

# 日本視覚学会 1998 年夏季大会 プログラム

期日：1998 年 7 月 27 日（月）～ 29 日（水）

場所：河口湖畔サニーデビレッジ

- ・ 講演では、スライドプロジェクター、OHP、ビデオ（VHS）各 1 台使用できます。  
OHP 以外をご使用になる場合は、早めに会場で連絡して下さい。
- ・ ポスター用パネルの大きさは、1 件につき横 180cm、縦 90cm です。  
発表番号と表題を記載した用紙をご用意ください。  
取り付け用のテープ、ピンなどは会場で準備します。

## 7 月 27 日（月）

9:30 受付開始

10:00～11:45 プレゼンテーション：ビデオ映写と解説

11:45～13:00 昼食及び昼休み

13:00～13:05 開会 実行委員長 山下由己男（九州芸工大）

13:05～17:20 パネルディスカッション

「視覚科学の現状と展望：いかにして 21 世紀への貢献をはかるか」

13:05～15:35 視覚科学の各分野からの研究の現状と展望

座長：内川恵二（東工大）

眼科臨床科学の分野から：小田浩一（東京女子大）

生理学の立場から：飛松省三（九大）

心理学の立場から：苧阪直行（京大）

工学、心理物理学の分野から：内川恵二（東工大）

工学、人工視覚・視覚モデルの分野から：白井支朗（豊橋技術科学大）

15:50～17:20 これからの社会への視覚科学の貢献についての討論

座長：畑田豊彦（東京工芸大）

17:20～18:00 ポスター準備

18:00～19:00 夕食

19:00～21:30 ポスターセッション 1

## 7 月 28 日（火）

9:00～11:30 ポスターセッション 2

11:30～12:00 ポスター片づけ

12:00～13:00 昼食及び昼休み

13:00～17:30 テクニカル・ミーティング

17:30～18:30 夕食準備

18:30～20:00 夕食・パーティ

20:00～ 世話人会

## 7 月 29 日（水）

9:00～9:10 総会

9:10～10:30 特別講演：「色覚の個人差と分子生物学」北原健二（東京慈恵会医科大学）

10:45～12:30 テクニカル・ミーティング総括

12:30～12:35 閉会 次期研究会実行委員長：北原健二（慈恵医大）

## ポスター・プログラム

各ポスターの記号は、1つ目の数字で1日目(1)か2日目(2)かを、2つ目の文字がテクニカル・ミーティングのときのグループ分けを示します。テクニカル・ミーティングは4つの会場で平行して行う予定なので、その会場の分類を文字(A, B, C, D)で示しています。

