

## 第 26 回視覚科学フォーラム 2023 研究会

開催日: 2023 年 10 月 26 日 16:00~27 日 15:00、終了後 OIST 見学会あり

開催地: 沖縄科学技術大学院大学(OIST)

実行委員長: 山根ゆか子(OIST)

共催: 日本感性工学会視覚感性研究部会

詳細: <https://groups.oist.jp/ncu/event/vision-forum-2023>

### プログラム:

#### 10月26日(木)1日目

16:00 開会

招待講演1

座長: 天野薫 (東京大学)

16:00-16:40

高木優 (大阪大学大学院 生命機能研究科・情報通信研究機構(NICT)  
未来ICT研究所 脳情報通信融合研究センター)  
「深層生成モデルとヒト脳活動の融合研究」

招待講演2

座長: 天野薫 (東京大学)

16:40-17:20

四本裕子 (東京大学大学院総合文化研究科)  
「視覚フリッカ刺激でさぐる時間知覚のメカニズム」

一般演題①

座長: 山根ゆか子 (沖縄科学技術大学院大学)

17:20-17:40

五味裕章 (NTTコミュニケーション科学基礎研究所)  
「運動制御から見た視覚運動解析」

一般演題②

座長: 山根ゆか子 (沖縄科学技術大学院大学)

17:40-18:00

鯉田孝和 (豊橋技術科学大学)  
「輝度と色コントラスト感度の日内変動の違い」

#### 10月27日(金)2日目

招待講演3

座長: 稲垣未来男 (情報通信研究機構)

9:15- 9:55

Sam Reiter (沖縄科学技術大学院大学)  
「Visual texture matching in camouflaging cuttlefish」

招待講演4

座長: 稲垣未来男 (情報通信研究機構)

9:55-10:35

澤山正貴 (東京大学大学院情報理工学系研究科) オンライン参加  
「ノーマライゼーションの観点から質感を考える」

(休憩)

招待講演5

座長: 西尾奈々 (東京大学大学院医学医系研究科)

10:50-11:30

村上知成 (東京大学医学部統合生理学教室)  
「神経回路の形成戦略」

11:30 -13:40 一般演題ポスター (リスト後述)

招待講演6 座長: 蔣池かおり (東京女子医科大学)

13:40-14:20 酒井宏 (筑波大学システム情報系)  
「V4における面表現の形成 --- 自然画像中の輪郭から図領域を決める神経細胞集団」

招待講演7 座長: 蔣池かおり (東京女子医科大学)

14:20-15:00 政井一郎 (沖縄科学技術大学院大学)  
「ミクログリアの網膜への定着化メカニズムと視細胞変性に伴う神経再生における役割」

15:00-16:00 OISTキャンパスツアー (希望者のみ)

16:00-17:00 ラボツアー (希望者のみ)

### ポスターリスト

1. 「輝度と色コントラスト感度の日内変動の違い」  
鯉田孝和 (豊橋技術科学大学)、吉川真由、永井翠 (東京工業高等専門学校)
2. 「マウス側頭皮質のサイズ表現領域は接近/警戒行動に関与する」  
西尾奈々、澁木克栄、大木 研一 (東京大学)
3. 「An extensive mathematical analysis of energy substrate flux in photoreceptors in darkness and in light」  
Yuttamol Muangkram, Yukiko Himeno, Akira Amano
4. 「視細胞変性に伴うミューラー細胞の増殖とミクログリアの関与による細胞死」  
蔣池かおり、藤枝弘樹 (東京女子医科大学)
5. 「高速逐次視覚提示を用いたテクスチャ方位弁別感度の眼間差」  
竹林ひかり (立命館大学)
6. 「画像からの物体形状の1階/2階微分値の知覚について」  
下川文明 (広島市立大学)
7. 「Trpm1欠損によるマウス脳内環境変化の網羅的解析」  
岡部俊太、堀哲崇、岩尾京春、木津川尚史、小池千恵子 (立命館大学)