

自由に参加できます！

第 61 回明大昆虫セミナー

昆虫はいつ、何をきっかけに蛹になる決心をする？

— 多様な生物の進化を観察しよう —

長峯 啓佑 氏

(農研機構 生物機能利用研究部門)

日時：2019 年 11 月 29 日 (金) 17:10~19:00 頃

会場：明治大学 生田キャンパス 農学部 6-206 教室

完全変態昆虫の幼虫は、摂食と脱皮を繰り返して成長します。しかし、いつまでも“成長”を続けるわけではなく、いずれ成長をやめて“変態”に移ります。では、幼虫はいつ、何をきっかけに変態の準備を始めるのでしょうか？また、そのきっかけは全ての昆虫に共通しているのでしょうか？

演者がキボシカミキリを用いてこの疑問を検証したところ、種によって多様な変態準備開始のメカニズムが存在することがわかってきました。今回のセミナーでは、これらメカニズムの進化を考察して頂きます。また、進化の流れをとらえた例として、宿主昆虫のオスだけを殺す共生細菌と、共生細菌に殺されまいとする宿主昆虫との進化的なせめぎ合いの研究も紹介して頂きます。

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