

# 日本視覚学会 2007 年冬季大会プログラム

日 時：2007 年 1 月 31 日（水）～2 月 2 日（金）

場 所：東京工業大学大岡山キャンパス大岡山山西 9 号館 2 階デジタル多目的ホール

〒152-8550 東京都目黒区大岡山 2-12-1（大岡山駅より徒歩 1 分）

(<http://www.titech.ac.jp/access-and-campusmap/j/o-okayama-campus-j.html>)

- 一般講演の発表は、発表時間 10 分、質疑 5 分の計 15 分です。
- 口頭発表では、PC 用データプロジェクターを使用できます。それ以外の機器を使用される場合は、早めに事務局へ連絡してください。講演者は、発表セッションの前に、使用機器の確認をお願いいたします。
- ポスターパネルの大きさは、1 件につき縦 115 cm、横 175 cm です。例年と大きさが異なっているため、ご注意ください。発表番号（以下の表題左側に記載のもの）と表題を記載した用紙をご用意ください。ポスター取り付け用のピンは会場で用意します。ポスターセッションは午後ですが、当日午前中よりポスターを掲示しておくことができます。
- 使用言語は日本語または英語とします。

## 1 月 31 日（水）

9:50-10:00	開会	実行委員長 村上郁也（東京大学）
10:00-11:15	セッション 1（一般講演 1）	座長：武田裕司（産業技術総合研究所）
101	湾曲したサッカーボール軌道を生み出す運動指令の推定	十河宏行，武田裕司（産業技術総合研究所）
102	移動物体観察中の注意状態のサッカーボール眼球運動への影響	松原和也，村上郁也（東京大学大学院総合文化研究科生命環境科学系）
103	瞬目後 15 秒間の両眼における調節，収差および瞳孔径の変動	広原陽子，小林真理子，山口達夫，三橋俊文 (株式会社トプコン 研究所光応用研究室)
104	強膜画像を用いた固視微動の計測と解析	田中康一 <sup>1,2</sup> ，宮下則俊 <sup>1,2</sup> ，張 曉林 <sup>2</sup> (東京工業大学総合理工学研究科物理情報システム専攻 <sup>1</sup> ， 東京工業大学精密工学研究所 <sup>2</sup> )
105	追従眼球運動と 2 種類の運動残効	松宮一道，塩入 諭（東北大学電気通信研究所）
11:15-11:30	休憩	
11:30-12:45	セッション 2（一般講演 2）	座長：一川 誠（千葉大学）
106	触覚探索成績を予測する有効視野範囲について一変数探索課題を用いて	葭田貴子 <sup>1</sup> ，宮崎由樹 <sup>2</sup> ，横井健司 <sup>3</sup> ，和氣洋美 <sup>4</sup> ，和氣典二 <sup>2</sup> (ハーバード大学心理学部視覚科学研究室 <sup>1</sup> ，中京大学心理学部 <sup>2</sup> ， 東京大学先端科学技術研究センター <sup>3</sup> ，神奈川大学人間科学部 <sup>4</sup> )

