

日本視覚学会 2005 年夏季大会プログラム

期 日：2005 年 7 月 20 日（水）～7 月 22 日（金）

場 所：東北学院大学 土樋キャンパス 8 号館 5 階 押川記念ホール

宮城県仙台市土樋 1 丁目 3 番 1 号（仙台駅から地下鉄で南に一駅、徒歩 5 分）

主 催：日本視覚学会

協 賛：東北学院大学

- 一般講演は、発表 10 分、質疑 5 分の計 15 分です。
- 講演とシンポジウムでは、ビデオ／データプロジェクター、VTR（VHS）、DVD 各 1 台を使用できます。それ以外の機器を使用される場合は、早めに事務局にご相談下さい。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いたします。
- ポスター用パネルの大きさは、1 件につき横 90 cm、縦 150 cm です。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下さい。取り付け用のピンなどは会場に用意します。ポスターはセッション開始の 4 時間前から掲示しておくことができます。
- ポスター発表者へのお願い：できるだけ多くの参加者が発表を聞けるよう、責任時間にかかわらず、2 時間のセッションを通しての在籍をお願いいたします。
- 講演とシンポジウムは押川記念ホールで、ポスターセッションは同ホールのロビーで、それぞれ行ないます。

7 月 20 日（水）

10:45-11:00	開会	実行委員長 櫻井研三（東北学院大）
11:00-12:30	セッション 1（一般講演 1）	座長：塩入 諭（東北大学）
0o1	異なる奥行き面に提示された静止単眼刺激の見かけの運動	下野孝一，安江慎祐（東京海洋大学海洋工学部）
0o2	運動からの剛体・非剛体構造の知覚における透視射影の効果	朝倉暢彦，近江政雄（金沢工業大学人間情報システム研究所）
0o3	運動制御と知覚に対する広視野刺激の運動および傾きの影響	鶴原亜紀，金子寛彦（東京工業大学大学院理工学研究科附属像情報工学研究施設）
0o4	バーチャルリアリティ空間における視聴覚イベントの同時知覚	小 曳 尚*，北崎充晃**（豊橋技術科学大学大学院工学研究科知識情報工学専攻*， 豊橋技術科学大学未来ビークルリサーチセンター**）
0o5	聴覚誘導性多重フラッシュ錯視における空間定位の効果	平田 愛*，北崎充晃**（豊橋技術科学大学知識情報工学専攻*，豊橋技術科学 大学未来ビークルリサーチセンター**）
0o6	動的光刺激と音の同時性の知覚	小峯立也*，北島律之**（長崎総合科学大学大学院工学研究科*， 長崎総合科学大学工学部**）
12:30-13:30	休憩・幹事会	

13:30-14:35	セッション2 (チュートリアル講演) ガボール視覚信号 ガボール視覚刺激と空間定位	座長：櫻井研三 (東北学院大学) 田中靖人 (情報通信研究機構) 芦田 宏 (京都大学)
14:35-14:45	休憩	
14:45-16:00	セッション3 (一般講演2)	座長：朝倉暢彦 (金沢工業大学)
0o7	周辺視野への視標提示によって生じるサッケードに影響する要因の検討 井手口範男, 中野泰志, 布川清彦 (東京大学先端科学技術研究センター)	
0o8	サッケード時に提示された光列のみかけの軌道 本田仁視 (新潟大学人文学部・超域研究機構)	
0o9	網膜・角膜静止電位(EOG)のマルチ記録法による等電位図の動的表現 古賀一男 (名古屋大学環境医学研究所)	
0o10	衝突時間推定における眼球運動情報の利用 松宮一道*, 金子寛彦** (東北大学電気通信研究所*, 東京工業大学像情報工学研究施設**)	
0o11	交差点右折時の間隔受け入れ判断に関する二段階モデル 鈴木雅洋, 金子寛彦 (東京工業大学大学院理工学研究科附属像情報工学研究施設)	
16:00-18:00	セッション4 (ポスターセッション1)	
16:00-17:00	奇数番ポスター責任時間	
17:00-18:00	偶数番ポスター責任時間	
0p1	視覚的ロール運動刺激による断続的ベクシオンと身体動揺との関係 棚橋重仁*, 小澤 良**, 氏家弘裕**, 鶴飼一彦* (早稲田大学理工学部*, 独立法人産業技術総合研究所人間福祉医工学研究部門**)	
0p2	自己運動感覚における視覚運動と体の傾きの影響 根岸一平, 金子寛彦 (東京工業大学大学院理工学研究科付属像情報工学研究施設)	
0p3	両眼視野の両眼視差手がかりが単眼視野の奥行き知覚に与える影響 藤井芳孝, 金子寛彦 (東京工業大学像情報工学研究施設)	
0p4	両眼立体視の時空間特性に対する空間周波数成分の影響 池宮城 匡, 佐藤隆夫 (東京大学大学院人文社会系研究科心理学研究室)	
0p5	視標のぼけが調節の動的反応に与える影響 鳥居正人, 岡田侑樹, 鶴飼一彦 (早稲田大学理工学部)	
0p6	両眼間非対応情報に基づく主観的遮蔽面：外部ノイズ法による検討 光藤宏行*, 中溝幸夫**, Ono Hiroshi*** (ATR人間情報科学研究所*, 九州大学**, York大学***)	
0p7	両眼網膜像の融像時間により定義する経験的ホロプター 井口敏史 (富山大学大学院理工学研究科知能情報工学専攻)	
0p8	色による分節が運動から復元される構造の形状に及ぼす効果 木村英司 (千葉大学文学部)	
0p9	陰影による空間形状知覚のための視覚情報による光源方向推定 澤田忠正, 金子寛彦 (東京工業大学像情報工学研究施設)	
0p10	Motion surface のラベリングに及ぼすコントラストの効果 吉澤達也, 中山大輔, 河原哲夫 (金沢工業大学人間情報システム研究所)	

