

# 日本視覚学会 2004 年夏季大会プログラム

期 日：2004 年 7 月 21 日（水）～ 7 月 23 日（金）

場 所：高知共済会館（高知県高知市本町 5 丁目 3 番 20 号）

（Tel: 088-823-3211, Fax: 088-823-3102）

主 催：日本視覚学会

協 賛：高知工科大学・高知県観光コンベンション協会

- ・一般講演は、発表時間 10 分、質疑時間 5 分の計 15 分です。
- ・一般講演、招待講演、特別セッションには、OHP およびビデオ（液晶）プロジェクタの使用を標準と考えています。また事前にご連絡があったご講演でのビデオ（VHS）はご用意いたします。それ以外の機器を使用される場合は、早めに事務局に連絡して下さい。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 120 cm、縦 90 cm です（夏季大会のサイズとしては例年通りですが、冬季大会よりは小さくなっていますのでご注意ください）。発表番号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。ポスター発表時に必要なものがありましたら、早めに事務局に連絡して下さい。
- ・招待講演、口頭セッション、特別セッションは 3 階の会議ホール「金鷄（きんし）」で、ポスターセッションは 3 階の会議ホール「赤帝（せきてい）」で行われます。

## 21 日自由懇談会の注意

高知共済会館には視覚学会以外の方も少数宿泊されておられますので、自由懇談会の時間には、廊下や会場ではなく指定された部屋、あるいは各自のお部屋の中でご歓談・飲食していただきますようお願い致します。また自由懇談会の部屋には、飲み物・食べ物の持ち込みは自由です（ただし節度をもってお願いします。後片づけなどにもご協力下さい）。高知共済会館の周辺は高知城公園も含めて花火はできません。また高知城のお堀に飛び込んだりすることの無いようにお願いします（生還が期待できません、お堀です）。

7月21日(水)

11:00	受付開始	
12:00-13:00	幹事会	
13:00-13:10	開会	実行委員長 篠森敬三 (高知工大)
13:10-14:10	口頭セッション1	座長：金子寛彦 (東工大)
1o1	垂直および水平大きさ視差による傾き知覚の時間推移	福田一帆, 金子寛彦 (東京工大)
1o2	Hering の法則と知覚空間の再考	白井 崇, 堀井 健, 小谷賢太郎 (関西大)
1o3	刺激の奥行き知覚とサッカー時の変位知覚との関連	水科晴樹, 篠森敬三 (高知工大)
1o4	立体映像に対する水晶体調節の測定	宮尾 克, 大森正子, 長谷川聡 (名大), 石原伸哉 (愛知教育大), 石垣尚男 (愛知工大), 田原博史 (アイパワースポーツ)
14:10-14:20	休憩	
14:20-15:20	招待講演1	座長：中内茂樹 (豊橋技科大)
	「視覚野における面の表現と補完」	小松英彦 (国立生理研・総合研究大学院大)
15:20-15:50	口頭セッション2	座長：栗木一郎 (NTT CS 研)
1o5	動揺視患者の脳活動— fMRI 研究—	仲泊 聡 (東京慈恵医大), 村上郁也 (NTT CS 研), 宮内 哲 (情報通信研究機構), 北原健二 (東京慈恵医大)
1o6	閾値検出モデルに基づく MEG と RT の比較	天野 薫 (東大), 池田佳路 (東大), 西田真也 (NTT CS 研), 武田常広 (東大)
15:50-16:00	休憩	
16:00-17:15	口頭セッション3	座長：坂田勝亮 (女子美大)
1o7	周辺視野における色度変化応答の時間的足し合わせの空間周波数特性	増田 修, 内川恵二 (東工大)
1o8	等色関数の個人差について	中野靖久, 中安良昭, 末原憲一郎, 香田次郎, 矢野卓雄 (広島市立大), 山内泰樹 (富士ゼロックス), 内川恵二 (東工大)
1o9	任意の照明に対する演色シミュレータの開発と照明の質の評価	田原英樹, 中野靖久, 末原憲一郎, 香田次郎, 矢野卓雄 (広島市立大)
1o10	薄明視環境の色再現システムの構築	菊地久美子, 潮 裕二, 矢口博久, 塩入 諭 (千葉大)
1o11	ベーシックデザインに関する視覚トレーニングによる理数系科目の教育効果	木下武志, 森上あゆみ (山口大), 北原真冬 (早大), 一川 誠 (山口大)
17:15-18:15	夕食 (予約者のみ・4階「白風 (はくおう)」)	
18:15-18:30	ポスター準備	
18:30-21:00	ポスターセッション1	
21:00-21:30	世話人会 (役職者・幹事・世話人のみ)	
21:10-23:00	自由懇談会 (参加自由・4階「白風 (はくおう)」)	

