

日本視覚学会 2001 年冬季大会プログラム

期日：2001 年 1 月 22 日（月）～24 日（水）

場所：工学院大学 0312 教室

東京都新宿区西新宿1-24-2（新宿駅西口徒歩5分）

- ・一般講演の発表は 10 分・質疑5分です。
- ・講演では、スライドプロジェクター、OHP、ビデオ/データプロジェクター、VTR（VHS）各一台使用できます。それ以外を使用される場合は、早めに事務局へ連絡して下さい。
- ・ポスター用パネルの大きさは、1 件につき横180 cm，縦90 cm です。発表番号と表題を記載した用紙をご用意下さい。取り付け用のテープ、ピンなどは会場で準備します。

1 月 22 日（月）

10:00-10:15 開会 実行委員長 近江政雄（金沢工大）

10:15-11:15 セッション1 一般講演 座長：阿山みよし（宇都宮大）

周辺光による黒み誘導下での色弁別 篠森敬三・西村有加（高知工科大）

不均一多色刺激における視覚探索へのカテゴリカル色知覚の影響

横井健司・内川恵二（東工大）

慣用色名の日韓の比較研究

崔貞伊（女子美大）

両眼立体視への色情報の寄与における左右眼刺激間の色差の影響

須長正治・北原俊夫・山下由己男（九州芸工大）

11:15-11:30 休憩

11:30-12:30 セッション2 一般講演 座長：江草浩幸（国際医療福祉大）

運動残効の初期に生じるジター錯視 北岡明佳（都神経研）石原正規・市原 茂（都立大）

運動残効の持続時間と見かけの速度に対する頭部運動速度の影響

瀬川かおり・氏家弘裕・斎田真也（生命研）

ランダム運動におけるフラッシュ・ラグ効果

村上郁也（NTTCS 基礎研）

色運動による位置知覚への影響

蘆田 宏（立命館大）山岸典子（ATR）

12:30-13:30 昼休み

13:30-14:30 セッション3 一般講演 座長：柳 淳二（千葉大）
冗長性減少による運動対比・同化の説明 花田光彦（千葉大）江島善道（京大）
錯視遮蔽図形のT型接合検出器モデルによる解析 大城正典・塩入 諭・矢口博久（千葉大）
視野闘争下における漢字認知：パターン特異的順応効果の検討
二瀬由理・行場次朗・佐々木宏之（東北大）
頭部運動時の速度探索 大塚聡子・佐藤隆夫（東大）

14:30-14:45 休憩

14:45-15:45 セッション4 一般講演 座長：下野孝一（東京商船大）
サッカー時の変位検出特性：サッカーの大きさと方向の影響
水科晴樹・内川恵二（東工大）
運動透明刺激に誘発される視機性反射の運動方向と反応時間
丸山雅紀・小林哲生・桂 卓成・栗城真也（北大）
視対象の網膜像の位置・大きさ変化がバーゼンスの制御に及ぼす影響
小澤 良（中京大）氏家弘裕・斎田真也（生命研）
両眼立体視でのみ知覚される奥行輪郭の運動によるベクション
櫻井研三・千葉由佳里・岩崎洋子・村山知里（東北学院大）

15:45-16:00 休憩

16:00-17:30 セッション5 ポスターセッション1

16:00-16:45 偶数番のポスターの責任時間

16:45-17:30 奇数番のポスターの責任時間

22p1 不均一刺激における色弁別と反対色メカニズム 打田武俊・内川恵二（東工大）
22p2 前刺激による色順応後の色弁別 深田良尚・篠森敬三（高知工科大）
22p3 周辺視野の時空間周波数特性 舟川政美（人間生活工学研究センター）
22p4 刺激サイズと刺激強度が周辺視野の時間特性へ及ぼす影響
遠藤哲郎・内川恵二（東工大）
22p5 重力レンズ錯視における空間配置の効果 福浦伸也・伊藤裕之・須長正治（九州芸工大）
22p6 方位縞の両眼視野闘争における随伴提示図形の効果
大谷智子（聖心女子大）横澤一彦・菅沼 陸（東大）
22p7 先行呈示刺激が透明視知覚に与える影響とその時間特性
松隈美佳・塩入 諭・矢口博久（千葉大）
22p8 融合域を外れたステレオグラムにおける奥行き知覚 眞田尚久・出澤正徳（電通大）
22p9 垂直方向に運動する振り子でプルフリッヒ現象は起こるか？
吉賀宏美・中溝幸夫（九大）
22p10 立体感の増加にともなう分割錯視図形の幅の減少 田谷修一郎・三浦佳世（九大）
22p11 ベクション知覚における流動刺激の前景－背景効果
柴田郁子・伊藤裕之・須長正治（九州芸工大）

