

# 日本視覚学会 2012 年夏季大会プログラム

期 日：2012 年 8 月 6 日（月）～8 日（水）

場 所：山形大学工学部（米沢キャンパス）4 号館

〒 992-8510 山形県米沢市城南 4-3-16

（山形新幹線・奥羽本線「米沢」駅下車，タクシーで約 10 分）

（<http://www2.yz.yamagata-u.ac.jp/access/>）

主 催：日本視覚学会

後 援：米沢コンベンション協議会

協 賛：米沢工業会，ナモト貿易

- 一般講演（口頭発表）は発表時間 10 分質疑 5 分の計 15 分です。
- 一般講演では，PC 用プロジェクタを使用できます。それ以外の機器をご希望の方は早めに実行委員会にご連絡下さい。講演者は発表セッションの前に，使用機材のご確認をお願いいたします。
- ポスター発表用のパネルの大きさは，幅 180cm 高さ 90cm です。取り付け用のピンは会場に用意されます。ポスターは，8 月 7 日の朝から 8 月 8 日（最終日）のプログラム終了時刻まで掲示しておくことができます。
- ポスター発表の在籍責任時間は，7 日，8 日ともに奇数番号が午前 8 時 30 分から 9 時 30 分，偶数番号が午前 9 時 30 分から 10 時 30 分です。
- 学生会員の発表（口頭発表・ポスター発表）を対象とした「ベストプレゼンテーション賞」の選考を行います。
- 使用言語は，日本語または英語とします。

## 1 日目 (2012 年 8 月 6 日 曜日)

- 12:00-14:30 チュートリアル (実習) 「視覚実験のための刺激生成」  
企画：鯉田孝和, 永井岳大 (豊橋技術科学大学)
- 14:30-14:45 休息
- 14:45-15:00 開会の挨拶 実行委員長 山内泰樹 (山形大学)
- 15:00-17:00 チュートリアル (講演) 座長：鯉田孝和 (豊橋技術科学大学)  
色彩・視覚実験のための画像表示機器のキャリブレーション 須長正治 (九州大学)  
ディスプレイの時間特性と動画表示画質 栗田泰一郎 (NHK)  
光源・素材・目－CG 仕組み基本のキ 湯崎 伸 (ステラジアン)  
ディスプレイ測定実習結果報告 谿 雄祐 (豊橋技術科学大学)
- 17:15-18:00 レセプション
- 18:00- 幹事会

2 日目 (2012 年 8 月 7 日火曜日)

8:30-10:30 ポスターセッション 1

- 7p1 物体画像に対する特異的な色名呼称の色度特性  
佐藤智治<sup>1</sup>, 鯉田孝和<sup>2</sup>  
(豊橋技術科学大学大学院工学研究科<sup>1</sup>,  
豊橋技術科学大学エレクトロニクス先端融合研究所<sup>2</sup>)
- 7p2 照明光色の違いによる透明物体の色知覚と透明度  
徳永留美, 栗木一郎, 塩入 諭 (東北大学電気通信研究所)
- 7p3 両眼混色刺激に対する順応効果の検討  
山野浩志<sup>1</sup>, 木村英司<sup>2</sup>  
(千葉大学大学院人文社会科学部<sup>1</sup>, 千葉大学文学部<sup>2</sup>)
- 7p4 両眼視野闘争における網膜/非網膜運動情報のコントラスト依存的貢献  
中山遼平<sup>1</sup>, 本吉 勇<sup>2</sup>, 草野 勉<sup>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>, NTT コミュニケーション科学基礎研究所<sup>2</sup>,  
東京海洋大学海洋工学部<sup>3</sup>)
- 7p5 2 眼式立体映像が屈折に与える影響  
西川 彰, 奥山文雄 (鈴鹿医療科学大学)
- 7p6 3 次元立体視空間における数の過大推定現象  
相田紗織, 草野 勉, 下野孝一 (東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科)
- 7p7 自動車ストップランプの点灯形状と視認性についての実験的検討  
山下琴美, 山田宗男, 川澄未来子 (名城大学)
- 7p8 順応中の注意配分が運動-視覚間時間的再校正に及ぼす影響  
辻田匡葵<sup>1</sup>, 一川 誠<sup>2</sup>  
(千葉大学大学院人文社会科学部<sup>1</sup>, 千葉大学文学部<sup>2</sup>)
- 7p9 異なる視点からの画像に対する乳児の知覚  
山下和香代<sup>1</sup>, 新美亮輔<sup>2</sup>, 金沢 創<sup>3</sup>, 山口真美<sup>4</sup>, 横澤一彦<sup>2</sup>  
(中央大学研究開発機構<sup>1</sup>, 東京大学大学院人文社会系研究科<sup>2</sup>,  
日本女子大学人間社会学部<sup>3</sup>, 中央大学文学部<sup>4</sup>)
- 7p10 順応によるコントラスト抑制の輝度極性選択性  
佐藤弘美<sup>1</sup>, 本吉 勇<sup>2</sup>, 佐藤隆夫<sup>1</sup>  
(東京大学人文社会系研究科<sup>1</sup>, NTT コミュニケーション科学基礎研究所<sup>2</sup>)
- 7p11 明度知覚に影響を与える輝度分布特性と照度との関係  
金成 慧, 金子寛彦 (東京工業大学大学院総合理工学研究科)
- 7p12 方位が見えない刺激による Collinear Facilitation 効果の位相依存性  
林 大輔, 村上郁也 (東京大学大学院総合文化研究科)
- 7p13 White's illusion における明るさ誘導の時間的な特性  
宮坂真紀子, 坂田勝亮 (女子美術大学大学院美術研究科)