### 27日ポスター

- 1A1 身体動揺によって生じた眼球運動が運動知覚を修飾する  
古賀一男・太田芳博(名古屋大)
- 1A2 視角変化と視差変化による奥行き運動と重心動揺  
宇和伸明・金子寛彦(ATR人間情報通信研究所)
- 1A3 仮想現実感を用いた自己運動と視覚情報の非整合環境下における知覚特性の変化  
高原邦光・岡嶋克典・高瀬正典(防衛大)
- 1A4 ベクシオンによる立姿動揺の変化  
鬼ヶ原 健・高瀬正典・岡嶋克典(防衛大)
- 1A5 広視野刺激の速度と重心動揺  
川上浩志(東工大) 金子寛彦(ATR人間情報通信研究所) 内川恵二(東工大)
- 1A6 触覚情報の視覚誘導自己運動感覚に与える影響  
清水慶尚・栗木一郎・内川恵二(東工大)
- 1A7 仮想物体に対する手のリーチングとトラッキング特性  
宇羅秀次・石倉英武・河原哲夫・宮本 玲・近江政雄(金沢工大)
- 1A8 自己運動方向の判断のモデル：放射パターンからの逸脱の大きさによる方法  
花田光彦・江島義道(京都大)
- 1A9 サッケイドによる高速移動刺激知覚の有効提示位置の検討  
武田裕司・風井浩志・永井聖剛・長 慶享・八木昭宏(関学大)
- 1A10 追従眼球運動時の周辺視野における刺激光点の定位  
松宮一道・内川恵二(東工大)
- 1A11 調節の誘導に必要な視点数の明確化  
阿部真也(千葉大) 深谷直樹(デンソー) 本田捷夫(千葉大)
- 1B1 高速系列提示課題遂行中の周辺ドットの検出  
菊地 正(筑波大) 関根道昭(電気通信大)
- 1B2 周辺視におけるCrowding effectと文字認知  
川嶋英嗣(筑波大) 小田浩一(東京女子大)
- 1B3 文字認知と読書速度に対する文字サイズの効果  
小田浩一(東京女子大学) J. S. Mansfield・G. E. Legge(Univ of Minnesota)
- 1B4 縦読みと横読みにおける文字と単語の認識  
梶井夏実・荻阪直行(京大)
- 1B5 Medial Axis Computation and the Texton Theory.  
G. J. van Tonder・Y. Ejima(京大)
- 1B6 空間視におけるパタン情報統合過程の検討  
久保寺俊朗・佐藤隆夫(東大)
- 1B7 傾きの知覚におよぼす枠組の構成成分の影響  
片岡昭仁・森 周司(富山県立大)
- 1B8 方位探索における勾配検出と群化の異なる空間特性  
本吉 勇(東北大学)

- 1B9 輝度差を手がかりとした視覚探索における背景の影響  
太田隆志・須長正治・山下由己男（九州芸工大）
- 1B10 視覚探索における輝度と色による形態情報の役割  
北島律之・山下由己男・須長正治（九州芸工大）
- 1B11 読み速度の個人差とサッカーボールの大きさおよび停留時間の関係  
佐藤久美子（図書館情報大） 斎田真也（生命研） 椎名 健（図書館情報大）
- 1C1 異種メディア間におけるColor-Appearance Modelの評価  
吉澤 有・塩入 諭・矢口博久（千葉大）
- 1C2 異種照明下での物体表面の色の見えと二種類の色恒常性 栗木一郎・内川恵二（東工大）
- 1C3 色の見えに及ぼす周辺色の影響の定量化  
用品卓哉・中野靖久・末原憲一郎・矢野卓雄（広島市立大学）
- 1C4 背景色の置換による錐体の選択的な抑制効果  
辻村誠一（筑波大） 塩入 諭（千葉大） 平井有三（筑波大） 矢口博久（千葉大）
- 1C5 色弁別における弁別閾値線形状の諸条件による変化（その2）  
河本健一郎・塩入 諭・矢口博久（千葉大）
- 1C6 色変調閾値法を用いた微小色差の測定と解析  
山下龍三・中野靖久・末原憲一郎・矢野卓雄（広島市大）
- 1C7 彩度変調格子を使った色コントラスト感度の測定 舟川政美（日産自動車）
- 1C8 様々な視環境における輝度・色コントラスト感度の時空間周波数特性  
一谷修司・塩入 諭・矢口博久（千葉大）
- 1C9 周辺視における空間周波数チャンネル 須長正治・山下由己男（九州芸工大）
- 1D1 注意による追跡とその効果 井上智裕・塩入 諭・矢口博久（千葉大）
- 1D2 単眼運動視からの曲面検出における剪断運動と圧縮運動の相異  
北崎充晃・佐藤隆夫（東京大学）
- 1D3 視覚マスキングを用いた1次元・2次元運動知覚の時間特性の解析  
芝崎俊幸・原田 啓・大谷芳夫（京都工繊大）
- 1D4 二次運動検出の空間的非並列性 蘆田 宏（京大）
- 1D5 2次の運動視差からの奥行知覚  
一川 誠（山口大） Hiroshi Ono（York University） 西田真也（NTT） 佐藤隆夫（東大）
- 1D6 運動・視差情報からの面形成過程における空間周波数チャンネル間相互作用  
谷川昌司・江島義道（京大）
- 1D7 運動視差ディスプレイにおける凹面顔錯視 櫻井研三・宮腰亮子（東北学院大）
- 1D8 頭部運動に伴うステレオ画像誘導運動について 下野孝一（東京商船大）
- 1D9 Pulfrich 奥行き効果に及ぼす観察距離の効果 中溝幸夫（九大） 陳 奮（福岡教育大）
- 1D10 大きさ変化手がかりによる三次元動画の検出促進効果 須佐見憲史（通信・放送機構）

