

■ 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27年6月11日(木)13:00-18:05(終了後に懇親会)

6月12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

<http://www.nips.ac.jp/profile/access/>

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3日までに庭木（niwaki@nips.ac.jp）へご連絡下さい。

2015年6月11日(木)

13:00-13:05 挨拶

セッション1

13:05-13:40 「色字共感覚:特徴の結び付け過程と個人差の検討」
浅野 倫子 （立教大学現代心理学部）

13:40-14:15 「自然画像自由観察課題中のサル眼球運動の特徴と視覚関連領野神経活動」
田村 弘 （大阪大学大学院生命機能研究科）

14:15-14:50 「脳波の30-Hz帯域位相同期と注意制御」
武田 裕司 （産業技術総合研究所自動車ヒューマンファクター研究センター）

14:50-15:25 「魅力認知の顕在・潜在意識過程と注意への影響」
川畑 秀明 （慶応義塾大学文学部）

15:25-15:45 コーヒーブレイク

セッション2

15:45-16:20 「瞬きから探る脳内情報処理機構」
中野 珠実 （大阪大学大学院生命機能研究科・医学研究科）

16:20-16:55 「知覚の内省とその神経機序」
小村 豊 （産業技術総合研究所人間情報研究部門）

- 16:55-17:30 「畳み込みニューラルネットを利用した TE 野における神経情報の復号化とブレイン・マシン・インタフェースへの応用」
林 隆介 (産業技術総合研究所人間情報研究部門)
- 17:30-18:05 「2光子カルシウムイメージングによる神経活動の大規模計測と、細胞集団による視覚情報表現」
大木 研一 (九州大学大学院医学研究院)
- 18:30 懇親会 (岡崎コンファレンスセンター)

2015 年 6 月 12 日 (金)

セッション 3

- 9:00-9:35 「一次視覚野ニューロンの受容野周囲抑制現象から考える視知覚形成の神経機構」
七五三木 聡 (大阪大学大学院医学系研究科)
- 9:35-10:10 「視覚初期過程の時間応答における加齢の影響」
篠森 敬三 (高知工科大学情報学群)
- 10:10-10:45 「拡散強調 MRI を用いた視覚情報伝達経路の解明」
竹村 浩昌 (情報通信研究機構脳情報通信融合研究センター)
- 10:45-11:05 コーヒーブレイク

セッション 4

- 11:05-11:40 「視覚システムにおける神経振動同期ダイナミクスの機能的役割の操作的研究」
北城 圭一 (理化学研究所脳科学総合研究センター)
- 11:40-12:15 「素材識別に関わる質感属性とその特性」
中内 茂樹 (豊橋技術科学大学 情報・知能工学系)
- 12:15-12:50 「Choice probability は何故生じるのか: spike count variance を用いた解析」
宇賀 貴紀 (順天堂大学大学院医学研究科)
- 12:50-12:55 挨拶

世話人: 小松 英彦 komatsu@nips.ac.jp