

日本視覚学会 1999年冬季大会プログラム

期日：1997年1月25日（月）～27日（水）

場所：工学院大学 0312 教室

- ・一般講演は発表10分・質疑応答5分を目安にしてください。
- ・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。

1月25日（月）

9:50～10:00 開会 実行委員長：北原健二（慈恵医大）

10:00～12:20 セッション1：シンポジウム1「fMRI」

座長：宮内 哲（通信総研） 指定発言：佐藤隆夫（東大心理）

「fMRIの原理：画像再構成からfMRIまで」 岡本 淳（シーメンス旭メディテック）

「fMRIの解析：脳賦活検査の統計的解析に伴う画像処理過程」 定藤規弘（福井医大）

「Does fMRI contribute vision science? Task-dependent activation within visual areas」

Matthew Nielsen（通信総研関西）

12:20～13:20 昼休み

13:20～15:40 セッション2：シンポジウム2「色覚異常」

座長：内川恵二（東工大）

「眼内レンズ眼の色感覚」

三戸岡克哉（慈恵医大）

「色覚異常者の色感覚」

岡島 修（三楽病院）

「色覚異常をどう呼ぶか？」

長澤和弘（東大）

15:50～17:30 セッション3：ポスターセッション1

25p1 種々の照明光下における白色感

赤津貴生・鳥海英一郎・高木俊光・阿山みよし（宇都宮大）

25p2 視野位置による色の見えの変化

林 寛文・桜井将人・阿山みよし（宇都宮大）

25p3 色パターンと輝度パターン合成刺激の空間位相差依存性（EEG解析）

岡 定紀・江島義道（京大）

25p4 色彩の統計的情報に基づく領域弁別

郷田直一（京大／ATR人間情報）

25p5 輝度・色チャンネルの形態情報の前注意的統合

北島律之・山下由己男・須長正治（九州芸工大）

25p6 色変調閾値法を用いた微小色差の測定と解析（2）

山下龍三・中野靖久・末原憲一郎・矢野卓雄（広島市大）

25p7 色の見えに及ぼす周辺色の影響の定量化(2)

用品卓哉・中野靖久・末原憲一郎・矢野卓雄（広島市大）

25p8 簡便な明るさ等価輝度式とその個人データへの適用

中野靖久・山田欣次・末原憲一郎・矢野卓雄（広島市大）

- 25p9 重さの感度に及ぼす色刺激の影響：弁別閾によるcolor-weight illusionの検討
大倉正暉・狩野貴美子・松梁尚美（甲南女子大）
- 25p10 fMRIによるヒトの色覚関連中枢の検討（5）
田中雄一郎・北原健二・神立 敦・吉田希望・仲泊 聡・久米川浩一・
武内弘明・宮内 哲・斉藤真広・栗木一郎・内川恵二（慈恵医大・通信総研・東工大）
- 25p11 fMRIによるヒトの色覚関連中枢の検討(4) 吉田希望・仲泊 聡・久米川浩一・
田中雄一郎・北原健二・宮内 哲・奥田二郎（慈恵医大・通信総研・東北大）
- 25p12 (L, M) 平面における色弁別閾値の時間的呈示条件による変化
河本健一郎・塩入 諭・矢口博久（千葉大）
- 25p13 表面色モード知覚に及ぼす照明光の色度の影響 山内泰樹・内川恵二（東工大）
- 25p14 明所視と薄明視における周辺視野でのカテゴリカル色知覚特性
瀬川かおり・内川恵二（東工大）
- 25p15 色調整のばらつきから見る色差評価の変化 鯉田孝和・内川恵二（東工大）
- 25p16 質感を伴う物体表面色に対する色弁別特性の計測：刺激配置による色弁別特性の違い
川澄未来子・山川みゆき・鈴木和彦（豊田中研）
- 25p17 周辺視での色の見えのデータの錐体出力による解析
山口 良・高瀬正典・岡嶋克典（防衛大）阿山みよし（宇都宮大）池田光男（立命館大）

