

自由に参加できます！

科学技術研究所 講師招聘講演会

第 65 回明大昆虫セミナー

## カメムシ類と腸内細菌の相利共生：多様性と進化

細川 貴弘 氏

(九州大学大学院 理学研究院)

日時：2022 年 12 月 9 日（金）17:10～19:00 頃

会場：明治大学 生田キャンパス 中央校舎 0309 教室

多くの昆虫類は微生物との密接な相利共生関係を築いており、共生微生物なしには生存することができません。共生微生物は、宿主昆虫のメス親から子へと垂直伝播されるのが一般的ですが、垂直伝播の方法は分類群によって異なります。演者は、これまでにカメムシ類（カメムシ上科）における共生細菌の垂直伝播機構の多様性を明らかにし、さらにそのメカニズムをうまく利用した共生細菌の入れ替え実験をおこなうことで、カメムシ類と共生細菌の相互作用の解明に取り組んでこられました。今回の講演では、その成果を紹介して頂きます。

皆さま奮ってご参集下さい。

問い合わせ：農学部 応用昆虫学研究室 糸山 享