- 1o7 視聴覚相互作用によるタウ効果  
河邊隆寛<sup>1</sup>, 三浦佳世<sup>2</sup>, 山田祐樹<sup>3</sup> (九州大学ユーザーサイエンス機構<sup>1</sup>, 九州大学大学院人間環境学研究院<sup>2</sup>, 九州大学大学院人間環境学府<sup>3</sup>)
- 1o8 Single mudsplash による変化盲と刺激運動 一川 誠 (千葉大学文学部行動科学科)
- 1o9 Perception of temporal frequency in vision and audition is affected by shift of head centred spatial perception by adaptation to laterally shifting prism glasses  
畠田陽子<sup>1,2,3</sup>, 蘆田 宏<sup>3</sup>  
(Institute of Cognitive Neuroscience, University College London<sup>1</sup>, Psychology Department, University College London<sup>2</sup>, Psychology Department, Kyoto University<sup>3</sup>)
- 1o10 自閉症者の顔情報処理方略— Response classification を用いて—  
永井聖剛<sup>1</sup>, Patrick J. Bennett<sup>2,3</sup>, Melissa D. Rutherford<sup>2</sup>, Carl M. Gaspar<sup>2</sup>, Diana Carbone<sup>2</sup>, 奈良雅子<sup>1</sup>, 石井 聖<sup>4</sup>, 熊田孝恒<sup>1</sup>, Allison B. Sekuler<sup>2,3</sup>  
( (独) 産業技術総合研究所人間福祉医工学研究部門<sup>1</sup>, Department of Psychology, Neuroscience & Behaviour, McMaster University<sup>2</sup>, Centre for Vision Research, York University<sup>3</sup>, 社会福祉法人ココロ舎<sup>4</sup>)
- 12:45–13:45 昼休み
- 13:45–15:45 セッション3 (シンポジウム) 「視覚神経科学の最先端」  
座長: 宇賀貴紀 (順天堂大学)  
網膜バースト発火による複数の量の符号化  
細谷俊彦 (理化学研究所脳科学総合研究センター)  
サル大脳皮質のニューロン活動から明らかにされた視覚的注意の階層的処理過程  
小川 正 (京都大学大学院医学研究科)  
Revealing Columnar Architectures Using fMRI: Challenges and Possibilities  
Kang Cheng (理化学研究所脳科学総合研究センター)
- 15:45–16:00 休憩
- 16:00–18:00 セッション4 (ポスターセッション)
- 1p1 視野闘争時の視野交替に及ぼす周辺一過性刺激の効果  
高瀬慎二<sup>1</sup>, 行松慎二<sup>2</sup>, 鬢櫛一夫<sup>2</sup>  
(中京大学大学院心理学研究科<sup>1</sup>, 中京大学心理学部<sup>2</sup>)
- 1p2 大きさ知覚と距離知覚における地平線比率関係と肌理の勾配の統合  
戸澤純子 (川村学園女子大学)
- 1p3 刺激の空間周波数が両眼立体視の時間特性に与える影響  
池宮城 匡, 佐藤隆夫 (東京大学大学院人文社会系研究科)
- 1p4 両眼網膜像差と運動視差による奥行知覚における異方性と個人差  
玉田靖明<sup>1</sup>, 佐藤雅之<sup>1</sup>, 中溝幸夫<sup>2</sup>, 近藤倫明<sup>2</sup>  
(北九州市立大学国際環境工学部<sup>1</sup>, 北九州市立大学文学部<sup>2</sup>)
- 1p5 残像が両眼立体視に与える影響とその特性  
福本純久<sup>1</sup>, 石井雅博<sup>2</sup>, 唐堂正明<sup>2</sup>, 山下和也<sup>3</sup> (富山大学大学院理工学教育部<sup>1</sup>, 富山大学大学院生命融合科学教育部<sup>2</sup>, 富山大学工学部知能情報工学科<sup>3</sup>)

- 1p6 ランダムドットステレオグラムの要素数が奥行き知覚のしやすさに与える影響  
作井雅仁<sup>1</sup>, 石井雅博<sup>2</sup>, 山下和也<sup>1</sup>, 唐堂正明<sup>2</sup>  
(富山大学工学部知能情報工学科<sup>1</sup>, 富山大学大学院生命融合科学研究部<sup>2</sup>)
- 1p7 ホロプター計測における刺激提示時間の影響  
井口敏史<sup>1</sup>, 石井雅博<sup>2</sup>, 唐堂正明<sup>2</sup>, 山下和也<sup>3</sup>  
(富山大学大学院理工学研究科知能情報工学専攻<sup>1</sup>,  
富山大学大学院生命融合科学研究部<sup>2</sup>, 富山大学工学部知能情報工学科<sup>3</sup>)
- 1p8 両眼視差が視対象の方向知覚に及ぼす効果～眼球位置情報の精度低下の試み～  
才村一矢<sup>1</sup>, 石井雅博<sup>2</sup>, 山下和也<sup>3</sup>, 唐堂正明<sup>2</sup> (富山大学大学院理工学研究科<sup>1</sup>,  
富山大学大学院生命融合科学研究部<sup>2</sup>, 富山大学工学部知能情報工学科<sup>3</sup>)
- 1p9 刺激の描写境界がランダムドットステレオグラムの知覚に与える影響  
小森創平<sup>1</sup>, 石井雅博<sup>2</sup>, 唐堂正明<sup>2</sup>, 山下和也<sup>1</sup>  
(富山大学工学部知能情報工学科<sup>1</sup>, 富山大学大学院生命融合科学研究部<sup>2</sup>)
- 1p10 対向車までの距離推定における運転経験の影響  
鶴原亜紀<sup>1</sup>, 金子寛彦<sup>1</sup>, 鈴木雅洋<sup>2</sup> (東京工業大学像情報工学研究施設<sup>1</sup>,  
神奈川工科大学 ヒューマンメディア情報センター<sup>2</sup>)
- 1p11 自己運動情報の陰影からの形状知覚への影響  
細川研知, 佐藤隆夫 (東京大学大学院人文社会系研究科)
- 1p12 没入型曲面ディスプレイ環境における視差のない物体の奥行き知覚  
林 正紘<sup>1</sup>, 妹尾武治<sup>2,3</sup>, 小木哲朗<sup>1,4</sup>, 佐藤隆夫<sup>2</sup>  
(筑波大学システム情報工学研究科<sup>1</sup>, 東京大学人文社会系研究科<sup>2</sup>,  
日本学術振興会<sup>3</sup>, 情報通信研究機構つくばJGNII リサーチセンター<sup>4</sup>)
- 1p13 大きな網膜像差領域における運動視差と両眼像差による奥行の非線形な統合  
宮屋敷英弘<sup>1</sup>, 佐藤雅之<sup>1</sup>, 中溝幸夫<sup>2</sup>, 近藤倫明<sup>2</sup>  
(北九州市立大学国際環境工学研究科<sup>1</sup>, 北九州市立大学文学部<sup>2</sup>)
- 1p14 三次元回転物体における奥行き知覚の運動残効  
川形遼太<sup>1</sup>, 石井雅博<sup>2</sup>, 唐堂正明<sup>2</sup>, 山下和也<sup>1</sup>  
(富山大学工学部知能情報工学科<sup>1</sup>, 富山大学大学院生命融合科学研究部<sup>2</sup>)
- 1p15 視差定義バイオロジカルモーションの知覚  
松寄直幸, 北崎充晃 (豊橋技術科学大学未来ビークルリサーチセンター)
- 1p16 表情認知における臨界顔サイズと認知速度  
宮崎博子, 小田浩一 (東京女子大学現代文化研究科)
- 1p17 Adaptation to apparent motion-in-depth based on binocular cues  
坂野雄一<sup>1,2,3</sup>, Allison Robert<sup>3</sup> (ATR 認知情報科学研究所<sup>1</sup>,  
情報通信研究機構ユニバーサルメディア研究センター<sup>2</sup>,  
Centre for Vision Research, York University<sup>3</sup>)
- 1p18 円の知覚的ポリゴン化 (2) 伊藤裕之 (九州大学芸術工学研究院)
- 1p19 Perceptual cross-orientation suppression 花沢明俊 (九州工業大学)
- 1p20 近接・閉合の要因が物体単一性に及ぼす影響— motion-induced blindness を指標として—  
柴田理瑛, 河地庸介, 行場次朗  
(東北大学大学院文学研究科人間科学専攻心理学専攻分野)

