus mode of action.
- 18:30-21.00 Reception (Nabe-party)

