

日本視覚学会 1998 年冬季大会プログラム

期日：1997 年 1 月 21 日（水）～ 23 日（金）

場所：工学院大学 0312 教室

- ・一般講演は発表 10 分・質疑応答 5 分を目安にして下さい。
- ・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 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 21 日（水）

9:40-9:50 開会 実行委員長：岡嶋克典（防大）

9:50-11:45 セッション 1 座長：木村英司（千葉大）

9:50-10:30 <研究動向>MR I を用いた視覚研究：原理と現状 竹市博臣（理研）

10:30-11:45 一般講演

S 錐体が関与する時間的 OFF チャンネルの存在

篠森敬三（高知工科大） Lothar Spillmann（フライブルグ大） John S. Werner（コロラド大）

輝度メカニズムの生理学的経路依存性 杉山俊美・栗木一郎・内川恵二（東工大）

色コントラスト感度に対する時間周波数の影響 舟川政美（日産自動車）

周波数不確定性及び手がかり呈示がコントラスト検出閾値に及ぼす影響

森 周司・水野雅之（富山県立大）岡 定紀（京都大）

大谷芳夫（京都工芸繊維大）江島義道（京都大学）

注意課題の内容による色・輝度グレーティング検出閾値への影響

西 智裕・栗木一郎・内川恵二（東工大）

11:45-13:00 昼休み

13:00-14:30 セッション 2：ポスターセッション 1

13:00-13:45 奇数番のポスター責任時間

13:45-14:30 偶数番のポスター責任時間

14:30-15:20 セッション 3 座長：横澤一彦（NTT）

<特別講演>視覚研究の新展開：fMRI と磁気刺激を用いて 杉下守弘（東大）

15:20-15:30 休憩

15:30-17:00 セッション 4 座長：蘆田 宏（京都大）

暗所視下の運動速度知覚

竹内龍人（NTT） Karen K. De Valois（University of California Berkeley）

運動時の形態における色と輝度情報の分離について 岡 定紀・郷田直一・江島義道（京都大）

速度勾配の空間周波数に対する相対運動検出閾と奥行き検出閾：刺激の視角サイズを一定とした場合

大塚聡子（東大）氏家弘裕（生命研）斎田真也（生命研）佐藤隆夫（東大）

Aftereffects of slow and high speed motion

Frans A. J. Verstraten（ATR）

奥行き運動における運動情報の役割

税所洋貴・塩入 諭・矢口博久（千葉大）

多分割刺激呈示法を用いた仮現運動の構造復元の空間的制約について 山崎礼子 (日本女子大)

1月22日(木)

9:30-11:50 セッション5:シンポジウム1「視覚科学と工学の接点」

コーディネータ:畑田豊彦(工芸大)

視覚科学と画像工学の接点

矢口博久(千葉大)

視覚情報による画像検索

橋爪千枝(NTT)

最近の画像圧縮技術:視覚研究に期待するもの

緒形昌美(SONY)

照明における視覚科学の活用

大竹史郎(松下電産)

パネルディスカッション 講演者全員

11:50-13:00 昼休み

13:00-14:30 セッション6:ポスターセッション2

13:00-13:45 奇数番のポスター責任時間

13:45-14:30 偶数番のポスター責任時間

14:30-15:30 セッション7 座長:竹内龍人(NTT)

足圧分布を用いた視覚刺激の誘導効果の定量化

竹内 楽・田中良平・劉誠二郎・石川和夫・畑田豊彦(東京工芸大)

ランダムドットとグレーティング誘導刺激によるベクシオンの違い

鬼ヶ原健・高瀬正典・岡嶋克典・井寺慎一郎(防衛大)

Vectionの生起要因:視角速度勾配と3次元的配置

柴尾忠秀・伊藤裕之(九州芸術工科大)

ベクシオン強度への重力の影響

清水慶尚・栗木一郎・内川恵二(東工大)

15:30-15:40 休憩

15:40-16:55 セッション8 座長:岩井 彌(松下電工)

被験者ごとの色分類領域とカテゴリカルカラーネーミングによる分割領域の比較

鯉田孝和・内川恵二・栗木一郎(東工大)

CRTと色票刺激における黒み領域

阿山みよし・大月英雄・外山寛之(宇都宮大)

輝度勾配刺激の条件が表面色モード知覚に及ぼす影響

山内泰樹・内川恵二(東工大)

自然画像の再認における色のカテゴリー特性

天野欽治郎・内川恵二・栗木一郎(東工大)

非対称カラーマッチングにおける2種類の色恒常性

栗木一郎・内川恵二(東工大)

1月23日(金)

9:30-10:20 セッション9 座長:岡嶋克典(防大)

<特別講演>テクスチャ知覚のモデル化

淀川英司(工学院大)