- 0p11 運動からの構造復元における「面の推定」と時間特性
細川研知, 佐藤隆夫 (東京大学人文社会系研究科)
- 0p12 上限閾値を越える領域における運動視差による立体視の促進効果
宮屋敷英弘, 佐藤雅之 (北九州市立大学国際環境工学研究科)
- 0p13 前後運動する面に対する絶対距離知覚における differential perspective の効果
才村一矢*, 石井雅博**, 田村宏樹**, 唐 政**
(富山大学大学院理工学研究科*, 富山大学工学部知能情報工学科**)
- 0p14 局所的垂直大きさ視差による空間位置知覚の変化
福田一帆, 金子寛彦 (東京工業大学像情報工学研究施設)
- 0p15 立体運動効果による3次元物体知覚時の脳活動に関する fMRI 研究
山本哲也****, 高橋成子***, 花川 隆****, 浦山慎一****,
福山秀直****, 江島義道***** (京都大学大学院人間・環境学研究科*,
日本学術振興会特別研究員**, 京都市立芸術大学***,
京都大学大学院医学研究科附属高次脳機能総合研究センター****,
京都工芸繊維大学*****)
- 0p16 バクシオン知覚における刺激奥行き間隔の効果
中村信次 (日本福祉大学情報社会科学部)
- 0p17 盲点における線分の知覚的補完と整列効果：線分のずれに対する補完の異方性の
検討 蘭 悠久*, 中溝幸夫**
(九州大学大学院人間環境学府*, 九州大学大学院人間環境学研究院**)
- 0p18 視野周辺部で起こる filling-in の時空間周波数特性
横田正恵*, 横田康成** (名古屋文理大学*, 岐阜大学工学部**)
- 0p19 カニツツァ錯視における輝度チャンネルと色チャンネルの相対的貢献 (2)
高橋晋也*, 大屋和夫*, 荒川圭子**, 石坂裕子*, 杉浦広志**
(名古屋大学大学院環境学研究科*, 日本福祉大学情報・経営開発研究科**)
- 0p20 平面と立体において縞模様の空間周波数が大きさ知覚に及ぼす影響
津田美恵*, 一川 誠** (山口大学大学院理工学研究科*, 山口大学工学部**)
- 0p21 アモーダル補完の神経基盤：fMRI 研究
番 浩志****, 山本洋紀*, 花川 隆***, 浦山慎一****, 福山秀直***,
江島義道**** (京都大学大学院人間・環境学研究科*,
日本学術振興会特別研究員**,
京都大学大学院医学研究科高次脳機能センター***, 京都工芸繊維大学****)
- 0p22 多義図形の断続的な提示による知覚反転への促進効果
鄭 美紅, 鶴飼一彦 (早稲田大学理工学部)
- 0p23 両眼分離提示によるカフェウォール錯視の検討
谿 雄祐****, 佐藤隆夫*
(東京大学大学院人文社会系研究科*, 日本学術振興会**)

18:00-19:00 世話人会

7月21日(木)

