

自由に参加できます！

第 43 回明大昆虫セミナー

昆虫の化学生態学と害虫管理への応用

田端 純 氏

(国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構)

日時：2017年6月9日(金) 17:10~18:50頃

会場：明治大学 生田キャンパス 中央校舎 0310 教室

生態系を構成する生物は膨大な情報のネットワークで互いにつながっていますが、その個々の生物間相互作用には化学物質が関与することが多くあります。このような化学物質の構造や機能を解明し、生物・生態現象を理解しようとする『化学生態学』は、基礎科学として魅力的な分野ですし、環境負荷の少ない資材を生み出すベースにもなり得ることから、応用場面においても社会のニーズにマッチしています。演者らのグループは、農業害虫を中心に、その寄主植物や関連する微生物を材料とした化学生態学の基礎研究を推進しつつ、その成果を害虫管理に役立てる応用技術の開発にも取り組んでいます。今回のセミナーでは、昆虫や植物の匂いを中心とした化学物質の研究例をいくつか紹介して頂くとともに、それらの知見を応用場面につなげる展望についてもお話して頂きます。皆さま、奮ってご参加下さい。

問い合わせ： 農学部 応用昆虫学研究室 糸山 享