7月22日(木)

- 08:50-11:40 特別シンポジウム「視覚研究の広がり」  
司会・コーディネーター 中内茂樹(豊橋技科大)  
はじめに 中内茂樹(豊橋技科大)  
運動透明視とその脳内情報表現 渡部 修(室蘭工大)  
瞳孔反応を用いた他覚的な色処理研究 木村英司(千葉大)  
節足動物の視覚系とその行動 針山孝彦(浜松医大)  
(総合討論)
- 11:40-12:45 昼食(予約者のみ・4階「白鳳(はくおう)」)(P1ポスター撤収期限12:30)
- 12:45-13:00 ポスター準備
- 13:00-14:00 招待講演2 座長: 山内泰樹(富士ゼロックス)  
“Application of adaptive optics in human vision.”  
David Williams(ロチェスター大)
- 14:00-14:45 口頭セッション4 座長: 中野靖久(広島市立大)
- 2o1 多色小領域からの平均色知覚に関する検討 栗木一郎(NTT CS研)
- 2o2 小片色のまとまりによる形状抽出に及ぼす刺激の空間変数の影響  
永井岳大, 内川恵二(東工大)
- 2o3 残像色に及ぼす背景色の影響 坂田勝亮(女子美大)
- 14:45-15:00 休憩
- 15:00-16:00 口頭セッション5 座長: 村上郁也(NTT CS研)
- 2o4 対応問題としてみた視聴覚同期検出 西田真也, 藤崎和香(NTT CS研)
- 2o5 奥行運動する視覚刺激の提示回数知覚と聴覚刺激提示  
一川 誠, 政倉祐子(山口大)
- 2o6 文脈と一致しないオブジェクトには優先的に注意が向けられるか?  
小川洋和, 熊田孝恒(産技総研)
- 2o7 作動記憶における視覚変化盲と触覚変化盲の記憶要素数は等しいか?  
葭田貴子(学振/千葉大), 山口亜友美, 和氣典二(中京大)
- 16:00-16:10 ACV2004へのお誘い 内川恵二(東工大)
- 16:10-18:20 ポスターセッション2
- 18:20-19:00 懇親会準備
- 19:00-19:15 歓迎式典(3階会議ホール「金鷄(きんし)」)
- 19:15-21:15 懇親会(予約者のみ・3階会議ホール「金鷄(きんし)」)
- 21:15-21:30 P2ポスター撤去(23日10:00までに撤去して頂ければかまいません)
- 21:30-23:00 自由懇談会(参加自由・4階「白鳳(はくおう)」)(22日記載の注意をご覧ください)

7月23日(金)

- 08:50-11:40 特別シンポジウム「バーチャルリアリティの諸問題」  
司会・コーディネーター 北崎充晃(豊橋技科大)  
はじめに 北崎充晃(豊橋技科大)  
動画像による自己移動の知覚 伊藤裕之(九大)  
VRを用いた異種感覚統合メカニズムの研究—有効性と問題点—  
岡嶋克典(横浜国大)  
顔と身体の動き 松寄直幸(東大)  
(総合討論)
- (P2 ポスター撤収期限 10:00)
- 11:40-11:50 総会  
11:50-12:00 閉会 次期大会(2005年度冬季)実行委員長 氏家弘裕  
12:00-13:00 昼食(予約者のみ・4階「白鳳(はくおう)(予定)」)  
13:20 エクスカーション(予約者のみ・バスツアーによる視察旅行)