- 1p21 盲点の片側に提示した線分情報のフィリングイン  
蘭 悠久, 伊藤裕之, 須長正治 (九州大学大学院芸術工学研究院)
- 1p22 静止画による運動知覚の停止とその回復  
富松江梨佳<sup>1</sup>, 伊藤裕之<sup>2</sup>, 須長正治<sup>2</sup>  
(九州大学大学院芸術工学府<sup>1</sup>, 九州大学芸術工学研究院<sup>2</sup>)
- 1p23 時間間隔知覚の短縮はサッカードなしでも起こる  
寺尾将彦<sup>1,2,3</sup>, 渡邊淳司<sup>3,4</sup>, 八木昭宏<sup>5</sup>, 西田眞也<sup>3</sup>  
(関西学院大学大学院文学研究科<sup>1</sup>, 日本学術振興会<sup>2</sup>,  
NTT コミュニケーション科学基礎研究所<sup>3</sup>, 科学技術振興機構さきがけ<sup>4</sup>,  
関西学院大学文学部<sup>5</sup>)
- 1p24 ベンハムのコマ図形の周波数解析  
福田玄明, 植田一博 (東京大学大学院総合文化研究科広域システム科学系)
- 18:00-19:00 幹事会

## 2月1日(木)

- 9:30-11:00 セッション5 (一般講演3) 座長: 北岡明佳 (立命館大学)
- 2o1 視覚に適したフレームレットの構成と錯視の研究への応用  
新井仁之 (東京大学大学院数理科学研究科)
- 2o2 何もしなくても動いて見える錯視: 線画バージョン 北岡明佳 (立命館大学文学部)
- 2o3 蛇の回転錯視におよぼす偏心度および網膜照度の影響  
久方瑠美, 村上郁也 (東京大学大学院総合文化研究科)
- 2o4 金属表面の知覚に及ぼす照明パタンと強度の効果  
西澤孝史<sup>1</sup>, 本吉 勇<sup>2</sup>, 内川恵二<sup>1</sup>  
(東工大総理工<sup>1</sup>, NTT コミュニケーション科学基礎研究所<sup>2</sup>)
- 2o5 色弁別における時間周波数特性のモデル化  
高橋 遼<sup>1</sup>, 矢口博久<sup>1,2</sup>, 溝上陽子<sup>2</sup>  
(千葉大学大学院自然科学研究科<sup>1</sup>, 千葉大学工学部情報画像工学科<sup>2</sup>)
- 2o6 自然画像の特性を考慮した色差評価の検討  
金 ジュウン<sup>1</sup>, 矢口博久<sup>2</sup>, 溝上陽子<sup>2</sup>  
(千葉大学自然科学研究科<sup>1</sup>, 千葉大学工学部情報画像工学科<sup>2</sup>)
- 11:00-11:15 休憩
- 11:15-12:15 セッション6 (特別講演1) 「視覚科学の現在と未来 (1)」  
座長: 西田眞也 (NTT コミュニケーション科学基礎研究所)  
シンメトリーの知覚と計測—研究の現状と将来展望— 淀川 英司 (工学院大学)
- 12:15-13:15 昼休み
- 13:15-14:30 セッション7 (一般講演4) 座長: 塩入 諭 (東北大学)
- 2o7 コントラストとノイズが運動同化・対比へ与える影響  
花田光彦 (公立ほこだて未来大学)
- 2o8 グローバル・ガボール運動による運動統合過程の空間周波数選択性の検討  
西田眞也, 天野 薫 (NTT コミュニケーション科学基礎研究所)