## 28日ポスター

- 2A1 色分類課題施行時における脳活動  
久米川浩一・北原健二・吉田希望・仲泊 聡・武内弘明 (慈恵医大)  
宮内 哲 (通信総研)
- 2A2 fMRIを用いた視野検査 (1)  
仲泊 聡・北原健二・田中雄一郎・久米川浩一・武内弘明 (慈恵医大)  
宮内 哲 (通信総研)
- 2A3 局所特徴抽出から3次元形態視に至る脳内視覚経路：fMRIによる解析  
阿津川智洋・山本洋紀 (京都大) 福永雅喜・田中忠蔵 (明治鍼灸大)  
高橋成子 (京都市立芸大) 恵飛須俊彦・梅田雅宏 (明治鍼灸大)  
高梨芳彰 (京都府立医大) 江島義道 (京都大)
- 2A4 脳磁計測 (MEG) によるヒトの視覚領野応答の解析 (1) 時間的加算特性  
竹本篤史 (静岡理工科大) 岡村昇一 (島津製作所) 大谷芳夫 (京都工繊大)  
谷川昌司 (京大) 吉川健治・高梨芳彰 (京都府立医大)  
吉田佳一 (島津製作所) 江島義道 (京大) 外山敬介 (京都府立医大)
- 2A5 脳磁計測 (MEG) によるヒトの視覚領野応答の解析 (2)  
静止及び運動刺激に対する輝度コントラスト依存性  
大谷芳夫 (京都工繊大) 岡村昇一 (島津製作所)  
谷川昌司・若生 秀 (京都大) 吉川健治・高梨芳彰 (京都府医大)  
吉田佳一 (島津製作所) 江島義道 (京都大) 外山敬介 (京都府医大)
- 2A6 脳磁計測 (MEG) によるヒトの視覚領野応答の解析 (3)  
輝度刺激と色刺激の空間周波数特性比較  
谷川昌司・江頭建哉 (京大) 岡村昇一 (島津製作所)  
大谷芳夫 (京都工繊大) 吉川健治・高梨芳彰 (京都府医大)  
吉田圭一 (島津製作所) 江島義道 (京大) 外山敬介 (京都府医大)
- 2A7 硝子体黄斑界面疾患におけるコントラスト感度  
田中恵津子 (杏林大) 小田浩一 (東京女子大) 堀田一樹・平形明人 (杏林大)
- 2A8 輝度グレーティングを用いた視覚消去現象の定量的評価  
斎藤真広 (東工大) 仲泊 聡・北原健二 (慈恵医大) 栗木一郎・内川恵二 (東工大)
- 2A9 HMD使用時の反対回旋眼球運動  
鵜飼一彦 (日本福祉大) 高木峰夫・坂東武彦 (新潟大)
- 2A10 他覚的調節効率測定プログラムの開発  
加藤元嗣 (キクチ眼鏡専門学校)

