

# 昆虫脳コネクトーム研究の最前線

## 公開シンポジウム

### 第1部：感覚系と高次処理 12:00～

上川内 あづさ (名古屋大学)

“聴覚システムの構造と機能”

坪内 朝子 (東京大学)

“位置および種類特異的な体性感覚神経回路の構造”

谷本 拓 (東北大学)

“Memory formation by dopamine signals in the fly brain”

### 第2部：脳機能を支える頑健性と可塑性 14:00～

栗崎 健 (杏林大学)

“脳機能を支えるグリア組織網”

稲垣 秀彦 (Max Plank Florida / Janelia Research Campus)

“The neuronal mechanisms of short-term memory”

島田 尚 (東京大学)

“変化し続けるネットワークの複雑性 — 頑健性関係について”

### 第3部：電顕と光顕の脳コネクトーム 16:00～

大綱 英生 (Janelia Research Campus)

“多種、高解像なコネクトミクスデータの解析ツール・システムの開発”

四宮 和範 (Janelia Research Campus)

“3次元電子顕微鏡法によるショウジョウバエ視覚系のコネクトミクス”

伊藤 正芳 (Janelia Research Campus)

“ショウジョウバエ脳における神経分類学”

伊藤 啓 (東京大学 / Universität zu Köln / Janelia Research Campus)

“コネクトームデータの次にあるもの”

本シンポジウムは科学研究費基盤研究S“ショウジョウバエ行動制御神経回路のコネクトミクス解析”のサポートで開催されます。

[http://www.kyorin-u.ac.jp/univ/user/medicine/seibutsu/iWeb\\_Bio/connectome.html](http://www.kyorin-u.ac.jp/univ/user/medicine/seibutsu/iWeb_Bio/connectome.html)

日時：12月3日(月曜) 12時～19時

場所：東京大学 弥生キャンパス 一条ホール

連絡先：栗崎健 (awasakit@ks.kyorin-u.ac.jp)

上川内あづさ (kamikouchi@bio.nagoya-u.ac.jp)