- 2o9 順応刺激に対する視覚的アウェアネスの抑制がもたらす動的運動残効の消失  
丸谷和史<sup>1,2</sup>, 渡辺啓生<sup>3</sup>, 渡辺正峰<sup>3</sup> (東京慈恵会医科大学<sup>1</sup>,  
Vanderbilt University<sup>2</sup>, 東京大学大学院工学系研究科<sup>3</sup>)
- 2o10 単眼視運動と両眼視運動の時間特性の違い, および眼球運動応答への影響  
林 隆介, 三浦健一郎, 田端宏充, 河野憲二 (京都大学大学院医学研究科)
- 2o11 動画間及び動画・静止画間の鮮鋭度知覚  
田代真也<sup>1</sup>, 矢口博久<sup>2</sup>, 溝上陽子<sup>2</sup>  
(千葉大学大学院自然科学研究科<sup>1</sup>, 千葉大学工学部情報画像工学科<sup>2</sup>)
- 14:30-14:45 休憩
- 14:45-15:45 セッション8 (一般講演5) 座長: 木村英司 (千葉大学)
- 2o12 先行刺激による変調効果から探る視野闘争時の色刺激と縞刺激の処理様式の相違  
阿部 悟<sup>1</sup>, 木村英司<sup>2</sup>, 御領 謙<sup>3</sup> (千葉大学大学院人文社会科学研究科<sup>1</sup>,  
千葉大学文学部<sup>2</sup>, 京都女子大学発達教育学部<sup>3</sup>)
- 2o13 両眼視野闘争における刺激の空間周波数に対する選択性  
森井政仁, 瀬川かおり, 内川恵二  
(東京工業大学大学院総合理工学研究科物理情報システム専攻)
- 2o14 異眼間抑制事態における瞳孔反応  
木村英司<sup>1</sup>, 阿部 悟<sup>2</sup>, 御領 謙<sup>3</sup> (千葉大学文学部<sup>1</sup>,  
千葉大学大学院人文社会科学研究科<sup>2</sup>, 京都女子大学発達教育学部<sup>3</sup>)
- 2o15 半遮蔽部分の奥行き知覚: 近傍の被遮蔽面両眼領域から得た局所的な奥行き情報の統合の検討  
鈴木雅洋<sup>1</sup>, 福田一帆<sup>2</sup>, 金子寛彦<sup>3</sup>  
(神奈川工科大学ヒューマンメディア研究センター<sup>1</sup>, York University<sup>2</sup>,  
東京工業大学大学院理工学研究科附属情報工学研究施設<sup>3</sup>)
- 15:45-16:00 休憩
- 16:00-18:00 セッション9 (ポスターセッション)
- 2p1 網膜走査型ディスプレイの観察による眼への影響について—その1 視機能に与える影響—  
四之宮佑馬<sup>1</sup>, 村上みや<sup>1</sup>, 三柴恵美子<sup>1</sup>, 山田徹人<sup>1</sup>, 新井田孝裕<sup>1</sup>,  
氏家弘裕<sup>2</sup>, 渡辺光由<sup>3</sup> (国際医療福祉大学保健学部視機能療法学科<sup>1</sup>,  
産業技術総合研究所人間福祉医工学研究部門<sup>2</sup>,  
ブラザー工業株式会社 NID 開発部<sup>3</sup>)
- 2p2 網膜走査型ディスプレイの観察による眼への影響について—その2 主観的評価について—  
村上みや<sup>1</sup>, 四之宮佑馬<sup>1</sup>, 三柴恵美子<sup>1</sup>, 山田徹人<sup>1</sup>, 新井田孝裕<sup>1</sup>,  
氏家弘裕<sup>2</sup>, 渡辺光由<sup>3</sup> (国際医療福祉大学保健学部視機能療法学科<sup>1</sup>,  
産業技術総合研究所人間福祉医工学研究部門<sup>2</sup>,  
ブラザー工業株式会社 NID 開発部<sup>3</sup>)
- 2p3 人間の視覚特性に基づいた自然画像の見えモデルの評価  
太田匡祐<sup>1</sup>, 矢口博久<sup>2</sup>, 溝上陽子<sup>2</sup> (千葉大学大学院自然科学研究科<sup>1</sup>,  
千葉大学工学部情報画像工学科<sup>2</sup>)
- 2p4 人間の視覚特性を考慮した画像表示デバイスの評価  
佐藤 拓<sup>1</sup>, 矢口博久<sup>2</sup>, 溝上陽子<sup>2</sup> (千葉大学大学院自然科学研究科<sup>1</sup>,  
千葉大学工学部情報画像工学科<sup>2</sup>)