## ポスターセッション P1

発表時間は 21 日 18:30-21:00 です。

ポスター掲示は 21 日 17:15-18:30 の間にお願いします。

責任在籍時間は、ポスター番号奇数 18:30-19:45、ポスター番号偶数 16:20-17:40 です。

ポスター撤収は 22 日 11:40-12:30 の間にお願いします。

- 1p-1 パターン運動の速度知覚に及ぼすパーシュート眼球運動の効果：異方性の検証  
米村朋子，中溝幸夫（九大）
- 1p-2 運動検出閾と優位眼の固視微動量との正の相関  
村上郁也（NTT CS 研）
- 1p-3 2 次運動知覚に関連する MEG 応答  
小栗崇治，天野 薫，武田常広（東大）
- 1p-4 ファントム立体視と網膜像差立体視の奥行弁別感度の比較  
黒木大一朗，中溝幸夫（九大）
- 1p-5 頭部運動中の運動視差の変化が奥行き知覚に及ぼす影響  
細川研知（東大），大塚聡子（埼玉工大），佐藤隆夫（東大）
- 1p-6 同じ輝度変調の有彩色格子を用いた両眼対応問題への色彩の寄与の検討  
古木和彦，山下由己男，須長正治（九大）
- 1p-7 視野闘争に対する付加刺激の対応強度の影響  
行松慎二，高瀬慎二，鬢櫛一夫（中京大）
- 1p-8 カラーブレイクアップ現象機序再考  
鵜飼一彦，養祖 彩，梅澤恵美，河合隆史（早大）
- 1p-9 拡大・縮小情報の豊富さが輻輳・開散眼球運動に及ぼす影響  
小澤 良（産技総研／中京大），氏家弘裕，斎田真也（産技総研）
- 1p-10 奥行反転図形の反転頻度の明るさによる変化  
棚橋重仁，鄭 美紅，鵜飼一彦（早大）
- 1p-11 等輝度カニツツァ錯視における誘導図形飽和度の影響  
高橋晋也，大屋和夫，荒川圭子，石坂裕子（名大）
- 1p-12 逆転カフェウォール錯視に関する検討  
籾 雄祐，丸谷和史，佐藤隆夫（東大）
- 1p-13 陰影と視差による空間形状の対応づけの経験が陰影による空間形状知覚へ与える影響  
澤田忠正，金子寛彦（東工大）
- 1p-14 ヒト初期視覚野における色コントラスト処理  
近藤あき（京大），中越明日香（明治鍼灸大），山本洋紀（京大），  
田中忠蔵，梅田雅宏（明治鍼灸大），江島義道（京都工芸繊維大）
- 1p-15 運動知覚よって引き起こされる混色に関する研究  
渡邊淳司（東大），  
栗木一郎（NTT CS 研），館 暲（東大），西田真也（NTT CS 研）
- 1p-16 複数配色の印象決定過程：印象の次元と媒体による差異  
廣中千晴，一川 誠（山口大）
- 1p-17 背景色による色弁別閾値の変化：S 錐体の影響  
渡邊直孝，矢口博久，塩入 諭，高橋 遼（千葉大）
- 1p-18 二重課題を用いた周辺刺激の小有差検出特性  
河本健一郎（中京大），  
山口知佐子（大阪医療福祉専門学校／中京大），和氣典二（中京大）

- 1p-19 ERPに見られる検出・識別における手がかり効果の違い  
西 由紀子, 中内茂樹 (豊橋技科大)
- 1p-20 周辺視特性を考慮した注意移動のモデル構築  
服部和成, 塩入 諭, 矢口博久 (千葉大)
- 1p-21 ぼけ知覚に対する時間的・空間的文脈の影響  
堺 浩之, 白井支朗 (理研)
- 1p-22 方位定義エッジ検出の促進事態における時間的相互作用  
原澤賢充, 佐藤隆夫 (東大)
- 1p-23 広視野刺激の参照枠としての働きの課題による違いの検討  
鶴原亜紀, 金子寛彦 (東工大)
- 1p-24 MOT 課題における軌跡情報によるグルーピング効果についての検討  
菅沼 睦 (産技総研), 横澤一彦 (東大), 渡邊克巳 (産技総研)
- 1p-25 前面刺激－注視点の奥行き間隔が逆転ベクションに及ぼす影響  
中村信次 (日本福祉大)
- 1p-26 運動物体の目標到達時間の予測における異方性  
漆畑健司, 金子寛彦 (東工大), 松宮一道 (NTT CS 研)
- 1p-27 知覚と行動による接近対象の到達位置と時間の予測  
加藤憲史郎, 金子寛彦, 鈴木雅洋 (東工大)
- 1p-28 映像酔いに対する仮想的回転運動速度の影響  
氏家弘裕, 横井孝志, 斎田真也 (産技総研)
- 1p-29 臨界文字サイズへの視力の影響は音読と黙読で異なるか?  
小田浩一 (東京女子大/杏林アイセンター), 川嶋英嗣 (愛知淑徳大)
- 1p-30 右折可能判断における運転者の視覚特性: 実際の交通場面を模擬した刺激による検討  
鈴木雅洋, 金子寛彦 (東工大)

