

■ 研究会のお知らせ ■

生理学研究所研究会

「視知覚の現象・機能・メカニズム - 生理学的、心理物理学的、計算論的アプローチ」

日時：平成 26 年 6 月 12 日(木)13:00-18:05(終了後に懇親会)

6 月 13 日(金) 9:00-12:55

場所：自然科学研究機構 岡崎コンファレンスセンター 中会議室

代表：村上郁也（東京大学大学院人文社会系研究科）

※懇親会へ参加ご希望の方は、準備の都合上、6 月 4 日までに庭木（niwaki@nips.ac.jp）へご連絡下さい。

2014 年 6 月 12 日(木)

13:00-13:05 挨拶

セッション 1

13:05-13:40 「無意味なパターンに対する生き物らしさの認知」
高橋 康介 （東京大学先端科学技術研究センター）

13:40-14:15 「順応を用いた物体認知メカニズムの心理物理学的分析」
本吉 勇 （東京大学大学院総合文化研究科）

14:15-14:50 「錯視の数理とその応用」
新井 仁之 （東京大学大学院数理科学研究科）

14:50-15:25 「大規模 ECoG データ解析によるマカクザル視覚情報処理機能の解明」
藤井 直敬 （理化学研究所脳科学総合研究センター）

15:25-15:45 コーヒーブレイク

セッション 2

15:45-16:20 「モデリングアプローチを用いた自然視知覚下脳活動の定量理解」
西本 伸志 （情報通信研究機構脳情報通信融合研究センター）

16:20-16:55 「工学における光沢の定義と検出方法」
日浦 慎作 （広島市立大学大学院情報科学研究科）

- 16:55-17:30 「視覚情報から物体の経時変化を推定する質感認知機構」
岡嶋 克典 (横浜国立大学大学院環境情報研究院)
- 17:30-18:05 「霊長類における本能的認知機構:膝状体外視覚系の役割」
西条 寿夫 (富山大学大学院医学薬学研究部)
- 18:30 懇親会 (岡崎コンファレンスセンター)

2014 年 6 月 13 日 (金)

セッション 3

- 9:00-9:35 「サルV4野における自然テクスチャ選択性を説明する画像特徴量」
岡澤 剛起 (生理学研究所感覚認知情報研究部門)
- 9:35-10:10 「ヒト初期(V1/V2)および背側視覚野 V3A、V3B/KO における奥行き視情報の処理と統合」
番 浩志 (情報通信研究機構脳情報通信融合研究センター)
- 10:10-10:45 「視覚探索における脳内目標選択とサッカード眼球運動
—サッカード潜時の同時性は目標識別時刻の同時性を保証しない—」
小川 正 (京都大学大学院医学研究科)
- 10:45-11:05 コーヒーブレイク

セッション 4

- 11:05-11:40 「視覚的注意における空間特性の多重性」
塩入 諭 (東北大学電気通信研究所)
- 11:40-12:15 「メラノプシン神経節細胞の非撮像系経路および撮像系経路への影響」
辻村 誠一 (鹿児島大学大学院理工学研究科)
- 12:15-12:50 「視覚情報処理におけるフィルタリングとプーリング」
大澤 五住 (大阪大学大学院生命機能研究科)
- 12:50-12:55 挨拶

世話人: 小松 英彦 (感覚認知情報研究部門、内線 7861)