

## 研究会のお知らせ

下記の通り、研究会を開催いたします。皆さま多数ご来聴ください。

生理学研究所研究会

「視知覚の理解へ向けて -生理、心理物理、計算論による探求-」

日時：平成 22 年 6 月 10 日(木)13:00-18:05

6 月 11 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：金子寛彦（東京工業大学大学院総合理工学研究科）

2010 年 6 月 10 日(木)

13:00-13:05 挨拶

### セッション 1

13:05-13:40 視知覚学習の空間特性  
仁科 繁明 (ホンダ・リサーチ・インスティテュート)

13:40-14:15 視環境の色分布と色覚メカニズム  
溝上 陽子 (千葉大学工学部画像工学科)

14:15-14:50 視覚情報に操られる運動制御メカニズム  
竹村 文 (産業技術総合研究所)

14:50-15:25 写真空間の現実感 - ミニチュア効果の生起因 -  
三浦 佳世 (九州大学人間環境学研究院)

15:25-15:45 コーヒーブレイク

### セッション 2

15:45-16:20 実世界モデリングのためのイメージング技術  
佐藤いまり (国立情報学研究所コンテンツ科学研究系)

16:20-16:55 運動方向弁別における適応的ノイズ排除システムの神経メカニズム  
宇賀 貴紀 (順天堂大医学部生理学第一講座)

- 16:55-17:30 被写界深度ボケからのシーンの絶対スケールの単眼推定  
:ミニチュア化画像の説明とディスプレイへの応用  
岡谷 貴之 (東北大学大学院情報科学研究科)
- 17:30-18:05 下側頭葉皮質細胞集団による物体カテゴリーの表出  
田中 啓治 (理化学研究所脳科学総合研究センター)

2010年6月11日(金)

### セッション 3

- 9:00-9:35 下側頭葉視覚連合野(TE)における階層的機能構造とそれぞれの階層の役割の機械学習  
による解析  
谷藤 学 (理化学研究所脳科学総合研究センター)
- 9:35-10:10 環境光に伴う視知覚の変容  
竹内 龍人 (NTTコミュニケーション 科学基礎研究所)
- 10:10-10:45 ヒト視覚野における素材質感の神経表現  
郷田 直一 (生理学研究所感覚認知情報研究部門)
- 10:45-11:05 コーヒーブレイク

### セッション 4

- 11:05-11:40 観察者の能動的操作が視覚情報処理におよぼす効果-視覚的運動と輝度変化の  
フラッシュラグ効果を用いた検討  
一川 誠 (千葉大学文学部行動科学科)
- 11:40-12:15 放射運動知覚の初期発達 - なぜそのように発達するのか -  
白井 述 (新潟大学人文学部)
- 12:15-12:50 高次視覚研究へのアプローチを考える  
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)