



2026 / 07 / 12

Schedule
日程

Each talk is 25 min followed by 5 min Q&A
各トーク 25分 + Q&A 5分



- 13:00 **Opening remarks**
開会の挨拶
- 13:25 **Professor Chisa Yasunaga-Aoki** (Jpn/日本語)
青木 智佐 教授 (農学研究院 資源生物科学部門)
- 14:00 **Saito Kazuya Lab. student group** (Jpn/日本語)
芸術工学部 斉藤一哉准教授研究室 学生グループ
- 14:30 **Break (10 min)** 休憩 (10分)
- 14:40 **Professor Jae Man Lee** (Jpn/日本語)
李 在萬 教授 (農学研究院 資源生物科学部門)
- 15:15 **KYURIOUS student group** (Eng/英語)
KYURIOUS学生グループ
- 15:50 **Free roaming discussion time** (Eng/英語・Jpn/日本語)
発表者との交流タイム
- 16:50 **Panel discussion and closing remarks**
パネルディスカッションと閉会の挨拶

Moderator / モデレーター

Professor Johan Lauwereyns
Faculty of Arts and Science

ローレンス ヨハン 教授
基幹教育院



MC / 司会

Professor Natalie Konomi
Global Strategies Office

許斐 ナタリー 教授
国際戦略企画室



昆虫に興味がある方、
英語に興味がある方、
むし せんといて～

Presenters / 発表者

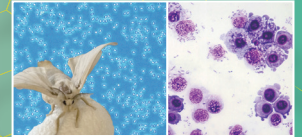


The "Mushi" that Infect Insects: The Curious World of Microsporidia 『昆虫を病気にする“虫”～ 微孢子虫と昆虫の不思議な関係～』

Professor Chisa Yasunaga-Aoki, Faculty of Agriculture, Department of Bioresource Sciences
青木 智佐 教授 (農学研究院 資源生物科学部門)

Did you know that insects can get sick too? Focusing on microsporidia, a unique and little-known group of insect pathogens, this talk explores how insect-microbe interactions shape ecological balance and inspire environmentally friendly pest management approaches known as microbial control.

昆虫にも病気があることをご存じでしょうか。本講演では、あまり知られていない昆虫病原微生物「微孢子虫」に焦点をあて、自然界のバランスを支える昆虫と微生物の関係、そしてその仕組みを利用した環境に優しい害虫防除（微生物的防除）について紹介します。



Lessons in Craft and Design from the Insects Around Us 『身近な昆虫から学ぶものづくり』

Toko Kitamura / Kaito Nakagawa / Nagito Imamura / Shunta Amino
B4 School of Design, Saito Kazuya Lab

北村 柊子・中川 凱都・今村 風翔・網野 舜太 (芸術工学部 斉藤一哉准教授研究室 4年)

The Saito Lab explores the intersection of origami engineering and biomimicry. In this talk, we present studies inspired by tiger beetles, honeybees, cicadas, and earwigs. Participants will also take part in a hands-on origami workshop inspired by the earwig's unique wing-folding mechanism and explore its engineering potential.

斉藤一哉研究室では、折紙工学と生物模倣工学を融合した研究を行っています。本講演では、ハンミョウ・ミツバチ・セミ・ハサミムシを対象とした研究事例を紹介し、特にハサミムシの翅の構造を応用した折り紙ワークショップを通して、その可能性を体験的に学びましょう。



Tiny Insects, Big Health: From Insect Factories to Edible Vaccines 『小さな昆虫が守る大きな健康～ 食べるワクチンへの挑戦～』

Professor Jae Man Lee, Faculty of Agriculture, Department of Bioresource Sciences
李 在萬 教授 (農学研究院 資源生物科学部門)

Silkworms are best known for producing silk, but they are also emerging as "insect factories" capable of producing proteins used in pharmaceuticals and vaccines. In this talk, I will introduce our research on edible vaccines produced by silkworms and discuss how insect biotechnology may contribute to future healthcare, food security, and a more sustainable society.

昆虫（カイコ）は絹をつくるだけでなく、医薬品やワクチンの原料となるタンパク質を生産する「昆虫工場」として活躍し始めています。本講演では、カイコを利用した食べるワクチンの開発を通して、昆虫が支える未来の医療と食の安全について紹介します。



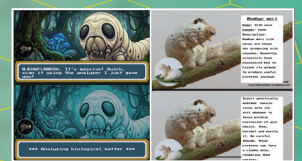
Friend, Foe, or Future? The New Age of Insect Innovation 『敵か、味方か、それとも未来か？ 昆虫イノベーションの新時代』

Brian Blumberg, M2 Graduate School of Bioresource and Bioenvironmental Science
Evan Chan, B2 School of Agriculture

ブライアン ブランバーク (生物資源環境科学府 修士2年)・エバン チャン (農学部 2年)

Feared by many and loved by some, insects are a subject of intense scientific study. Traditionally, these small critters were simply targets to eliminate to protect our health and agricultural prosperity. However, recent advancements have shed light on incredible insect-inspired technologies. Join us as we explore the fine line between mayhem and creation in the world of entomology.

多くの人に恐れられ、一部の人には愛される昆虫は、いま重要な研究対象となっています。従来、こうした小さな生き物は健康や農業を守るために排除すべき存在とみなされてきました。しかし近年、昆虫のおかげで驚くべき新技術が次々と生まれています。本講演では、昆虫学の世界における「破壊」と「創造」の境界に注目しながら、昆虫がもたらす新たな可能性について探ります。



KYURIOUS student group
KYURIOUS学生グループ

COME ON!!