- 2p5 オフィスプリンタに最適な色再現モードの構築  
田村明洋<sup>1</sup>, 仲谷文雄<sup>2</sup>, 矢口博久<sup>3</sup>, 溝上陽子<sup>3</sup>  
(千葉大学大学院自然科学研究科<sup>1</sup>, 富士ゼロックス(株)<sup>2</sup>,  
千葉大学工学部情報画像工学科<sup>3</sup>)
- 2p6 知覚的な印象を考慮した顔グラフの表示法の検討—シラバスの多変量情報を例に—  
渋井 進, 野澤孝之, 芳鐘冬樹, 井田正明(大学評価・学位授与機構評価研究部)
- 2p7 視覚と歩行の手がかりによる距離評価の相互作用  
関口啓貴<sup>1</sup>, 島村達也<sup>2</sup>, 北島律之<sup>3</sup>(株式会社コネクタス<sup>1</sup>,  
長崎総合科学大学大学院工学研究科<sup>2</sup>, 長崎総合科学大学情報学部<sup>3</sup>)
- 2p8 指さし動作における視覚情報の役割  
谿 雄祐<sup>1</sup>, 中嶋 豊<sup>2,3</sup>, 丸谷和史<sup>3,4</sup>, 佐藤隆夫<sup>2</sup>  
(東京大学インテリジェント・モデリング・ラボラトリー<sup>1</sup>,  
東京大学大学院人文社会系研究科<sup>2</sup>, 日本学術振興会<sup>3</sup>, 東京慈恵会医科大学<sup>4</sup>)
- 2p9 手がかり刺激の大きさが受動的注意分布に及ぼす影響  
依田雅志, 河原哲夫, 吉澤達也(金沢工業大学人間情報システム研究所)
- 2p10 ヴェクションにおける地面優位効果の検討  
深澤宏充<sup>1</sup>, 妹尾武治<sup>2,3</sup>, 金谷英俊<sup>2</sup>, 佐藤隆夫<sup>2</sup>  
(東京大学文学部<sup>1</sup>, 東京大学人文社会系研究科<sup>2</sup>, 日本学術振興会<sup>3</sup>)
- 2p11 調節・輻輳を開ループにした時の調節の動的反応の測定  
福嶋哲也, 鳥居正人, 鶴飼一彦(早稲田大学大学院理工学研究科)
- 2p12 多層画面式ステレオ呈示における水晶体の調節  
清水茉理恵<sup>1</sup>, 鈴木雅洋<sup>2</sup>, 上平員丈<sup>1,2</sup>  
(神奈川工科大学情報学部情報ネットワーク工学科<sup>1</sup>,  
神奈川工科大学ヒューマンメディア研究センター<sup>2</sup>)
- 2p13 速度・方向が連続的に変化して動く光点からのアニメシー知覚  
松田恭平<sup>1</sup>, 石井雅博<sup>2</sup>, 山下和也<sup>3</sup>, 唐堂正明<sup>2</sup>  
(富山大学大学院理工学教育部知能情報工学専攻<sup>1</sup>,  
富山大学大学院生命融合科学研究部<sup>2</sup>, 富山大学工学部知能情報工学科<sup>3</sup>)
- 2p14 局所運動成分のばらつきが大域的運動知覚に与える影響  
中嶋 豊<sup>1,2</sup>, 佐藤隆夫<sup>1</sup>(東京大学大学院人文社会系研究科<sup>1</sup>, 日本学術振興会<sup>2</sup>)
- 2p15 等輝度色 MF 縞刺激を用いた仮現運動刺激への運動知覚  
猪熊顕之, 佐藤隆夫(東京大学大学院人文社会系研究科)
- 2p16 応答時間を用いた運動残効の測定 原田智紀<sup>1</sup>, 栗木一郎<sup>2</sup>, 松宮一道<sup>2</sup>, 塩入 諭<sup>2</sup>  
(東北大学工学部電気情報・物理工学科<sup>1</sup>, 東北大学電気通信研究所<sup>2</sup>)
- 2p17 運動知覚における輝度情報と色情報の役割  
杉山珠美<sup>1,2</sup>, 竹内龍人<sup>2</sup>, 今井久登<sup>1</sup>  
(東京女子大学大学院文学研究科心理学専攻<sup>1</sup>,  
NTT コミュニケーション科学基礎研究所<sup>2</sup>)
- 2p18 3次元的回転運動に対する正方向の回転運動残効  
小野方子, 花沢明俊(九州工業大学)

