

## 生理学研究所研究会 生物ロコモーションの統合的研究」

### 第二回研究会 プログラム

時 :平成 17年 11月 24日 ~ 25日

場所 :岡崎コンファレンスセンター中会議室

代表者 東島眞一 所内対応者 岡村康司

11月24日(一日目)

1時40分開始(受付は午後1時10分から開始致します)

1:45分~2:15

馬場昭次(お茶の水女子大大学院・人間文化・人間環境科学)

卵由来精子活性化ペプチドによる精子鞭毛運動修飾の解析

2:15~2:45

筒井泉雄(一橋大学 生物)

海生プランクトンの運動とチャネル

2:45~3:15

西野敦雄(岡崎統合バイオ 時系列生命現象 神経分化)尾索動物オタマジャクシの遊泳運動

コーヒーブレイク 3時15分~3時40分

3:40~4:10

阿形清和(理化研 発生再生研 進化再生研究グループ)

プラナリアの行動制御を担う脳機能と神経回路網の解析

4:10~4:40

植松一真(広島大大学院 生物圏科学 水族生理学)

魚類の遊泳を支配する中枢神経系の形態と機能

コーヒーブレイク 4時40分~5時00分

5:00~5:30

小田洋一(名古屋大大学院 理 生命理学)

硬骨魚後脳の分節構造にもとづいて構築された逃避運動回路

5:30~6:00

東島眞一(岡崎統合バイオ 時系列生命現象 神経分化)ゼブラフィッシュの脊髄神経回路の構築

懇親会 午後6時30分から2時間程度(職員会館)

11月25日(二日目)

午前 9:00 ~ 9:30

神崎亮平 (東京大大学院 情報理工学 知能機械情報学)

生物運動の力学シミュレーション

9:30 ~ 10:00

劉浩 (千葉大 工 電子機械工学 生物機械)

昆虫や魚の運動や力学現象に関するシミュレーション

コーヒープレイク 10:00 ~ 10:20

10:20 ~ 10:50

松山清治 (札幌医大 第二生理)

ウサギ跳躍運動の発現 制御機構 :ネコ歩行制御系との比較

10:50 ~ 11:20

西井淳 (山口大 理 自然情報科学科)

歩行における運動軌道計画

---