

# 日本視覚学会 2008 年夏季大会プログラム

期 日：2008 年 8 月 4 日（月），5 日（火）

場 所：東京工業大学すずかけ台キャンパスすずかけホール

〒 226-8503 横浜市緑区長津田町 4259（東急田園都市線すずかけ台駅より徒歩約 8 分）

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

- 口頭発表は，発表時間 15 分，質疑 5 分の計 20 分です．
- 口頭発表では，PC 用データプロジェクターが使用できます．それ以外の機器を使用希望される場合は，早めに事務局へご連絡下さい．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致します．
- ポスター発表用のパネルの大きさは，幅 120 cm，高さ 175 cm です．取り付け用のピンは会場を用意致します．ポスターは 8 月 4 日の午後 1 時頃から掲示しておくことができます．
- ポスターは 2 日間通して掲示してください．ポスター発表の責任時間は，奇数番号の発表が 4 日のポスターセッション 1 のなかの 14:50～15:50，偶数番号の発表が 5 日のポスターセッション 2 のなかの 13:10～14:10 です．
- 口頭発表は 3 階多目的ホールで，ポスター発表は 3 階ラウンジで行います．
- 使用言語は，日本語または英語とします．

1 日目 (2008 年 8 月 4 日 月曜日)

- 11:30-13:00 幹事会・世話人会
- 13:00-13:10 開会 実行委員長 内川恵二 (東京工業大学)
- 13:10-14:30 セッション 1 座長：水科晴樹 (東京工業大学)
- O1 瞳孔収縮の分光感度に見られる新規光受容器の反応  
高橋良香<sup>1</sup>, 勝浦哲夫<sup>2</sup>, 岩永光一<sup>2</sup>, 下村義弘<sup>2</sup>  
(千葉大学大学院自然科学研究科<sup>1</sup>, 千葉大学大学院工学研究科<sup>2</sup>)
- O2 ノイズによるコントラスト検出閾値は平均輝度に依存する  
高橋 励<sup>1,2</sup>, 八木昭宏<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>, 関西学院大学文学部<sup>3</sup>)
- O3 ドットマトリクスディスプレイのスクロール表示と垂直線の傾きの知覚に関する考察  
大塚作一, 森東 淳, 岡 信太郎 (鹿児島大学工学部)
- O4 輝度勾配の知覚抑制による Craik-O'Brien-Cornsweet 錯視の消失  
益田綾子<sup>1</sup>, 寺尾将彦<sup>1,2</sup>, 渡邊淳司<sup>2,3</sup>, 丸谷和史<sup>4</sup>, 八木昭宏<sup>5</sup>, 渡辺正峰<sup>6</sup>  
(関西学院大学文学研究科<sup>1</sup>, NTT コミュニケーション科学基礎研究所<sup>2</sup>,  
科学技術振興機構さきがけ<sup>3</sup>, Vanderbilt University<sup>4</sup>, 関西学院大学文学部<sup>5</sup>,  
東京大学大学院工学系研究科<sup>6</sup>)
- 14:30-16:10 ポスターセッション 1
- P1 携帯電話でのメール作成時の有効視野  
高橋 宏, 朝倉 啓, 入倉 隆 (芝浦工業大学)
- P3 有効視野及びその自己評価における加齢変化  
高原美和<sup>1</sup>, 武田二郎<sup>1</sup>, 川島祐貴<sup>1</sup>, 内川恵二<sup>1</sup>, 久保谷寛行<sup>2</sup>, 北村有紀<sup>2</sup>  
(東京工業大学大学院総合理工学研究科<sup>1</sup>, 松下電器産業株式会社<sup>2</sup>)
- P5 周辺視の視野特性を考慮した視覚的注意モデルの構築  
伊東孝幸<sup>1</sup>, 塩入 諭<sup>2</sup>, 栗木一郎<sup>2</sup>, 松宮一道<sup>2</sup>  
(東北大学大学院情報科学研究科<sup>1</sup>, 東北大学電気通信研究所<sup>2</sup>)
- P7 視覚選択における異なる特徴次元情報の統合様式  
千歳雄大, 小川 正 (京都大学大学院認知行動脳科学)
- P9 乳児における色同化知覚の発達  
楊 嘉楽<sup>1</sup>, 金沢 創<sup>2</sup>, 山口真美<sup>1,3</sup>  
(中央大学文学研究科<sup>1</sup>, 日本女子大学<sup>2</sup>, 科学技術振興機構さきがけ<sup>3</sup>)
- P11 色度で定義されるパターンの動きで生じる追従眼球運動  
松浦清人, 三浦健一郎, 河野憲二 (京都大学医学研究科認知行動脳科学分野)
- P13 ヘッドポインティング課題における垂直視差の与える影響  
前川 亮, 金子寛彦 (東京工業大学大学院総合理工学研究科)
- P15 応答時間による運動残効測定におけるコントラスト/時空間周波数特性  
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>  
(東北大学大学院情報科学研究科<sup>1</sup>, 東北大学電気通信研究所<sup>2</sup>)