- 2p19 運動による鮮明化とぼけの知覚  
久保寺俊朗, 村上郁也 (東京大学大学院総合文化研究科)
- 2p20 運動透明視における遮蔽補完 三澤秀明, 花沢明俊 (九州工業大学)
- 2p21 文章読み取りへの音声情報の影響  
杉山秀樹<sup>1,2</sup>, 塩入 諭<sup>1</sup>, 松宮一道<sup>1</sup>, 栗木一郎<sup>1</sup> (東北大学電気通信研究所<sup>1</sup>,  
宮城県工業高等学校<sup>2</sup>)
- 2p22 マルチモーダルな二重課題におけるサッケード応答  
渡部 博<sup>1</sup>, 北島律之<sup>2</sup> (長崎総合科学大学工学研究科<sup>1</sup>,  
長崎総合科学大学情報学部<sup>2</sup>)
- 2p23 動的な視覚刺激と聴覚および触覚の同時性  
小峯立也<sup>1</sup>, 北島律之<sup>2</sup> (長崎総合科学大学大学院工学研究科<sup>1</sup>,  
長崎総合科学大学大学院情報学部<sup>2</sup>)
- 2p24 聴覚刺激提示によるフラッシュ・ラグ効果への影響  
松井靖浩<sup>1</sup>, 石井雅博<sup>2</sup>, 山下和也<sup>1</sup>, 唐堂正明<sup>2</sup>  
(富山大学工学部知能情報工学科<sup>1</sup>, 富山大学大学院生命融合科学教育部<sup>2</sup>)

18:00-19:00 世話人会

## 2月2日(金)

- 9:30-11:00 セッション 10 (一般講演 6) 座長: 氏家弘裕 (産業技術総合研究所)
- 3o1 視覚関連脳機能画像からの視覚像の再構築  
仲泊 聡<sup>1,2</sup>, 古田 歩<sup>3</sup>, 宮内 哲<sup>4</sup>, 三崎将也<sup>4</sup>, 北原健二<sup>2</sup>  
(神奈川リハビリテーション病院眼科<sup>1</sup>, 東京慈恵会医科大学眼科学講座<sup>2</sup>,  
前田眼科<sup>3</sup>, 情報通信研究機構未来 ICT センター<sup>4</sup>)
- 3o2 機能的磁気共鳴画像法による他覚的視野検査の臨床応用  
古田 歩<sup>1</sup>, 仲泊 聡<sup>2</sup>, 三崎将也<sup>3</sup>, 宮内 哲<sup>3</sup>, 北原 健二<sup>4</sup>, 前田耕志<sup>1</sup>,  
前田修司<sup>1</sup> (前田眼科医院<sup>1</sup>, 神奈川リハビリテーション病院眼科<sup>2</sup>,  
情報通信研究機構未来 ICT センター<sup>3</sup>, 東京慈恵会医科大学眼科<sup>4</sup>)
- 3o3 調節性輻輳運動とヘリングの等神経支配則  
菅原千佳子, 斎田真也 (防衛大学校理工学研究科)
- 3o4 空間的注意による後頭皮質の賦活: 光トポグラフィによる研究  
原澤賢充<sup>1</sup>, 比留間伸行<sup>1</sup>, 塩入 諭<sup>2</sup> (NHK 放送技術研究所<sup>1</sup>,  
東北大学電気通信研究所<sup>2</sup>)
- 3o5 立体錯視と回旋輻輳: 眼球映像に基づく解析  
光藤宏行<sup>1,2</sup>, 金子寛彦<sup>3</sup>, 西田真也<sup>1</sup> (NTT コミュニケーション科学基礎研究所<sup>1</sup>,  
日本学術振興会<sup>2</sup>, 東京工業大学像情報工学研究施設<sup>3</sup>)
- 3o6 視覚回転運動による身体動揺と映像酔い 氏家弘裕 (産業技術総合研究所)
- 11:00-11:15 休憩
- 11:15-12:15 セッション 11 (特別講演 2) 「視覚科学の現在と未来 (2)」  
座長: 仲泊 聡 (神奈川リハビリテーション病院眼科)  
視覚の不思議—心理物理学と分子生物学との融合—  
北原健二 (東京慈恵会医科大学眼科学講座)