- 2B1 Navon 図形における干渉効果への提示時間の影響  
日比優子・武田裕司・八木昭宏（関西学院大）
- 2B2 X-junction による透明視知覚に関する研究  
松原和也・笹森洋子・塩入 諭・矢口博久（千葉大）
- 2B3 T junctionを手がかりにしたエッジの分離・統合モデル  
大城正典・塩入 諭・矢口博久（千葉大）
- 2B4 Amodal completion におけるエッジの連続性と表面の類似性の影響  
鎌田如子・小田浩一（東京女子大）
- 2B5 新生児における視覚的補完  
川畑秀明（九大）行場次朗（東北大）井上 一（九大）大坪治彦（鹿児島大）
- 2B6 明所視ファントムの研究  
北岡明佳（東京都神経研）行場次朗（東北大）  
川畑秀明（九大）佐藤孝行（東京都神経研）
- 2B7 連続提示による網膜残像  
坂田勝亮（秋田公立美術工芸短大）
- 2B8 PDP モニタにおける画像の周辺光の影響について（仮想病巣 5×5 mm<sup>2</sup>）  
細濶安弘（都立保健科学大）
- 2B9 マルチメディアコンテンツ（楽器演奏シーン）における音源定位  
高橋一裕・太原泰介・阿山みよし・目加多慶人・長谷川光司・春日正男（宇都宮大）
- 2C1 表面色モード知覚に及ぼす刺激の奥行き情報の影響  
山内泰樹・内川恵二（東工大）
- 2C2 低照度下での周辺視野におけるカテゴリカルカラーネーミング  
瀬川かおり・内川恵二（東工大）
- 2C3 カテゴリカル色知覚を利用した照明の演色評価法に関する研究  
清水大輔・塩入 諭・矢口博久（千葉大）
- 2C4 色名使用実態の特徴（4）  
原田有子・李 相明・近江源太郎（女子美術大）島田由紀子（東京福祉専門学校）
- 2C5 色名使用実態の特徴（5） 近江源太郎・橋本 信・中村美喜・松尾恵理子（女子美術大）
- 2C6 絵画に見られる光源色の研究（第4報）  
河合雅仁・川上元郎・近江源太郎（女子美術大）
- 2C7 住宅屋根の色彩と背後地形が景観評価に及ぼす影響  
大倉正暉・服部美穂・山本陽子・原 明子（甲南女子大）
- 2C8 CG映像における動画像の運動方向・速度・面積比率の心理効果  
木下武志（山口県立大）一川 誠・水上嘉樹・阿武絵美（山口大）
- 2C9 カラー・ランダムドット・ステレオグラムにおける奥行き視の知覚的体制化  
北原俊夫・須長正治・山下由己男（九州芸工大）

- 2D1 テクスチャ奥行き知覚における空間的相互作用 稲田龍成・谷川昌司・江島義道 (京大)
- 2D2 3次元構造知覚における陰影とテクスチャの統合  
梅村浩之 (京大/日本学術振興会) 乾 敏郎 (京大)
- 2D3 3種類の奥行き知覚手がかりの比較 四本裕子・佐藤隆夫 (東大)
- 2D4 半遮蔽部分での視野闘争の回避に背景部分の全体運動が及ぼす影響  
深見佳子 (中京大) 鈴木雅洋 (中京大/日本学術振興会)
- 2D5 両眼視差検出の座標系 金子寛彦 (ATR人間情報通信研究所)
- 2D6 刺激密度と垂直・水平大きさ視差による面の傾き  
福永克己 (奈良先端科学技術大) 金子寛彦 (ATR人間情報通信研)
- 2D7 ガボール刺激の両眼立体視における方位選択性と空間周波数依存性  
佐々木宏之 (東北大)
- 2D8 立体視時の視覚誘発電位における2峰性波の性質  
宮脇陽一・林 隆介・柳田康幸・前田太郎・館 暉 (東大)
- 2D9 両眼立体視における定常・過渡成分の視覚誘発電位による検討  
仁戸潤一郎・佐藤隆夫 (東大)
- 2D10 影らしさと影による奥行き知覚 氏家弘裕・斎田真也 (生命研)
- 2D11 面の知覚による両眼非対応刺激の抑制 松寄直幸・佐藤隆夫 (東大)