

琉大ゲノミクス解析支援チーム 公開セミナー

第1回

琉球大学 熱帯生物圏研究センター

徳田 岳 先生

シロアリにおける木材消化と微生物共生

一般的に木材は微生物により分解を受けるが、シロアリを中心とする一部の昆虫は木材を餌として消化し利用している。シロアリは極めて効率的に木材分解を行っており、その仕組みは古くから研究者の注目を集めてきた。シロアリはゴキブリ目の昆虫の一部が特殊化したグループであり、キゴキブリと呼ばれるゴキブリと姉妹群を形成している。シロアリの微生物共生系と消化システムは、ゴキブリからシロアリへの進化、そして下等シロアリから高等シロアリへの進化の間に大きく変化してきたことがわかってきた。本セミナーでは、シロアリによる木材消化システムの変遷について、これまでに私たちが行った研究を中心に紹介する。

5月26日（金） 16：30 - 17：30

琉球大学 亜熱帯島嶼科学拠点研究棟 3F会議室

※ 学内の皆様のご参加・聴講は自由です（事前申し込み不要）

お問い合わせ先：

熱帯生物圏研究センター 矢口甫 hjiroo@gmail.com

研究企画室 昆建志（主任URA） 内線8487 kontake@lab.u-ryukyu.ac.jp

主催：戦略的研究プロジェクトセンター ゲノミクス解析支援チーム