生理学研究所研究会

「視知覚への多角的アプローチ—生理、心理物理、計算論2」

日時: 平成 17 年 6 月 23 日(木)13:00-18:05(終了後に懇親会) 6月24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 大会議室

代表: 塩入 諭 (東北大学)

世話人: 小松英彦 (生理学研究所)

2005年6月23日(木)

13:00-13:05 挨拶

セッション 1 【座長 塩入諭 東北大学】

13:05-13:40 視覚長期記憶の神経機構: 大脳側頭葉における双方向情報処理
納家 勇治 (東京大学医学系研究科)

13:40-14:15 視覚野における網膜位置依存的表現と視覚的運動
蘆田 宏 (京都大学大学院文学研究科)

14:15-14:50 サッカーによる対象の運動知覚
伊藤 裕之 (九州大学大学院芸術工学研究院)

14:50-15:25 色の恒常性の臨界期
杉田 陽一 (産業技術総合研究所脳神経情報研究部門)

15:25-15:45 コーヒーブレイク

セッション 2 【座長 佐藤宏道 大阪大学】

15:45-16:20 周期的同期発火による視覚情報のコーディング
立花 政夫 (東京大学大学院人文社会系研究科心理学研究室)

16:20-16:55 周辺視における色の見えとその応用
阿山 みよし (宇都宮大学大学院工学研究科)

16:55-17:30 テクスチャ知覚の心理物理学: 弁別機構から質感知覚まで
本吉 勇 (NTTコミュニケーション基礎研究所)

17:30-18:05 A conundrum of stereoscopic mechanism
藤田 一郎 (大阪大学大学院生命機能研究科)

18:45 懇親会 (生理研 5F 談話室にて)

2005年6月24日(金)

セッション 3 【座長 蘆田宏 京都大学】

9:00-9:35 知覚的フィリングインが示すさまざまな性質
阪口 豊 (電気通信大学大学院情報システム学研究科)

9:35-10:10 色カテゴリー課題と色弁別課題遂行中のサル TE 野細胞の色応答比較
鯉田 孝和 (生理学研究所感覚認知情報研究部門)

10:10-10:45 脳損傷に伴う視覚選択のトップダウン・コントロールの障害
熊田 孝恒 (産業技術総合研究所人間福祉医工学研究部門)

10:45-11:05 コーヒーブレイク

セッション 4 【座長 小松英彦 生理学研究所】

11:05-11:40 初期視覚系における刺激特徴依存的な反応特性の変化: 視床-皮質間結合の見直し
佐藤 宏道 (大阪大学大学院医学系研究科認知行動科学)

11:40-12:15 網膜疾患に起因する大脳視覚野の再構築は起こりうるか
仲泊 聡 (神奈川県リハビリテーション病院・東京慈恵会医科大学眼科学講座)

12:15-12:50 道順のコーディング: 内側頭頂葉ニューロンの機能
泰羅 雅登 (日本大学 大学院総合科学研究科・医学部先端医学)

12:50-12:55 挨拶