- P17 グレア評定における主観評価と視機能評価の関連  
渡邊あゆみ<sup>1</sup>, 川嶋英嗣<sup>2</sup>, 川瀬芳克<sup>2</sup>  
(愛知淑徳大学大学院医療福祉研究科<sup>1</sup>, 愛知淑徳大学医療福祉学部<sup>2</sup>)
- P19 Shape Animation and Shape Matching  
韓 越興, 出澤正徳 (電気通信大学情報システム研究科人間情報学講座)
- P21 Bidwell disc による主観色の知覚時のコントラスト感度の測定  
福田玄明, 植田一博 (東京大学総合文化研究科)
- P23 Perception of 3D Structure from Steady Velocity Field Produced by Cyclic Display of Multi-Phase Images  
Wang Bohui, 出澤正徳, 王 勤 (電気通信大学大学院情報システム学研究科)
- P25 直交する視覚運動と電気前庭刺激が姿勢制御におよぼす効果  
久田晃司<sup>1</sup>, 木村拓也<sup>1</sup>, 鬼丸真一<sup>2</sup>, 北崎充晃<sup>3</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>,  
豊橋技術科学大学大学院工学研究科電子・情報工学専攻<sup>2</sup>,  
豊橋技術科学大学未来ビークルリサーチセンター<sup>3</sup>)
- 16:10-17:50 セッション2 座長：塩入 諭 (東北大学)
- O5 主観的輪郭の運動による知覚交替現象  
花田光彦 (公立はこだて未来大学)
- O6 運動物体の遮蔽後位置予測における速度表象学習について  
新井健之<sup>1,2</sup>, 藤田欣也<sup>1</sup>, 竹市 勝<sup>3</sup>  
(東京農工大学大学院工学府<sup>1</sup>, 日本工学院八王子専門学校<sup>2</sup>, 国士舘大学<sup>3</sup>)
- O7 意識に上らない運動に基づく運動対比効果  
河邊隆寛<sup>1</sup>, 山田祐樹<sup>1,2</sup>  
(九州大学大学院人間環境学研究院<sup>1</sup>, 日本学術振興会特別研究員<sup>2</sup>)
- O8 奥行き方向の運動知覚における静止刺激と運動刺激間の相互作用  
棚橋重仁<sup>1,2,3</sup>, Ian Howard<sup>1</sup>, 鶴飼一彦<sup>2</sup>, 氏家弘裕<sup>3</sup>  
(York University Center for Vision Research<sup>1</sup>, 早稲田大学先進理工学部<sup>2</sup>,  
産業技術総合研究所人間福祉医工学研究部門<sup>3</sup>)
- O9 動きに基づくシーンの認識と探索  
竹内龍人<sup>1</sup>, 杉山珠美<sup>2</sup>, 今井久登<sup>2</sup>  
(NTT コミュニケーション科学基礎研究所<sup>1</sup>, 東京女子大学<sup>2</sup>)
- 17:50-18:00 休憩
- 18:00-20:00 懇親会

## 2日目 (2008年8月5日火曜日)

- 9:30-11:10 セッション3 座長：光藤宏行 (九州大学)
- O10 テクスチャ要素の特徴が奥行き弁別閾値に与える影響  
藤井芳孝, 金子寛彦, 水科晴樹 (東京工業大学大学院総合理工学研究科)
- O11 両眼立体視への画像特徴の影響  
塩入 諭 (東北大学電気通信研究所)