- 12:15–13:00 昼休み
- 13:00–15:00 セッション 12 (ポスターセッション)
- 3p1 2点間の注視移動実験による利き眼の検討  
赤星和哉<sup>1</sup>, 堀井 健<sup>2</sup>, 小谷賢太郎<sup>2</sup> (関西大学大学院工学研究科<sup>1</sup>,  
関西大学工学部<sup>2</sup>)
- 3p3 刺激への能動的な操作が多義的知覚の交替時間に与える影響  
鵜生陽平<sup>1</sup>, 石井雅博<sup>2</sup>, 山下和也<sup>1</sup>, 唐堂正明<sup>2</sup>  
(富山大学工学部知能情報工学科<sup>1</sup>, 富山大学大学院生命融合科学教育部<sup>2</sup>)
- 3p4 眼球運動から見た色探索の時間特性に対するカテゴリーの影響  
横井健司<sup>1</sup>, 渡邊克巳<sup>1,2</sup> (東京大学先端科学技術研究センター<sup>1</sup>,  
科学技術振興機構<sup>2</sup>)
- 3p5 2次属性で定義された運動対象のトラッキングの検討  
金谷英俊<sup>1</sup>, 丸谷和史<sup>2,3</sup>, 佐藤隆夫<sup>1</sup> (東京大学大学院人文社会系研究科<sup>1</sup>,  
東京慈恵会医科大学<sup>2</sup>, 日本学術振興会<sup>3</sup>)
- 3p6 運動刺激への注意が motion-induced blindness に及ぼす影響  
井上和哉, 菊地 正 (筑波大学人間総合科学研究科)
- 3p7 空間的注意による図地知覚の変調  
清水亮平<sup>1</sup>, 我妻伸彦<sup>2</sup>, 酒井 宏<sup>2</sup> (筑波大学第三学群<sup>1</sup>,  
筑波大学大学院システム情報研究科<sup>2</sup>)
- 3p8 種々の照明条件における VonKries 色順応係数の測定  
山川隆亮<sup>1</sup>, 篠田博之<sup>2</sup> (立命館大学理工学研究科<sup>1</sup>, 立命館大学情報理工学部<sup>2</sup>)
- 3p9 CIECAM02 から NCS 表色値を推定するモデルの構築  
森野大作<sup>1</sup>, 矢口博久<sup>1,2</sup>, 溝上陽子<sup>2</sup> (千葉大学大学院自然科学研究科<sup>1</sup>,  
千葉大学工学部情報画像工学科<sup>2</sup>)
- 3p10 照度レベルと光源色の違いによる色の見えの質的評価  
石橋孝明<sup>1</sup>, 湯尻 照<sup>2</sup> (広島工業大学工学研究科<sup>1</sup>, 広島工業大学工学部<sup>2</sup>)
- 3p11 デジタルカメラを用いた薄明視環境の色再現システムの評価  
潮 裕二<sup>1</sup>, 矢口博久<sup>2</sup>, 溝上陽子<sup>2</sup> (千葉大学大学院自然科学研究科<sup>1</sup>,  
千葉大学工学部情報画像工学科<sup>2</sup>)
- 3p12 異なる照明色順応下で許容可能な自然デジタル画像の色補正法  
神田茂和<sup>1</sup>, 山下由己男<sup>2</sup>, 須長正治<sup>2</sup> (九州大学大学院芸術工学府<sup>1</sup>,  
九州大学大学院芸術工学研究院<sup>2</sup>)
- 3p13 視覚的注意の効果による色弁別閾値変化の測定  
押田裕樹<sup>1</sup>, 矢口博久<sup>2</sup>, 溝上陽子<sup>2</sup> (千葉大学大学院自然科学研究科<sup>1</sup>,  
千葉大学工学部情報画像工学科<sup>2</sup>)
- 3p14 視覚的運動によって誘発される色彩拡散 原 千晶, 花沢明俊 (九州工業大学)
- 3p15 文脈手がかり効果における意識的学習と無意識的学習  
藤田克哉, 真野拓郎, 松宮一道, 塩入 諭, 栗木一郎 (東北大学電気通信研究所)
- 3p16 視標追跡課題学習における軌道の確率操作による影響  
永田啓矩<sup>1</sup>, 塩入 諭<sup>2</sup>, 松宮一道<sup>2</sup>, 栗木一郎<sup>2</sup> (東北大学情報科学研究科<sup>1</sup>,  
東北大学電気通信研究所<sup>2</sup>)