1月26日（火）

- 10:00～11:15 セッション4 座長：中野靖久
赤色についての調査研究（統報） 中村美喜・大井義雄・川上元郎（女子美大）
網膜速度によるカラーブレイクアップへの影響 最勝寺俊大（東京工芸大）
森 峰生（通信・放送機構）石川和夫・畑田豊彦（東京工芸大）
物体色モードと光源色モードの色の見え 外山寛之・須田典之・阿山みよし（宇都宮大）
定量的モデルによる波長弁別データの分析 篠森敬三（高知工大）
非対称カラーマッチングにおける不完全色恒常性の要因 栗木一郎・内川恵二（東工大）
- 11:25～12:25 セッション5 座長：篠森敬三
Role of the blue-yellow mechanism in contour
William H.A. Beaudot・Kathy T. Mullen（McGill Vision Research Centre）
視覚探索課題による色恒常性現象ダイナミクスの検討
永田憲範・中内茂樹・白井支朗（豊橋技科大）
V8は色覚中枢か？：fMRIによる解析
阿津川智洋・福永雅喜・山本洋紀・田中忠蔵・恵飛須俊彦・梅田雅宏・高梨芳彰・
江島義道（京都大・明治鍼灸大・学振・京都府立医大）
遺伝子解析による先天色覚異常の診断 山出新一・上山久雄（滋賀医大）
- 12:25～13:30 昼休み
- 13:30～14:40 セッション6：特別講演 座長：北原健二（慈恵医大）
「Genotype and Phenotype relationships in color vision」 S. Deeb（ワシントン大）
- 14:50～15:50 セッション7 座長：塩入 諭
視覚的ファントムと縞誘導効果に寄与する明るさ誘導機構 木村英司（千葉大）

傾斜錯視における知覚分割と神経活動結合
カフェウォール錯視による渦巻き錯視

酒井 宏・田中 繁 (理研)
北岡明佳・佐藤孝行 (都神経研)

EFFECTS OF VISUAL ATTENTION ON LOCALIZATION IN SPACE AND IN TIME

山岸典子 (ATR人間情報) Stephen J. Anderson (ロンドン大)

16:00~17:30 セッション8:ポスターセッション2

- 26p1 知覚される視線方向と頭の回転角 佐藤隆夫・赤木章信・繁樹博昭 (東大)
- 26p2 自動車運転時における有効視野 II
松澤麻記・星野昭紀・加藤陽一・目加田慶人・長谷川光司・阿山みよし・春日正男 (宇都宮大)
- 26p3 global処理はlocal処理よりも先に終了するのか 日比優子・八木昭宏 (関西学院大)
- 26p4 事象関連電位を用いた自然画像の変化検出処理の検討
武田裕司・木村桃子・八木昭宏 (関西学院大)
- 26p5 周辺刺激による明暗コントラスト抑制現象の解析
芝崎俊幸・大谷芳夫・谷川昌司・岡村昇一・高梨芳彰・外山敬介・江島義道
(京都工繊大・京大・島津製作所・京都府立医大)
- 26p6 中心周辺刺激配置における空間相互作用の誘発電位法による解析
稲田龍成・江島義道 (京大)
- 26p7 視認性と視覚探索の関係について (1)
河合雅仁・川上元郎・近江源太郎 (女子美術大)
- 26p8 注意追跡時のコントラスト感度変化
松村和典・井上智裕・矢口博久・塩入 諭 (千葉大)
- 26p9 neon color spreading発生に及ぼす誘導図形の線幅変化の影響 清水亜也 (千葉大)
- 26p10 視覚的注意と知覚体制化の関係に関する研究
前田和宏・関根道昭・阪口 豊 (電気通信大)
- 26p11 画面分割が注視点に与える影響に関する研究 宮崎 英治・出澤 正徳 (電通大)
- 26p12 高速系列提示される文字の順序錯誤とアンカー 横澤一彦 (東大)
- 26p13 消去現象の定量的評価:健側視野への刺激の輝度コントラストによる影響
斎藤真広・仲泊 聡・北原健二・栗木一郎・内川恵二 (東工大・慈恵医大)
- 26p14 方位探索における空間的相互作用:順応レベルによる変化 本吉 勇 (東北大)
- 26p15 文字の視認性とコントラストの効果 舟川政美 (日産自動車)
- 26p16 視覚探索における方向判断の基準と枠組の関係 片岡昭仁・森 周司 (富山県立大)
- 26p17 焦点ぼけを考慮した画像表示システムの開発とその知覚的效果
鈴木裕之・高原邦光・岡嶋克典・高瀬正典 (防衛大)
- 26p18 Visual awarenessの交代はポアソン過程で起きる 村田 勉・柳田敏雄 (通信総研)
- 26p19 眼球停留時の事象関連電位と視覚機能 八木昭宏・武田裕司・風井浩志 (関西学院大)