- 22p12 ヴェクシオン生起における上下視野差の検討
寺本 渉 (神戸大) 渡邊 洋・梅村浩之・松岡克典 (大工研) 喜多伸一 (神戸大)
- 22p13 注意のかけ方と静止刺激の有無のベクシオンへの効果 (その2)
大石拓司・竹内義則・高瀬正典・岡嶋克典 (防衛大)
- 22p14 視覚運動刺激に対する大脳賦活量
氏家弘裕 (生命研) 一川 誠 (山口大) 岡嶋克典 (防衛大) 斎田真也・山内康司 (生命研)
- 22p15 fMRIによるヒト外側膝状体の同定 第2報 (解剖学および機能的定位)
久米川浩一・中野 匡・北原健二・神立 敦・仲泊 聡・
武内弘明・宮内 哲 (慈恵医大, 神奈川リハ病院, 通信総研)
- 22p16 輝度差に対する視覚野の応答 (fMRI研究)
田中雄一郎・北原健二・神立 敦・仲泊 聡・
武内弘明・宮内 哲 (慈恵医大, 神奈川リハビリ病院, 通信総研)
- 22p17 持続刺激に対する視覚野の経時変化 (fMRI研究)
浅川晋宏・北原健二・神立 敦・仲泊 聡・武内弘明・
市原恭代・宮内 哲 (慈恵医大, 神奈川リハビリ病院, 宝仙短大, 通信総研)

1月23日 (火)

- 10:00-11:00 セッション6 一般講演 座長: 岡嶋克典 (防衛大)
- 人眼の波面収差測定 広原陽子・中澤直樹・高橋義嗣・三橋俊文 (トプコン)
黒田輝仁・前田直之・不二門 尚 (阪大)
- 視力における輻輳角と調節の影響 栗木一郎・本多春樹・橋本佳三・武田常広 (東大)
- 輻輳運動の大きさと視覚疲労のかかわり 矢野澄男・井出真司 (NHK 技研)
- 脳血管障害症例にみられた立体視異常の3病型
仲泊 聡・馬場育子・北原健二 (神奈川リハ病院, 慈恵医大)

11:00-11:15 休憩

- 11:15-12:00 セッション7 一般講演 座長: 中溝幸夫 (九大)
- 可視性の拘束条件による水平視差と垂直視差の統合 朝倉暢彦・近江政雄 (金沢工大)
- 剪断運動と拡大縮小運動に基づく運動視差奥行き知覚の空間周波数メカニズム
氏家弘裕・斎田真也 (生命研)
- 頭部運動と同期した2次運動からの奥行き知覚 一川 誠 (山口大) Hiroshi Ono (York 大)

