

日本学術会議公開シンポジウム

# 昆虫における 刺激の受容とその反応

日時：2014年7月26日(土)  
13:00~16:55

場所：日本学術会議講堂

(東京メトロ千代田線乃木坂駅下車5番出口徒歩1分)

主催：日本昆虫科学連合・  
日本学術会議農学委員会応用昆虫学分科会  
協賛：日本分類学会連合

日本昆虫科学連合 構成団体

|             |            |            |
|-------------|------------|------------|
| 日本衛生動物学会    | 日本応用動物昆虫学会 | 都市有害生物管理学会 |
| 日本環境動物昆虫学会  | 日本蜘蛛学会     | 日本昆虫学会     |
| 日本蚕糸学会      | 日本ダニ学会     | 日本動物学会     |
| 日本農芸化学会     | 日本農薬学会     | 日本比較生理生化学会 |
| 日本ペストロジー学会  | 日本野蚕学会     | 日本鱗翅学会     |
| 日本 icipe 協会 |            |            |

13:00~13:10

藤崎 憲治 (日本学術会議連合会員、京都大学名誉教授、日本昆虫科学連合代表)  
日本昆虫科学連合活動報告

13:10~13:20

嶋田 透 (日本学術会議第二部会員、東京大学大学院農学生命科学研究科教授)  
応用昆虫学分科会活動報告

講演

13:20~14:00

佐藤 明子 (広島大学大学院総合科学研究科)  
「ショウジョウバエ視細胞の明暗順応をつかさどる  
色素顆粒運動の分子機構」

14:00~14:40

光野 秀文, 櫻井 健志, 神崎 亮平 (東京大学先端科学技術研究センター)  
「昆虫に学ぶ匂いバイオセンサの開発」

14:40~15:20

太田 広人 (熊本大学大学院自然科学研究科)  
「農薬の作用点から見た昆虫の化学物質の受容と反応」

15:35~16:15

永田 晋治 (東京大学大学院新領域創成科学研究科)  
「昆虫の摂食行動の内分泌制御」

16:15~16:55

三浦 徹 (北海道大学大学院環境科学院)  
「昆虫における表現型可塑性：  
環境依存的な発生改変機構とその進化」

入場無料  
当日受付

問い合わせ先：日本昆虫科学連合事務局 森直樹 (京大院農・応用生命)  
Tel: 075-753-6307 E-mail: mokurin@kais.kyoto-u.ac.jp