## ポスターセッション P2

発表時間は 22 日 16:10-18:20 です。

ポスター掲示は 22 日 12:30-13:00 の間にお願いします。

責任在籍時間は、ポスター番号奇数 16:10-17:15、ポスター番号偶数 17:15-18:20 です。

ポスター撤収は 22 日 21:15-21:30 の間か 23 日 10:00 までをお願いします。

- 2p-1 奥行き運動における色・輝度情報の左右眼統合  
吉澤将則, 塩入 諭, 矢口博久 (千葉大)
- 2p-2 運動定義運動の知覚速度についての検討  
丸谷和史, 佐藤隆夫 (東大)
- 2p-3 反復呈示が運動印象に与える影響  
増田知尋, 和田有史, 野口 薫 (日大)
- 2p-4 多重の生成モデルに基づく運動からの構造知覚  
朝倉暢彦, 近江政雄 (金沢工大)
- 2p-5 視覚的注意が視野周辺部での奥行き弁別に及ぼす影響  
小林大輔, 内川恵二, 金子寛彦 (東工大)
- 2p-6 回転立体効果における運動視差の役割  
森戸勇介, 中溝幸夫 (九大)
- 2p-7 両眼立体視空間における単眼運動刺激の奥行き知覚  
安江慎祐, 下野孝一 (東京海洋大), 近江政雄 (金沢工大)
- 2p-8 運動方向の視野闘争刺激に対する知覚と MEG 反応の関係  
篠崎隆志, 武田常広 (東大)
- 2p-9 色順次方式 DLP プロジェクタに起因する先天眼振の眼精疲労  
尾形真樹, 鶴飼一彦, 梅澤恵美, 河合隆史 (早大)
- 2p-10 Kanizsa の主観的図形とサッカードによる視野圧縮：誘導図形間の距離の効果の検討  
十河宏行, 荻阪直行 (京大)
- 2p-11 局所的運動情報の統合に基づく回転変動錯視の知覚モデル  
今井政敬, 阪口 豊 (電通大)
- 2p-12 肌理勾配による傾斜面知覚の不均衡  
小島治幸, 朴 白順 (金沢大)
- 2p-13 単一文字の系列呈示における色と方位の結合錯誤  
藤原 護, 阪口 豊 (電通大)
- 2p-14 動作による学習がテクスチャによる面の傾き知覚に与える影響  
花野秀行, 金子寛彦, 鈴木雅洋 (東工大)
- 2p-15 知覚している大きさを表現する画像生成手法 2  
—観察距離に基づく拡大率関数の設定—  
長田和美, 長 篤志, 一川 誠, 木下武志, 三池秀敏 (山口大)
- 2p-16 照度分布を手掛かりにした空間照明条件の推定  
杉江和彦 (東工大), 山内泰樹 (富士ゼロックス), 内川恵二 (東工大)
- 2p-17 視覚実験における輝度・色キャリブレーションのための  
汎用的ソフトウェアの開発  
番 浩志, 山本洋紀, 江島義道 (京大)
- 2p-18 色の見かけ上の重さ一色相ごとの彩度の影響について—  
篠原久美子, 木下武志, 一川 誠 (山口大)
- 2p-19 ニューラルネットワークを用いたカテゴリカル色知覚モデル  
矢田紀子, 長尾智晴 (横浜国立大), 内川恵二 (東工大)

- 2p-20 色残効による視覚メカニズムの探究—両眼間の転移と加重の測定—  
島倉 瞳, 坂田勝亮 (女子美大)
- 2p-21 Stream/Bounce 刺激における視覚的注意および初期知覚の相互作用  
河邊隆寛 (九大/学振), 三浦佳世 (九大)
- 2p-22 フラッシュラグ効果を用いた注意の空間的広がり測定  
松原和也, 押田裕樹, 塩入 諭, 矢口博久 (千葉大)
- 2p-23 視聴覚による時間知覚における視覚刺激提示位置の影響 和田有史, 齊藤慶典,  
大森馨子 (日大), 北川智利 (金沢工大), 野口 薫 (日大)
- 2p-24 バイオロジカルモーション知覚における左右差の検討  
池田華子 (筑波大/産技総研), Randolph Blake (ヴァンダービルト大),  
渡邊克巳 (産技総研)
- 2p-25 頭部運動の前後における視対象の空間定位の比較 山口大志, 金子寛彦 (東工大)
- 2p-26 Visually directed pointing における誤差に関する二原点仮説  
吉田竜彦, 下野孝一 (東京海洋大)
- 2p-27 皮質下の運動情報がヴェクシオンに及ぼす影響 妹尾武治, 佐藤隆夫 (東大)
- 2p-28 重力軸に対する体の傾きが視覚誘導自己運動感覚に与える影響  
根岸一平, 金子寛彦 (東工大)
- 2p-29 視野制限下での遅い読書は文章理解に影響するか?  
川嶋英嗣 (愛知淑徳大), 鈴木理子, 小田浩一 (東京女子大)
- 2p-30 VDT 上の文章の読み易さにおける行間・字間の影響  
阿山みよし, 細島美智子, 片岡之子 (宇都宮大)
- 2p-31 ディスプレイ上を流れる文章の表示速度およびウィンドウサイズと可読性  
鈴木理子 (東京女子大), 川嶋英嗣 (愛知淑徳大),  
小林阿紗子, 小田浩一 (東京女子大)