12:00-13:00 昼休み

13:00-15:30 セッション8 シンポジウム

「21世紀における視覚研究応用の展望」

ディスプレイ技術への応用

先端医療への応用

ヒューマンインタフェースへの応用

司会：近江政雄（金沢工大）

三橋哲雄（尚美学園大）

不二門 尚（阪大）

土井美和子（東芝）

15:30-15:45 休憩

15:45-17:15 セッション9 ポスターセッション2

15:45-16:30 偶数番のポスターの責任時間

16:30-17:15 奇数番のポスターの責任時間

23p1 色記憶時の参照色呈示の効果

三谷ゆり・内川恵二（東工大）

23p2 色記憶課題における記憶色（Memory Color）の影響

岡崎志郎・須長正治・山下由己男（九州芸工大）

23p3 高齢者の持つ色の記憶力の劣化

川上元郎・河合雅仁・吉田麗弥（女子美大）

23p4 異種照明光下での白色知覚：日本人とフィンランド人の比較-

江田哲也・今 大輔・阿山みよし（宇都宮大）

Marjukka Eloholma（Helsinki 工大）向 健二（松下電工）金谷末子（金沢工大）

23p5 高コントラスト・グレーティングパターンにおける明るさ知覚の非線形性

嘉藤健太郎・岡嶋克典・高瀬正典（防衛大）

23p6 異なる空間周波数刺激での輝度インパルス応答関数 篠森敬三・平山正治（高知工科大）

23p7 相対速度分布に基づく三次元運動の分析

内田真理子（日本女子大）金沢 創（三菱生命研）

23p8 2つの奥行運動検出メカニズムの空間特性の比較

竹尾美穂・懸樋大介・塩入 諭・矢口博久（千葉大）

23p9 日常の視環境における情報配置と視覚探索行動についての基礎的研究

ホームページの構造を題材にして

矢島彩子（聖心女子大）

23p10 線分方向の視覚探索における輝度依存性

草野 崇・森 周司（富山県立大）

23p11 高精細CRTモニタでの仮想病巣検出における周辺光の影響：第2報

細渕安弘（都立保健科学大）

23p12 プライミング量を指標とした心的回転の検討

金森庸浩・八木昭宏（関西学院大）

23p13 視覚的美しさの解明：2. 要素サイズの分散が与える影響

宮下芳明・塩入 諭・矢口博久（千葉大）

23p14 同化現象における刺激形状変化のおよぼす影響 中山高明・篠森敬三（高知工科大）

23p15 認知地図作成能力と空間認識能力の関係 新井政樹・清野雄一・近江政雄（金沢工大）

23p16 老視用自動焦点調節補助眼鏡

佐藤 修・出澤正徳・藤田豊己（電通大）

23p17 注視の機能を利用した文字入力装置のキーボードの設計

魚野 真・近江政雄・河原哲夫（金沢工大）

1月24日(水)

10:00-12:30 セッション10 パネルディスカッション

「21世紀における視覚研究：きょうの仕事，あしたの課題，あさっての夢」

立体と空間の知覚	司会：金子寛彦（東工大）
実環境での知覚	朝倉暢彦（金沢工大）
形態の知覚	北崎充晃（豊橋技科大）
色と明るさの知覚	小島治幸（立命館大）
テクスチャ面の知覚	中内茂樹（豊橋技科大）
	本吉 勇（NTTCS 研）

12:30-13:00 総会

13:00-14:00 昼休み

14:00-15:30 セッション11 ポスターセッション3

14:00-14:45 偶数番のポスターの責任時間

14:45-15:30 奇数番のポスターの責任時間

- 24p1 周辺視における有彩色テクスチャーの弁別
江崎秀司・須長正治・山下由己男（九州芸工大）
- 24p2 色誘導における加法性の検討
山下修治・須長正治・山下由己男（九州芸工大）
- 24p3 両眼立体視における色の寄与と輝度コントラストの寄与との比較
北原俊夫・須長正治・山下由己男（九州芸工大）
- 24p4 刺激の違いによる空間加算への影響
佐藤邦彦・塩入 諭・矢口博久（千葉大）
- 24p5 Poggendorff Illusion of Horizontal Inducing Rectangle and Line Segments
with and without Physical Interaction
王 勤・出澤正徳（電通大）
- 24p6 ランドルト環の読みと crowding effect
川嶋英嗣・小田浩一（東京女子大）
- 24p7 陰影円による面の形成
河辺隆寛・三浦佳世（九大）
- 24p8 物体とCast Shadowの対応要因に関する実験的研究
石橋 匠・伊藤裕之・須長正治（九州芸工大）
- 24p9 影の重なりや見え方が影による奥行き知覚に与える効果
阿河智紀・篠森敬三（高知工科大）
- 24p10 視野安定機構の適応変化における眼球運動と視野サイズの影響
渡辺 洋・岡嶋克典・高瀬正典（防衛大）
- 24p11 動的な両眼視差と動的な遠近法情報の統合過程における触覚情報の影響
坂野雄一・金子寛彦・内川憲二（東工大）
- 24p12 異なる判断条件における刺激応答時間
東野泰幸・篠森敬三（高知工科大）
- 24p13 変化検出課題における視覚的短期記憶の時間特性
尾関 誠（千葉大）横澤一彦（東大）
- 24p14 色彩がおよぼす視覚記憶範囲への影響
小島圭介・近江政雄（金沢工大）

24p15 ヒト視覚野におけるコントラスト応答関数のfMRIによる推定

谷内勇介・山本洋紀（京大） 福永雅喜（明治鍼灸大） 郷田直一（京大）

田中忠蔵・恵飛須俊彦・梅田雅宏（明治鍼灸大） 江島義道（京大）

24p16 MT+野における仮現運動に対する応答時間特性 成田泰士・江島義道（京大）

24p17 グローバルな運動方向の抽出に関連する視覚誘発反応 加藤有一・諸富 隆（北大）

15:30-15:45 休憩

15:45-16:45 セッション12 一般講演

座長：大谷芳夫（京都工繊大）

視差刺激に対する脳磁場応答と反応時間の関係

大脇崇史・武田常広（東大）

水平、垂直大きさ視差を持つ刺激に対する脳磁場応答

福永克己（奈良先端大） 山岸典子・郷田直一（ATR）

金子寛彦（東工大） 川人光男（ATR）

An evoked potential evidence for extracting global structure in Glass patterns

岡 定紀・江島義道（京大）

空間的注意の低次視覚情報処理に及ぼす影響：脳磁場計測による研究

山岸典子・郷田直一（ATR） Stephen J. Anderson（Aston 大）

Daniel E. Callan・川人光男（ATR）

16:45-17:00 閉会

次期夏季大会実行委員長 金子寛彦（東工大）