

■ 研究会のお知らせ ■

生理学研究所研究会

「視知覚の総合的理解を目指して-生理学、心理物理学、計算論」

日時: 平成 28 年 6 月 9 日(木)13:00-18:05(終了後に懇親会)

6 月 10 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: 本吉 勇 (東京大学大学院総合文化研究科)

※懇親会へ参加ご希望の方は、準備の都合上、6 月 1 日までに庭木 (niwaki@nips.ac.jp) へご連絡下さい。

2016 年 6 月 9 日(木)

13:00-13:05 挨拶

セッション 1

13:05-13:40 「周辺視野における視覚情報の時空間統合」
寺尾 将彦 (山口大学時間学研究所)

13:40-14:15 「異種感覚入力によって生じる視知覚への抑制効果」
日高 聡太 (立教大学現代心理学部)

14:15-14:50 「身体意識と身体近傍の運動視処理機構」
松宮 一道 (東北大学電気通信研究所)

14:50-15:25 「両眼立体視を支える2つの計算過程とその神経メカニズム」
藤田 一郎 (大阪大学大学院生命機能研究科)

15:25-15:45 コーヒーブレイク

セッション 2

15:45-16:20 「サッケード眼球運動前後の視空間定位の連続性に関わる神経機構」
稲場 直子 (北海道大学大学院医学研究科)

16:20-16:55 「変視症の定量化」
松本 長太 (近畿大学医学部)

16:55-17:30 「視覚機能の初期発達と脳内機構の実験的検討」
楊 嘉樂 (中央大学研究開発機構)

17:30-18:05 「脳から視覚イメージを解読する」
神谷 之康 (京都大学大学院情報学研究科)

18:30 懇親会 (岡崎コンファレンスセンター)

2016 年 6 月 10 日 (金)

セッション 3

9:00-9:35 「視知覚を生み出す脳活動 -操作的手法を用いた検討-」
天野 薫 (情報通信研究機構脳情報通信融合研究センター)

9:35-10:10 「畳込みニューラルネットワークのより良い学習へ向けて:多様体上の最適化手法」
岡谷 貴之 (東北大学大学院情報科学研究科)

10:10-10:45 「多感覚的な素材質感の脳内表現とその形成」
郷田 直一 (生理学研究所)

10:45-11:05 コーヒーブレイク

セッション 4

11:05-11:40 「メダカの視覚認知 ～バーチャルリアリティによる行動解析～」
渡辺 英治 (基礎生物学研究所)

11:40-12:15 「視覚質感認識とその制御」
河邊 隆寛 (NTT コミュニケーション科学基礎研究所)

12:15-12:50 「物体の視覚記憶を司るマカクザル大脳皮質の局所回路と大域ネットワークのメカニズム」
平林 敏行 (放射線医学総合研究所)

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)