- 3p17 皮質周辺効果を基にした図方向決定モデルの頑健性  
渡辺哲次, 西村 悠, 酒井 宏 (筑波大学システム情報工学研究科)
- 3p18 Factors for border-ownership determination evaluated from pseudo white-noise stimuli.  
辻 義尚, 西村 悠, 酒井 宏 (筑波大学大学院システム情報工学研究科)
- 3p19 眼周辺部の倒立による N170 の頂点潜時遅延  
澤田玲子<sup>1</sup>, 土居裕和<sup>2</sup>, 正高信男<sup>1</sup> (京都大学霊長類研究所<sup>1</sup>,  
長崎大学大学院医歯薬総合研究科<sup>2</sup>)
- 3p20 Retinotopic mapping of human MT for motion stimuli  
蘆田 宏<sup>1</sup>, Andrew T. Smith<sup>2</sup> (京都大学文学研究科<sup>1</sup>,  
Royal Holloway, University of London<sup>2</sup>)
- 3p21 知覚状態の意図的コントロールに対応する脳活動—知覚交代予測の一試み—  
下野昌宣, 武田常広 (東京大学新領域創成科学研究科)
- 3p22 輝度に相関する V1 野の反応  
堀口浩史<sup>1,2</sup>, 仲泊 聡<sup>1,2</sup>, 古田 歩<sup>3</sup>, 浅川晋宏<sup>1,4</sup>, 増田洋一郎<sup>1,5</sup>, 北原健二<sup>1</sup>,  
寒 重之<sup>6</sup>, 三崎将也<sup>6</sup>, 宮内 哲<sup>6</sup> (東京慈恵会医科大学眼科学教室<sup>1</sup>,  
神奈川リハビリテーション病院<sup>2</sup>, 前田眼科<sup>3</sup>, 生理学研究所<sup>4</sup>,  
スタンフォード大学心理学科<sup>5</sup>, 情報通信研究機構未来 ICT センター<sup>6</sup>)
- 3p23 M 系列変調したグレーティング刺激に対する誘発脳磁場の方位依存性  
大脇崇史, 武田常広 (東京大学新領域創成科学研究科)
- 15:00–15:15 休憩
- 15:15–16:15 セッション 13 (一般講演 7) 座長: 北崎充晃 (豊橋技術科学大学)
- 3o7 結合特徴の類似性が視覚探索に与える影響  
武田裕司, Phillips Steven, 熊田孝恒 (産業技術総合研究所)
- 3o8 網膜外眼球運動情報による視覚性姿勢制御の修飾  
鬼丸真一<sup>1</sup>, 繁耕博昭<sup>2</sup>, 北崎充晃<sup>2,3,4</sup>  
(豊橋技術科学大学大学院工学研究科知識情報工学専攻<sup>1</sup>,  
豊橋技術科学大学未来ビークルリサーチセンター<sup>2</sup>,  
豊橋技術科学大学工学部知識情報工学系<sup>3</sup>,  
豊橋技術科学大学インテリジェントセンシングシステムリサーチセンター<sup>4</sup>)
- 3o9 視覚性姿勢制御の周波数特性における発達の変化  
北崎充晃<sup>1,2,3</sup>, 片山純一<sup>4</sup>, 小森伸子<sup>5</sup>, 板倉昭二<sup>5</sup>  
(豊橋技術科学大学未来ビークルリサーチセンター<sup>1</sup>,  
豊橋技術科学大学工学部知識情報工学系<sup>2</sup>,  
豊橋技術科学大学インテリジェントセンシングシステムリサーチセンター<sup>3</sup>,  
豊橋技術科学大学大学院知識情報工学専攻<sup>4</sup>, 京都大学大学院文学研究科<sup>5</sup>)
- 3o10 乳児における運動透明視の知覚発達  
金沢 創<sup>1</sup>, 白井 述<sup>2,3</sup>, 大塚由美子<sup>2,3</sup>, 山口真美<sup>4,5</sup>  
(淑徳大学総合福祉学部<sup>1</sup>, 中央大学文学研究科<sup>2</sup>, 日本学術振興会<sup>3</sup>,  
中央大学文学部<sup>4</sup>, JST さきがけ<sup>5</sup>)
- 16:15–16:30 休憩

- 16:30-17:30 セッション 14 (一般講演 8) 座長：金沢 創 (淑徳大学)
- 3o11 提示時間差により定義される図地分離がぼけ順応に与える影響  
 観音隆幸<sup>1</sup>, 今住優吾<sup>1</sup>, 中内茂樹<sup>1</sup>, 堺 浩之<sup>2</sup>, 臼井支朗<sup>2</sup>  
 (豊橋技術科学大学情報工学系<sup>1</sup>, RIKEN BSI<sup>2</sup>)
- 3o12 時間過大視に時間周波数・空間周波数が与える影響  
 金子沙永<sup>1</sup>, 村上郁也<sup>2</sup> (東京大学教養学部<sup>1</sup>, 東京大学大学院総合文化研究科<sup>2</sup>)
- 3o13 順応による時間間隔知覚の変化—視触覚におけるそのメカニズムの相違—  
 渡邊淳司<sup>1,2</sup>, 雨宮智浩<sup>2</sup>, 安藤英由樹<sup>2</sup>, 西田真也<sup>2</sup>, Alan Johnston<sup>3</sup>  
 ((独) 科学技術振興機構さきがけ<sup>1</sup>, NTT コミュニケーション科学基礎研究所<sup>2</sup>,  
 University College London<sup>3</sup>)
- 3o14 単純反応時間と同時性判断の乖離  
 天野 薫, 西田真也 (NTT コミュニケーション科学基礎研究所)
- 17:30-17:50 総会
- 17:50-18:00 閉会