

先進科学プログラム オムニバスセミナー開催

※どなたでも聴講できます

日時 : 平成28年11月11日(金)

16:10 ~ 17:40

講師 : 高橋大輔 氏

千葉大学理学研究科 特任助教

場所 : 先進科学センター会議室

(理学部2号館2階209号室)

講演タイトル

昆虫の生体防御システムを分子の視点から考える

要旨

昆虫は、多様な生存環境に適応しながら進化し、地球上に約200万から3000万種存在するといわれています(私たち哺乳類はわずか約5千種)。種数からみれば、自然界で最も繁栄しているこの昆虫類は、驚くべきことに、私たちがもつ抗体にもとづく免疫(獲得免疫)をもたずに、自然免疫というシステムのみによって、さまざまな病原菌から生体を防御しています。本セミナーでは、“昆虫の生体防御システムを分子の視点から考える”というテーマのもと、昆虫の自然免疫を研究することの重要性・面白さを紹介し、“昆虫の体内で自然免疫はどのように活性化されるか?”という私自身の研究について、お話しします。またアメリカ、カンザス州での博士研究員生活についても紹介できればと考えています。