- 7o08 カテゴリーカル比率評価法を用いた有機 EL 照明と D<sub>65</sub> 照明における色の見えの比較  
庄司雄平, 山内泰樹 (山形大学大学院理工学研究科)
- 7o09 補色を含む刺激の時間的色変化に対する知覚特性  
板山卓也, 山内泰樹, 平澤正勝 (山形大学大学院理工学研究科)
- 7o10 強制選択法による等色関数の簡易測定  
鈴木 実<sup>1</sup>, 山内泰樹<sup>1</sup>, 鈴木敬明<sup>2</sup>, 岡嶋克典<sup>3</sup>  
(山形大学大学院理工学研究科<sup>1</sup>, 静岡県工業技術研究所<sup>2</sup>, 横浜国立大学大学院<sup>3</sup>)
- 16:30-16:45 休息
- 16:45-17:45 セッション 3 座長: 鯉田孝和 (豊橋技術科学大学)
- 7o11 自動車ボディとバンパーの形状によって影響される色差の目立ちやすさに関する考察  
若井宏平 ((株) クリイノ創研)
- 7o12 材質認識に寄与する質感特徴の時間特性  
松島俊樹<sup>1</sup>, 谿 雄祐<sup>1</sup>, 永井岳大<sup>1</sup>, 鯉田孝和<sup>2</sup>, 北崎充晃<sup>1</sup>, 中内茂樹<sup>1</sup>  
(豊橋技術科学大学大学院理工学研究科情報・知能工学系<sup>1</sup>, 豊橋技術科学大学エレクトロニクス先端融合研究所<sup>2</sup>)
- 7o13 物体残効: 広域特徴集合に基づく 3D 形状と質感の知覚  
本吉 勇 (NTT コミュニケーション科学基礎研究所)
- 7o14 呈示時間と刺激サイズが鮮度認知に及ぼす影響  
櫻井勇介, 岡嶋克典 (横浜国立大学大学院)

### 3 日目 (2012 年 8 月 8 日水曜日)

- 8:30-10:30 ポスターセッション 2
- 8p1 ハイパースペクトル 1 次元表示装置の色覚検査への応用の可能性  
吉田圭祐<sup>1</sup>, 山口達夫<sup>1,2</sup>, 三橋俊文<sup>1</sup>, 福田一帆<sup>2</sup>, 山内泰樹<sup>3</sup>,  
坂田勝亮<sup>4</sup>, 内川恵二<sup>2</sup>  
( (株) トプコン<sup>1</sup>, 東京工業大学大学院総合理工学研究科<sup>2</sup>,  
山形大学大学院理工学研究科<sup>3</sup>, 女子美術大学大学院美術研究科<sup>4</sup>)
- 8p2 刺激呈示条件の制限に伴う 2 色覚者の色カテゴリー分類の明度への依存傾向の増加  
西田浩聡<sup>1</sup>, 福田一帆<sup>1</sup>, 内川恵二<sup>1</sup>, 吉澤達也<sup>2</sup>, 小島治幸<sup>3</sup>  
(東京工業大学大学院総合理工学研究科<sup>1</sup>,  
金沢工業大学人間情報システム研究所<sup>2</sup>, 金沢大学人文学専攻<sup>3</sup>)
- 8p3 視覚探索課題における反対色過程の役割  
城 保奈美<sup>1</sup>, 坂田勝亮<sup>2</sup>  
(女子美術大学芸術学科<sup>1</sup>, 女子美術大学大学院美術研究科<sup>2</sup>)
- 8p4 大きな両眼網膜像差を検出するメカニズムの時空間特性 - DoG による検討 -  
佐藤雅之<sup>1</sup>, 須長正治<sup>2</sup>  
(北九州市立大学国際環境工学部<sup>1</sup>, 九州大学芸術工学研究院<sup>2</sup>)
- 8p5 両眼視差とオプティカルフローが頭部方向制御に与える影響の比較  
前川 亮, 金子寛彦 (東京工業大学大学院総合理工学研究科)