- 9:30-10:30 セッション5(一般講演3) 座長: 田山忠行(北海道大学)
- 1o1 注意課題負荷に伴う時間的輝度変調ターゲットの検出の時空間特性
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)
- 1o2 色立体視における個人差・視距離の影響・新しいモデル「重心説」
北岡明佳*, 栗木一郎**, 蘆田 宏***
(立命館大学文学部心理学科*,
NTTコミュニケーション基礎科学研究所・人間情報研究部**,
京都大学文学研究科***)
- 1o3 網膜残像における周辺視野からの影響 坂田勝亮(女子美術大学 芸術学科)
- 1o4 上下視野の非対称知覚のプリズム順応による逆転
田中靖人*, 宮内 哲*, 三崎将也*, 早川友恵*, 太城敬良**
(情報通信研究機構脳情報グループ*, 大阪市立大学文学部心理学科**)
- 10:30-10:40 休憩
- 10:40-12:30 セッション6(シンポジウム1) “How the output from horizontal disparity is modified in stereopsis?: occlusion, aftereffect and vertical disparity”
座長: 下野孝一(東京海洋大学)
- How patterns of horizontal and vertical disparity resolve the ambiguity between stereoscopic slant and stereoscopic occlusion.
Philip Grove(東北学院大学)
- Correction of depth from horizontal disparity by vertical disparity.
金子寛彦(東京工業大学)
- Where and how does the stereo-depth adaptation occur?
田谷修一郎(金沢大学)
- 12:30-13:30 休憩
- 13:30-14:35 セッション7(特別講演) 座長: 山内泰樹(富士ゼロックス)
講演者紹介 内川恵二(東京工業大学)
The use of color information to guide visual search.
Allen L. Nagy(Wright State University)
- 14:35-14:45 休憩
- 14:45-16:00 セッション8(一般講演4) 座長: 行場次朗(東北大学)
- 1o5 色度コントラスト・輝度コントラストによる大きさ知覚の変調
中野美和*, 田辺誠司*, 森 理也*, 池上文悟**, 藤田一郎**
(大阪大学大学院生命機能研究科*, 大阪大学基礎工学部**)
- 1o6 The near-infrared spectroscopy(NIRS)を用いた有彩色照明下における色知覚への脳活動測定
山内留美*, 篠田博之*, 江田英雄**
(立命館大学情報理工学部*, 光産業創成大学院大学**)
- 1o7 ピンホールとLEDで調べる眼の収差 中川 貴(福岡工業大学情報工学部)

- 1o8 質感知覚の心理物理学:明度と光沢
本吉 勇*, 西田眞也*, Edward H. Adelson**
(NTT コミュニケーション科学基礎研究所*, マサチューセッツ工科大学**)
- 1o9 時間周波数成分を局在させた自然映像における運動知覚
竹内龍人 (NTT コミュニケーション科学基礎研究所)
- 16:00-18:00 セッション9 (ポスターセッション2)
- 16:00-17:00 奇数番ポスター責任時間
- 17:00-18:00 偶数番ポスター責任時間
- 1p1 手がかり刺激の大きさが注意の配分に及ぼす影響
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)
- 1p2 視覚探索処理における文脈効果の時間特性 小川洋和***, 渡邊克巳**
(日本学術振興会*, 産業技術総合研究所人間福祉医工学研究部門**)
- 1p3 視線弁別課題にみる視覚的注意の効果
椎橋哲夫, 内川恵二 (東京工業大学大学院総合理工学研究科)
- 1p4 Border-Ownership の決定における空間的注意の役割—計算論的モデル—
我妻伸彦*, 西村 悠*, 酒井 宏**
(筑波大学システム情報工学研究科*, 筑波大学電子・情報工学系**)
- 1p5 脳磁計測に基づいた視覚と聴覚の統合時間推定
高野和真, 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)
- 1p6 主観評価により金属要因の分析
古村 聡, 山下由己男, 須長正治 (九州大学芸術工学府視覚学)
- 1p7 視野制限下で文字サイズが読書成績に与える影響
鈴木理子, 小田浩一 (東京女子大学大学院現代文化研究科)
- 1p8 HUD (Head Up Display) を用いたナイトビジョン映像表示に関する基礎的検討
藤田雄大*, 鈴木 潤*, 川口嘉史**, 佐藤 孝**, 阿山みよし*
(宇都宮大学大学院工学研究科情報制御システム科学専攻*,
スタンレー電気株式会社**)
- 1p9 単語探索課題における文字サイズの影響
阿佐宏一郎*, 小田浩一** (東京大学文学部行動文化学科心理学専修*,
東京女子大学現代文化学部コミュニケーション学科**)
- 1p10 閾上閾値:臨界文字サイズの robustness
小田浩一 (東京女子大学コミュニケーション学科)
- 1p11 文字列を用いた半側視空間無視の評価
千葉 有, 江藤文夫 (東京大学大学院医学系研究科)
- 1p12 バーゼンス (輻輳, 開散運動) に関連する脳電位についての考察
高橋 励*, 八木昭宏** (関西学院大学大学院文学研究科心理学専攻*,
関西学院大学文学部総合心理科学科**)
- 1p13 短時間提示視標によるファントムアレイの知覚位置変化
養祖 彩, 鶴飼一彦 (早稲田大学大学院理工学研究科)