1月27日(水)

10:00~11:00 セッション9

座長:小田浩一

- 羞明とコントラストポラリティ効果-白子眼と無虹彩眼から示唆される独立性
新井千賀子 (特殊教育研) 中村仁美 (low vision specialist) 小田浩一 (東京女子大)
- 中心視野障害のあるロービジョンにおける読書と視力
田中恵津子 (杏林大) 小田浩一 (東京女子大) 西脇友紀・忍足和浩・平形明人 (杏林大)
- 両眼視差情報と遠近法情報の統合過程の時間特性
福永 克己 (奈良先端科技大) 金子寛彦 (ATR人間情報)
- 奥行き手がかりとしての影に対する観察距離の効果 氏家弘裕・斎田真也 (生命研)

11:10~0:40 セッション10：ポスターセッション3

27p1 Corresponding Points Measured in the Central Binocular Field

P.M. Grove · H. Kaneko (ATR Human Information Processing Research Laboratories)

27p2 Subjective Measurement of Cyclovergence when Responding to Rotational Disparity and Its Vertical and Horizontal Components

Elaine Lam · 金子寛彦 · 宇和伸明 (ATR-Human Information Processing Research Laboratories)

27p3 Figure-ground segregation of coherent motion in V1: role of intra- and extra-cortical feedbacks

William H.A. Beaudot (McGill Vision Research Centre)

27p4 視覚正常者とlow visionの読書における文字間スペースの効果

川嶋英嗣 (筑波大) 小田浩一 (東京女子大)

27p5 相関的に運動する複数物体の知覚形態と視線移動

森岡寿典 · 出澤正徳 (電通大)

27p6 両眼立体視による奥行き差知覚に関する研究

廣光延昭 · 出澤正徳 (電通大)

27p7 高精細度CRTモニターでの仮想病巣検出における周辺光の影響

細渕安弘 (都保健大)

27p8 視覚的手がかりを用いた追従眼球運動時の知覚的位置の測定

松宮一道 · 内川恵二 (東工大)

27p9 ほげによる両眼視差検出への影響

粟林英範 · 鴻巣 啓 · 古谷誠士 · 石川和夫 · 畑田豊彦 (東京工芸大)

27p10 英語の読書に対する単語間スペースの影響

小田浩一 (東京女子大)

27p11 車両デザイン評価時の眼球運動

中西わかな · 柳瀬徹夫 · 河合雅仁 · 近江源太郎 (日産自動車 · 女子美大)

27p12 自発的自己運動と視覚情報の非整合環境下における知覚—運動学習

高原邦光 · 岡嶋克典 · 高瀬正典 (防衛大)

27p13 色格子状パターンの運動知覚における色透過性と注意の効果

菊池 敦 · 岡嶋克典 · 高瀬正典 (防衛大)

27p14 両眼立体視時の誘発電位に対する選択的注意の効果

河西哲子 · 諸富 隆 (北大)

27p15 等速回転するドラムとイスによるベクション

石田 洋 · 高瀬正典 · 鬼ヶ原 健 · 岡嶋克典 (防大)

27p16 主観的輪郭の知覚における alignment の影響

鎌田如子 · 小田浩一 (東京女子大)

12:40~13:10 総会

13:10~14:10 昼休み

14:10~14:50 セッション11：研究動向

座長：佐藤隆夫 (東大)

「運動情報と空間パターン情報の相互作用」

西田真也 (NTT基礎研)

15:00~16:00 セッション12

座長：西田真也

追跡眼球運動中における視差検出と空間定位のための座標系

金子寛彦 (ATR人間情報)

回転成分がオブジェクトフローからの自己運動方向判断に及ぼす効果

花田光彦 · 江島義道 (京大)

運動定義運動の速度知覚 · 相対運動の効果

柳 淳二 · 佐藤隆夫 (東大)

動くパターンのコントラスト知覚

竹内龍人 (NTT基礎研)

16:00~16:10 ベストプレゼンテーション賞 表彰

16:10~16:20 閉会の辞 1999年夏季大会実行委員長：坂田勝亮 (秋田公立美短)