- 8p6 周辺視野の距離・奥行き知覚に及ぼす視対象間の分離の効果  
安岡晶子, 石井雅博 (札幌市立大学)
- 8p7 周辺視の刺激呈示が中心視での視覚課題遂行を促進するか?  
遠藤大介, 福田一帆, 内川恵二 (東京工業大学大学院総合理工学研究科)
- 8p8 漆の質感認知過程に関する研究—艶の評価・再認実験及び眼球運動計測による検討—  
土井晶子<sup>1</sup>, 高橋成子<sup>2</sup>, 下出祐太郎<sup>3</sup>, 大谷芳夫<sup>1</sup>  
(京都工芸繊維大学<sup>1</sup>, 京都市立芸術大学<sup>2</sup>, 京都美術工芸大学<sup>3</sup>)
- 8p9 不快感情を喚起する視覚刺激  
川口めぐみ (足利短期大学)
- 8p10 視覚誘導性自己運動感覚の脳内表象  
上崎麻衣子, 蘆田 宏 (京都大学大学院文学研究科)
- 8p11 能動的行動が速度知覚に与える影響  
門野泰長, 金子寛彦 (東京工業大学大学院総合理工学研究科)
- 8p12 フラッシュ・ドラッグ効果とフラッシュ・ラグ効果の同時測定  
村井祐基, 村上郁也 (東京大学大学院総合文化研究科)
- 8p13 運動処理システムと形態処理システムの時空間周波数特性の比較  
山田祥之<sup>1</sup>, 松宮一道<sup>2</sup>, 徳永留美<sup>2</sup>, 栗木一郎<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>)
- 8p14 頭部運動に伴う矛盾したテクスチャ変化と輝度変化を持つ面の傾き知覚  
安田康二, 金子寛彦 (東京工業大学大学院総合理工学研究科)
- 8p15 単眼視方向の両眼捕捉とデフォルト面仮説—頭部位置の効果—  
草野 勉, 相田紗織, 下野孝一 (東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科)
- 10:30-11:45 セッション4 座長:三橋俊文 (トプコン)
- 8o01 電子ホログラムによる立体表示に対する調節・輻輳・瞳孔応答  
水科晴樹<sup>1</sup>, 根岸一平<sup>2</sup>, 安藤広志<sup>1</sup>, 正木信夫<sup>3</sup>  
(情報通信研究機構ユニバーサルコミュニケーション研究所<sup>1</sup>,  
東京工業大学大学院総合理工学研究科<sup>2</sup>, (株)国際電気通信基礎技術研究所<sup>3</sup>)
- 8o02 立体映像観視時の視覚疲労の主観的および客観的評価  
根岸一平<sup>1</sup>, 水科晴樹<sup>2</sup>, 安藤広志<sup>2</sup>, 正木信夫<sup>3</sup>  
(東京工業大学大学院総合理工学研究科<sup>1</sup>, 独立行政法人情報通信研究機構<sup>2</sup>,  
(株)国際電気通信基礎技術研究所<sup>3</sup>)
- 8o03 刺激の暗転による運動奥行き効果の反転  
石井雅博 (札幌市立大学)
- 8o04 眼球位置は頭部方向と胸部方向に依存する  
方 昱<sup>1</sup>, 中島亮一<sup>2</sup>, 松宮一道<sup>2</sup>, 徳永留美<sup>2</sup>, 栗木一郎<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>)
- 8o05 視覚表象と触運動表象の独立性の検討  
塩入 諭 (東北大学電気通信研究所)
- 11:45-13:00 昼休み

- 13:00-13:45 セッション 5 座長：徳永留美（東北大学）
- 8o06 明るさと輝度の等輝度比相互対数モデル  
戴 倩穎, 中村芳樹（東京工業大学大学院総合理工学研究科）
- 8o07 光源の発光面積が空間に与える印象  
横山亮一, 山内泰樹（山形大学大学院理工学研究科）
- 8o08 条件等色光の明るさ知覚  
有賀 涼, 矢口博久, 溝上陽子（千葉大学大学院融合科学研究科）
- 13:45-14:00 休息
- 14:00-14:45 セッション 6 座長：水科晴樹（情報通信研究機構）
- 8o09 上方視によって誘導されるサイクロバージェンスと回転軸の関係  
藤井芳孝, Ian P. Howard (Centre for Vision Research, York University)
- 8o10 横目観察は視覚的注意を要する視覚探索を阻害する  
中島亮一, 塩入 諭（東北大学電気通信研究所）
- 8o11 主観的奥行き量に対する輝度コントラストと彩度の効果  
松原和也, 松宮一道, 塩入 諭（東北大学電気通信研究所）
- 14:45-15:15 総会  
ベストプレゼンテーション賞授賞式  
次回大会の案内・閉会 佐藤雅之（北九州市立大学）