

学部生も自由に参加できます！

農学研究科ゲスト講義（植物病害虫学特論）

第27回明大昆虫セミナー 共催

## 農業害虫に寄生するヤドリバエ類の繁殖生態について 一木 良子 氏

（国際農林水産業研究センター・JSPS 特別研究員 RPD）

日時：2015年1月30日（金）16:20～17:50

会場：明治大学生田キャンパス 中央校舎 0305 教室

ヤドリバエは農作物を食害するイモムシやカメムシなど他の昆虫の体内に寄生し、その寄主昆虫から栄養を搾取して成長する捕食寄生者です。寄主昆虫は、寄生者が十分に発育し蛹化する頃に死んでしまいます。幼虫期の発育環境の全てを寄主昆虫に依存する捕食寄生者にとって、1)野外で何を手がかりに効率よく寄主を探し産卵するか、2)寄主体内でどうやって寄主の生体防御を回避し発育するか、ということは寄生を成功させ子孫を残す上で重要となります。今回の講演では、トウモロコシの匂いと色を手がかりに寄主を探すブランコヤドリバエや、イモムシの中腸に寄生しシュノーケル呼吸するノコギリハリバエなど、ヤドリバエの寄主探索と寄主体内での生存戦略についての研究事例を中心に、ヤドリバエ類の多様な繁殖生態についての興味深い話題を提供して頂きます。是非、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