- O12 視野中のぼけ分布による絶対距離知覚に与える単眼・両眼手がかりの影響  
南 明宏, 金子寛彦 (東京工業大学大学院総合理工学研究科)
- O13 写真における形の恒常性と空間認識の関係  
下釜 央, 矢口博久, 溝上陽子 (千葉大学融合科学研究科)
- O14 人工的運動視差による仮想標識の奥行き表現技法の基礎的な検討: 人工的運動視差による奥行き知覚のメカニズム  
鈴木雅洋<sup>1</sup>, 上平員丈<sup>1,2</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>,  
神奈川工科大学情報学部情報ネットワーク・コミュニケーション学科<sup>2</sup>)
- 11:10-11:20 休憩
- 11:20-11:50 総会
- 11:50-12:50 昼休み
- 12:50-14:30 **ポスターセッション2**
- P2 観察者の自己空間と外界空間内における視覚的注意の相互効果  
川島祐貴, 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)
- P4 漢字による Repetition Blindness における時間的特性の検討  
引田伸昌, 木村貴彦, 篠原一光, 三浦利章 (大阪大学大学院人間科学研究科)
- P6 内発的な視覚的注意による定常的視覚誘発電位の変調効果  
柏瀬啓起<sup>1</sup>, 松宮一道<sup>2</sup>, 栗木一郎<sup>2</sup>, 塩入 諭<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>)
- P8 両眼視野闘争下における色刺激の検出閾値の色方向依存性  
吹野徳彦, 内川恵二 (東京工業大学大学院総合理工学研究科)
- P10 Development of the Novel Eye Movement Measuring Device Using a Prompter  
恵良悠一, 塩田陽一郎, 鳥居弘樹, 高栖裕也, 山田光穂  
(東海大学大学院工学研究科情報理工学専攻山田研究室)
- P12 提示刺激の空間輝度分布がサッカーボール圧縮に及ぼす影響  
宮本章弘, 鶴飼一彦 (早稲田大学大学院先進理工学研究科)
- P14 大域運動に対する静止運動残効と動的運動残効の比較  
田村 隼<sup>1</sup>, 塩入 諭<sup>2</sup>, 松宮一道<sup>2</sup>, 栗木一郎<sup>2</sup>  
(東北大学大学院情報科学研究科<sup>1</sup>, 東北大学電気通信研究所<sup>2</sup>)
- P16 Differential Cortical Processing of Local and Global Motion Information in Biological Motion: an Event-related Potential Study  
平井真洋<sup>1,2</sup>, 柿木隆介<sup>1,3</sup>  
(自然科学研究機構生理科学研究所<sup>1</sup>, 日本学術振興会<sup>2</sup>,  
総合研究大学院大学生命科学研究科生理科学専攻<sup>3</sup>)
- P18 進出色・後退色が Poggendorff 錯視に与える影響  
梅田継仁, 鶴飼一彦  
(早稲田大学先進理工学部応用物理学科鶴飼研究室)
- P20 ツェルナーの渦巻き錯視に関する錯視量の定量的測定法  
江川剛嗣, 堀井 健, 朝尾隆文, 小谷賢太郎  
(関西大学システム理工学部人間工学研究室)

- P22 ハイライトによる3次元形状知覚の促進  
 明治涼子, 酒井 宏 (筑波大学大学院システム情報工学研究科)
- P24 New Findings of Volume Perception from Object Motion  
 Cheng Xiaohong, 出澤正徳  
 (電気通信大学情報システム研究科人間情報学講座)
- 14:30-15:50 **セッション4** 座長：竹内龍人 (NTT コミュニケーション科学基礎研究所)
- O15 視覚意識の生成および切り替わりに関与するヒト低次視覚野のfMRI応答  
 山城博幸<sup>1</sup>, 山本洋紀<sup>1</sup>, 齋木 潤<sup>1</sup>, 眞野弘彰<sup>2</sup>, 梅田雅宏<sup>3</sup>, 田中忠蔵<sup>2,3</sup>  
 (京都大学大学院人間・環境学研究科<sup>1</sup>, 明治国際医療大学脳神経外科<sup>2</sup>,  
 明治国際医療大学医療情報学<sup>3</sup>)
- O16 動的ベイジアンネットワークを用いた視覚的注意の確率モデル  
 木村昭悟<sup>1</sup>, Derek Pang<sup>2</sup>, 竹内龍人<sup>1</sup>, 大和淳司<sup>1</sup>, 柏野邦夫<sup>1</sup>  
 (日本電信電話(株)NTT コミュニケーション科学基礎研究所<sup>1</sup>,  
 Simon Fraser University<sup>2</sup>)
- O17 野菜の鮮度知覚に画像特性が及ぼす影響  
 アルセロペラ カルロス<sup>1</sup>, 増田知尋<sup>2</sup>, 木村 敦<sup>2</sup>, 後藤祥一<sup>3</sup>, 續木大介<sup>3,4</sup>,  
 檀 一平太<sup>2</sup>, 和田有史<sup>2</sup>, 岡嶋克典<sup>1</sup>  
 (横浜国立大学<sup>1</sup>, (独)農研機構食品総合研究所<sup>2</sup>, 筑波大学<sup>3</sup>, 学術振興会<sup>4</sup>)
- O18 重力方向知覚のための異種感覚情報統合の方略  
 根岸一平, 金子寛彦, 水科晴樹 (東京工業大学大学院総合理工学研究科)
- 15:50-16:00 休憩
- 16:00-17:00 **セッション5** 座長：佐藤雅之 (北九州市立大学)
- O19 自己運動が光沢感に与える影響  
 坂野雄一<sup>1,2</sup>, 安藤広志<sup>1,2</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>1</sup>,  
 ATR 認知情報科学研究所<sup>2</sup>)
- O20 両眼運動と視野安定機構  
 光藤宏行 (九州大学大学院人間環境学研究院)
- O21 眼球運動を手がかりとした図地反転タイミングの推定  
 林 隆介, 谷藤 学 (理化学研究所脳科学総合研究センター)
- 17:00-17:05 ベストプレゼンテーション賞授与
- 17:05-17:15 閉会