

# 視覚科学統合研究センター シンポジウム

「視覚情報処理の新展開—局所回路から認知へ」

立命館大学 びわこくさつキャンパス

ローム記念館 5Fホール

3月13日(木)

2014年

3月14日(金)

13:00—18:40(開場12:30)

10:00—16:00

13:00 小池千恵子

(立命館大学視覚科学統合研究センター長)

オープニング

13:10 池添貢司(大阪大学大学院生命機能研究科)

「サル大脳皮質V1野の方位地図:

2光子カルシウムイメージングによる解析」

13:50 寺島裕貴

(東京大学大学院新領域創成科学研究科)

「V1モデルに音を学習させる:

視覚野から始まる計算論的領野比較」

14:30 圓山由子(京都産業大学コンピュータ理工学部)

「ネコ視覚皮質における発火変動相関の多様性、

空間的不均一性及び刺激依存的変動」

15:20 細谷俊彦(理化学研究所脳科学総合研究センター)

「視覚皮質微小カラムの生理学的解析」

16:00 伊藤浩之(京都産業大学コンピュータ理工学部)

「皮質活動の自発発火をめぐる最近の話題

非線形科学から見たレビュー」

17:00 一戸紀孝(国立精神神経医療研究センター)

「生体内線維連絡可視化で見えてくる局所回路と

投射回路の関係・社会性ネットワーク・質感情報表現」

17:40 【特別講演】三品昌美

(立命館大学総合科学技術研究機構)

「シナプス形成と脳機能」

10:00 作村諭一(愛知県立大学情報科学部)

「神経細胞の形態形成モデル」

10:40 寺前順之介(大阪大学大学院情報科学研究科)

「大脳皮質局所回路網におけるゆらぎと

確率性の理論研究」

11:20 森田賢治(東京大学大学院教育学研究科)

「強化学習の神経回路機構:皮質基底核回路に

おいて報酬予測誤差がいかに計算されるか」

13:00 谷藤学(理化学研究所脳科学総合研究センター)

「サル高次視覚野における「顔」の分散表現」

13:40 宮脇陽一(電気通信大学先端領域教育センター)

佐藤匡(電気通信大学情報理工学研究科)

「視覚物体カテゴリ表現と

カテゴリ抽象度の時間的關係」

14:30 下ノ村和弘(立命館大学理工学部)

「ヒト視線制御機構の理解とロボティクス応用」

15:10 田中宏和

(北陸先端科学技術大学院大学情報科学研究科)

「第一次運動野は空間ベクトルを用いて

到達運動ダイナミクスを計算する」

15:50 坪泰宏(立命館大学情報理工学部)

クロージング

懇親会 3月13日 19時15分から ユニオン2F LaPause

主催: 立命館大学総合科学技術研究機構 視覚科学統合研究センター

共催: 文部科学省私立大学戦略的研究基盤形成支援事業

「網膜回路と視覚応答制御のシステムダイナミクスの解明」

連絡先: 坪 泰宏 (立命館大学情報理工学部) [tsubo@ci.ritsumeai.ac.jp](mailto:tsubo@ci.ritsumeai.ac.jp) 077-599-4359 (直通)



IVRC | 視覚科学の統合的研究センター  
Integrated Vision Research Center

R RITSUMEIKAN