- 1p14 MOT 課題に対する初期運動検出機構の寄与
金谷英俊*, 丸谷和史****, 佐藤隆夫* (東京大学大学院人文社会系研究科*, 日本学術振興会**, 東京慈恵会医科大学***)
- 1p15 頭部運動のための目標刺激の視覚的方向知覚 山口大志, 金子寛彦
(東京工業大学大学院理工学研究科附属像情報工学研究施設)
- 1p16 視野闘争における近傍刺激による見えの保護と抑制
高瀬慎二*, 行松慎二**, 鬢櫛一夫**
(中京大学大学院心理学研究科*, 中京大学心理学部**)
- 1p17 ヒト低次視覚野における近接によるグルーピングに伴う大局的方位の表象
山城博幸*, 山本洋紀*, 中越明日香**, 梅田雅宏**, 田中忠蔵****
(京都大学大学院人間・環境学研究科*, 明治鍼灸大学脳神経外科**, 明治鍼灸大学医療情報学***)
- 1p18 二原点仮説の検討: 視方向と触運動方向の同異判断
安江慎祐*, 下野孝一**, 大島正毅**, 吉田竜彦***
(東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科*, 東京海洋大学海洋工学部**, エスビー食品株式会社***)
- 1p19 改良 Rosenbach 法による利き眼の検討
赤星和哉*, 堀井 健**, 小谷賢太郎**, 和泉友幸***
(関西大学大学院工学研究科*, 関西大学工学部**, 株式会社ジャステック***)
- 1p20 行動を意識する大きさ判断と行動を意識しない大きさ判断
羽原啓史*, 安藤広志***, 金子寛彦*
(東京工業大学像情報工学研究施設*, ATR 人間情報科学研究所**)
- 1p21 行動の知覚的分節による瞬間提示刺激の時間的引き込み
大山潤爾****, 渡邊克巳****
(独) 産業技術総合研究所人間福祉医工学研究部門視覚認知機構グループ*, 筑波大学大学院システム情報工学研究科**, (独) 科学技振興機構戦略的研究推進事業 ERATO 下條潜在脳機能プロジェクト***)
- 18:30-20:30 懇親会

7月22日(金)

- 9:30-10:30 セッション 10 (一般講演 5) 座長: 篠森敬三 (高知工科大)
- 2o1 運動による S 変調軸での混色と色分解
西田真也*, 渡邊淳司****, 栗木一郎*
(日本電信電話株式会社 NTT コミュニケーション科学基礎研究所*, 東京大学大学院情報理工学系研究科**, 日本学術振興会***)
- 2o2 色ノッチノイズ刺激による高次色覚の非対称刺激
栗木一郎 (NTT コミュニケーション科学基礎研究所)
- 2o3 Cone-silent substitution 法による M, L 錐体経路への抑制効果の検討
辻村誠一, 湯ノ口万友, 塗木淳夫 (鹿児島大学工学部)

