

## 多様な昆虫時計に共通する性質

沼田 英治 氏

(京都大学大学院 理学研究科)

日時：2016 年 2 月 19 日（金）15:00～16:30 頃

会場：明治大学 生田キャンパス 中央校舎 0304 教室

他の生物と同様に昆虫のからだの中にも時計が存在する。もっともよく知られており、ほとんどの昆虫に見られるのは、およそ 1 日の周期をもつ概日時計であるが、昆虫の種によってはそれとは周期が異なる概潮汐時計、概年時計なども存在する。また光周性における日長の測定や、天体航法における時刻補正にも時計が使われる。本講演ではこのような多様な昆虫時計を概説し、位相反応曲線と時計遺伝子の役割という 2 つの観点から、これら多様な時計の共通点を探る。

沼田先生は著書や TV 出演も多い、日本で最も有名な昆虫学者のひとりだと思えます。大変貴重な機会ですので、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