

怖い？楽しい？

昆虫と微生物の共生

ゲスト：梶村 恒さん

(名古屋大学大学院生命農学研究科准教授)



2012年3月22日 (木) 17:00~18:30

会場：クレイグスカフェ (理学部E館1階)

入場無料・予約不要 (ワンドリンクご注文下さい)

■東山キャンパスは豊かな緑に包まれています。とくに、東部には、自然に近い林が多く残っています。市街地にありながら、生物多様性を観察できる大学は、実はかなり貴重なのです。

■ところが、その林の中にある大木が続々と枯れていることを、皆さんはご存知でしょうか？犯人は昆虫、正確には、それが運ぶ微生物なのです。また、液体の入ったボトルが何本も根元に差し込まれている、そんな怪しげな光景を目の当たりにされた方もいらっしゃるかもしれません。これは木への“予防注射”なのです。

■昆虫と微生物の悪役コンビによる林の異変について、その現状をお伝えしたいと思います。一方で、共生という生物学的現象からみれば、両者は名コンビとして脚光を浴びることになります。時間の許す限り、様々な共生系の魅力的な生態や進化についても紹介したいと思います。