- 2o4 デジタルカメラを用いた薄明視環境の色再現システム
潮 裕二*, ダン・キエンタイン*, 矢口博久**
(千葉大学大学院自然科学研究科*, 千葉大学工学部情報画像工学科**)
- 10:30-10:40 休憩
- 10:40-12:30 セッション 11 (シンポジウム 2)「神経活動と知覚との対応」
座長：村上郁也 (東京大学)
脳活動解析による視覚世界の再構成 神谷之康 (ATR)
奥行き知覚と大脳皮質 MT 野の神経活動の対応 宇賀貴紀 (順天堂大学)
ヒト低次視覚野における形態の大局的な情報処理 番 浩志 (京都大学)
- 12:30-13:30 休憩
- 13:30-15:30 セッション 12 (ポスターセッション 3)
- 13:30-14:30 奇数番ポスター責任時間
- 14:30-15:30 偶数番ポスター責任時間
- 2p1 加速度運動物体の目標到達時間予測
漆畑健司, 金子寛彦 (東京工業大学情報工学研究施設所属金子研究室)
- 2p2 周辺ドリフト錯視における 2 種類の刺激配列
富松江梨佳*, 伊藤裕之**, 須長正治**
(九州大学大学院芸術工学府*, 九州大学大学院芸術工学研究院**)
- 2p3 光トポグラフィによる運動刺激検出時の脳活動の計測
原澤賢充*, 小幡亜希子**, 森田寿哉***, 伊藤崇之****, 齊藤隆弘*****,
佐藤隆夫*****, 相澤清晴*
(東京大学大学院新領域創成科学研究科*,
日立製作所基礎研究所**, NHK エンジニアリングサービス***,
NHK 放送技術研究所****, 神奈川大学工学部*****,
東京大学大学院人文社会系研究科*****)
- 2p4 速度残効の時間的推移 田山忠行 (北海道大学大学院文学研究科)
- 2p5 仮現運動刺激の時間的間隔の知覚
中嶋 豊, 佐藤隆夫 (東京大学大学院人文社会系研究科)
- 2p6 視覚運動協応が視覚処理の時間特性に及ぼす効果：反転眼鏡長期装着者に関する
検討
一川 誠*, 政倉祐子**, 江草浩幸***, 太城敬良****, 林 美恵子*****,
橋本文彦*****, 宮内 哲*****, 田中靖人*****, 三崎将也*****,
(山口大工学部*, 山口大理工学研究科**, 相愛大人文学部***,
大阪市大文学研究科****, MIC*****, 大阪市大経済学研究科*****,
情報通信研究機構*****)
- 2p7 Stream-bounce 刺激における見えの優位性に対する初期運動検出器の寄与
丸谷和史***, 佐藤隆夫** (日本学術振興会*, 東京慈恵会医科大学**,
東京大学人文社会系研究科***)
- 2p8 事象非関連運動物体により変容される事象知覚
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)

- 2p9 遠周辺視野におけるバックスクロール錯視
藤本 清*, 八木昭宏** (関西学院大学大学院文学研究科*, 関西学院大学文学部総合心理学科**)
- 2p10 バイオロジカルモーションの運動速度チューニング
池田華子***, 渡邊克巳*****
(筑波大学人間総合科学研究科*, (独)産業技術総合研究所**, (独)科学技術振興機構戦略的研究推進事業ERATO下條潜在脳機能プロジェクト***)
- 2p11 運動によってグループ化されたオブジェクト内の色誘導
河原勇美, 内川恵二 (東京工業大学大学院総合理工学研究科)
- 2p12 表面の見えのモード移行明度と実在可能な最大明度との比較
福屋貴之, 内川恵二 (東京工業大学大学院総合理工学研究科)
- 2p13 交照法を用いた2色の平均輝度の測定と相対的CRTガンマ特性測定への適用
神田茂和*, 山下由己男**, 須長正治**
(九州大学大学院芸術工学府*, 九州大学大学院芸術工学研究院**)
- 2p14 格子型 neon color spreading における背景色が錯視強度に与える影響
川越勇哉, 鶴飼一彦 (早稲田大学大学院理工学研究科)
- 2p15 色差を手がかりにした色分布弁別閾値
鹿野内 衆*, 山下由己男**, 須長正治**
(九州大学大学院芸術工学府*, 九州大学大学院芸術工学研究院**)
- 2p16 等輝度色刺激による両眼間での時間的足し合わせの検証
平山正治, 篠森敬三 (高知工科大学大学院基盤工学コース)
- 2p17 色覚異常者の色分類
河本健一郎*, 和氣典二*, 安間哲史**
(中京大学心理学部*, 医療法人安間眼科**)
- 2p18 相対的な輝度レベルに依存する色順応効果
島倉 瞳, 坂田勝亮 (女子美術大学)
- 2p19 中心外視野における色充填機能
守田知代***, 吉川左紀子** (日本学術振興会*, 京都大学教育学研究科**)
- 2p20 「色価」に関する概念の整理と印象の次元の分析
中野伶奈*, 木下武志**, 一川 誠**
(山口大学大学院理工学研究科*, 山口大学工学部**)
- 2p21 色彩の変化と音楽のテンポの一致・不一致が音楽の印象に及ぼす影響
豊野智穂*, 一川 誠** (山口大学理工学研究科*, 山口大学工学部**)
- 2p22 色ノッチノイズ刺激による順応の時空間特性
石田 勲*, 栗木一郎*** (東京工業大学大学院総合理工学研究科*, NTTコミュニケーション科学基礎研究所**)
- 2p23 色弁別におけるS錐体の時間周波数特性
高橋 遼*, 矢口博久*, 塩入 諭**, 渡邊直孝**
(千葉大学自然科学研究科像科学専攻*, 東北大学電気通信研究所**)
- 15:30-15:45 総会・ベストプレゼンテーション賞授賞式
- 15:45-16:00 閉会 次期大会 (2006年冬季) 実行委員長 木村英司 (千葉大学)