

## 開催内容

○DVD 上映 <14:00~14:30>

### 「未来をひらく昆虫テクノロジー（6）チョウの不思議に魅せられた男たち」

サイエンスチャンネル提供

私たちの身の回りにいる「昆虫」。人間と比べてあんな小さな体の中に、実は、驚くべき能力を持っているのです。今、医療・バイオテクノロジー・宇宙開発など様々な分野で、その能力を取り入れ、応用する研究がされています。4億年以上もこの地球上で独自の進化を遂げた昆虫の能力=昆虫力。第6回は「チョウの不思議に魅せられた男たち」です。美しいチョウの体には、種の生存のための合理的な仕組みや、人間の「ガンの特効薬」になる可能性も潜んでいたのです。

○講演会 <14:30~15:30>

### 「チョウの眼から見た世界」

色とりどりの花を訪れるアゲハ。かれらには色が見えているのだろうか——この小さな疑問からスタートした研究をご紹介します。アゲハの眼、複眼をよく観察すると、その中には人間にも勝るとも劣らない精緻なしくみがあります。その眼で、アゲハは人間よりもずっと豊かな色の世界を見ていることが分かりました。驚いたことに、アゲハはお尻にも特別な“眼”をもっています。小さな実験を積み重ねて、チョウの世界が少しずつ分っていく、そんな科学の楽しさをお伝えしていきます。

講師：蟻川 謙太郎（総合研究大学院大学先導科学研究科教授）

講師略歴：

1957年生まれ、自由学園最高学部理科コース卒。上智大学大学院修了、理学博士。

横浜市立大学助手、助教授、教授を経て、2006年より総合研究大学院大学先導科学研究科教授。この間、オーストラリア国立大学客員研究員、米 NIH 奨励研究員、JST さきがけ研究21研究員などを歴任。

昆虫を対象に色覚系のはたらきについて、さまざまな実験手法を駆使して研究している。専門は神経行動学。



## お申し込みについて

7月1日（月）より Email、FAX、電話にて申込みを開始します。

①氏名（ふりがな）②連絡先（電話番号、FAX、EMAIL）③（学校に通われている方のみ）学校名・学年）、を明記のうえ、横浜市立大学木原生物学研究所までお申し込みください。

※小学生以下の方は保護者の同伴が必要です。