

## ★ヒューマン情報処理研究会 (HIP)

専門委員長 坂本修一 副委員長 和田有史・清河幸子

幹事 坂野雄一・望月理香・和田充史 幹事補佐 金谷英俊・山田祐樹

日時 10月8日(木) 13:10~18:10

9日(金) 9:30~18:00

会場 オンライン開催 (Zoom) (TEL [070] 4538-4213 坂野雄一 (NICT))

議題 眼球運動 (調節, 瞳孔を含む), 空間知覚 (奥行き知覚・運動知覚等), 及びヒューマン情報処理一般

8日 一般講演 (13:10~14:00)

1. 隠れマルコフモデルを用いた絵画印象評価における視線動作のモデリング

○大上 俊 (法政大)・作田由衣子 (実践女子大)・赤松 茂 (法政大)

2. 漫画読解時の誘導規定因と視線の関係性 ○渡邊健太・根岸一平・出原立子 (金沢工大)

招待講演 (14:10~15:00)

3. [招待講演] マンガ読解時の眼球運動の個人差 和田裕一 (東北大)

一般講演 (15:10~16:00)

4. 人物像を含む自然画像の自由観察時に顔の視線と表情が注意に与える影響 新美亮輔 (新潟大)

5. ボトムアップ注意によって誘発されるマイクロサッカードの方向と注意方向との関係

○野口翔悟・小濱 剛・吉田 久 (近畿大)

招待講演 (16:10~17:10)

6. [招待講演] 固視微動と視覚情報処理 田中靖人 (三城ホールディングス)

一般講演 (17:20~18:10)

7. 振動強調錯視と視覚における時間周波数特性の関連性

○大高洗輝 (広島商船高専)・小川和也・長 篤志 (山口大)

8. ユーザの意図推定と予測に基づいた協調的ポインティングインタフェースの設計

○藤原巧人・中村裕一・近藤一晃 (京大)

9日午前 一般講演 (9:30~10:45)

1. タバスコペッパーの口腔内提示が脳内血流量に及ぼす影響のfNIRSを用いた検討

○轟 上上・中井裕也・福田悠斗 (筑波大)・富田元将・小谷 創 (クレセント)・星野 聖 (筑波大)

2. 短剣道対戦ロボット制御則についてのシミュレーションを用いた検討

○大曾根義将・趙 晨陽・星野 聖 (筑波大)

3. 直交ミラーアレイによる空中像の知覚位置の不安定性における刺激輝度の影響

○山本航平・水科晴樹・陶山史朗 (徳島大)

一般講演 (10:55~12:10)

4. 三次元空間中の前後運動と回転運動の重ね合わせにより生じられるバクシオン

○小山寛明・久方瑠美・金子寛彦 (東工大)

5. 見下げ時の足圧中心の動き 石井雅博 (札幌市大)

6. 滑りによる物の落下予測に有効な筋電位特徴の調査

○寺田翔平・右田雅裕・戸田真志 (熊本大)・近藤一晃 (京大)・秋田純一 (金沢大)・中村裕一 (京大)

9日午後 一般講演 (13:45~15:00)

7. 不随意性自発頭部運動により誘発される前庭動眼反射を用いた覚醒度評価 ○山中都史美・平田 豊 (中部大)

8. 周辺視野領域での振動刺激への検出反応が眼球運動に及ぼす影響 上野貴大・○中山 実 (東工大)

9. 眼球のほぼ横に設置したカメラによる視線推定のための新キャリブレーション法

○川本景介・内藤 集・星野 聖 (筑波大)

招待講演 (15:10~16:00)

10. [招待講演] 視線を介してたどる思考から言語への道筋 酒井 弘 (早大)

一般講演 (16:10~17:00)

11. 瞳孔変動とマイクロサッカードに現れるサブリミナル提示された画像に対する嗜好

○柳 丈史 (中部大)・濱田洋人・中越 聡 (トヨタ自動車)・平田 豊 (中部大)

12. 瞳孔応答を指標とした日本人英語学習者の単語理解度評価

○平田貴士・三島浩路・深谷圭助・平田 豊 (中部大)

一般講演 (17:10~18:00)

13. Using Pupillary Responses to Measure Cognitive Load of Japanese Synthetic Speech mixed with Noise Mateusz Dubiel (UniStrath)・○Minoru Nakayama (Tokyo Tech.)・Xin Wang (NII)

14. 振動プローブ刺激に対する瞳孔反応を用いた情動推定

○清水健吾・中古賀 理・南 哲人・中内茂樹 (豊橋技科大)