10:20-11:35 セッション10 座長:塩入 諭(千葉大)

テクスチャ弁別における空間特性の異なる二つの過程

原澤賢充・佐藤隆夫(東京大)

テクスチャ情報(面と輪郭)が奥行き弁別に与える影響

古谷誠士・石川和夫・畑田豊彦(東京工芸大)

路面テクスチャ及び視野の広さと自動車運転時の速度感の関係について

小島真一・本郷武朗(豊田中央研究所) 近江政雄(金沢工業大)

傾斜角の局所的評定課題から得られる反射率地図の変動 瀬山淳一郎・佐藤隆夫（東京大）
奥行き知覚における影と両眼視差との相互作用 氏家弘裕・斎田真也（生命研）

11:35-11:55 総会

11:55-13:00 昼休み

13:00-14:20 セッション11：ポスターセッション3

13:00-13:40 奇数番のポスター責任時間

13:40-14:20 偶数番のポスター責任時間

14:20-15:20 セッション12 座長：氏家弘裕（生命研）

視覚的に誘導された自己回転錯覚の下での視標に向かう急速眼球運動の偏り

藤田昌彦（通信総合研究所）星 規久美（東京工大）

視覚短期記憶とサッカード

小出範幸・塩入 諭・矢口博久（千葉大）

奥行き運動に対するパーゼンスと見えの距離

小澤 良・須佐見憲史（中京大）

振動残効

村上郁也・Patrick Cavanagh（Harvard University）

15:20-15:30 休憩

セッション13：シンポジウム2「ビジュアル・イリュージョン」（照明学会と共催）

座長：矢口博久（千葉大）

15:30-16:20 <基調講演> 錯視研究の第3のアプローチ：錯視と美

野口 薫（千葉大）

16:20-16:50

ランダムドットステレオグラムと新しい型の透明視現象

檜原孝史・出澤 正徳（電通大）

3次元錯視対象の壁紙パターン知覚への影響

川津哲仁・出澤正徳（電通大）

16:50-17:00 閉会の辞

次回夏期研究会実行委員長：山下 由己男（九州芸工大）

21日ポスター

21p01 fMRI によるヒトの色覚中枢の検討 (3)

田中雄一郎・北原健二・久米川浩一・仲泊 聡（慈恵医大）

21p02 色弁別における弁別閾値線形状の諸条件による変化

河本健一郎・塩入 諭・矢口博久（千葉大）

21p03 注意の時空間特性のオブジェクト依存性

横澤一彦（NTT）河原純一郎（日本学術振興会・東京大）

21p04 物体の遮蔽構造と視覚的注意の広がり

河原純一郎（日本学術振興会・東京大）佐藤隆夫（東京大）

21p05 方向特徴の視覚探索における枠組の作用

片岡 昭仁・森 周司（富山県立大）

21p06 両眼網膜像差の変化による奥行き運動への視覚順応とラウドネス変化残効

北川智利（東京都立大）

21p07 運動視差による奥行き知覚に対する網膜偏位の効果

有崎直樹（日大）氏家弘裕・斎田真也（生命研）竹島正博（日大）

21p08 一様運動と相対運動における色特性

立石良幾・塩入 諭・辻村誠一・矢口博久（千葉大）

21p09 運動で定義された領域の運動速度の知覚

柳 淳二・佐藤隆夫（東京大）

21p10 書き割り効果における視距離および対象-背景間の視差の効果

繁樹博昭・佐藤隆夫（東京大）

- 21p11 MF 編仮現運動の知覚における上下視野非対称性 麦島陽介・佐藤隆夫 (東京大)
 21p12 色と傾きの結合探索課題における学習 淵上正吾・佐藤隆夫 (東京大)
 21p13 ランダムドットステレオグラムと面の知覚 松寄直幸・佐藤隆夫 (東京大)

22 日ポスター

- 22p01 自動車運転時における有効視野 乙高広幸・橋本 淳・松沢麻記・長谷川光司・
目加田慶人・阿山みよし・春日正男 (宇都宮大) 松本修一・谷戸文広 (KDD 研究所)
 22p02 透過的着色による色ずれ許容特性の計測 川澄未来子 (豊田中央研究所)
 22p03 歯牙透明感の心理的評価：透明感の尺度構成 比米晴信・井上正安 (日本大)
 22p04 光沢色の知覚における表面光分布の必要条件と認識メカニズム
那須誠一郎・高瀬正典・岡嶋克典 (防衛大)
 22p05 水晶体加齢モデルによる照明光と色の変化のシミュレーション
山下 亮・高瀬正典・岡嶋克典 (防衛大)
 22p06 周辺視でオレンジ色は赤色に見える？ 井上明人・高瀬正典・岡嶋克典 (防衛大)
 22p07 PDP モニターにおける画像の周辺光の影響について (仮想病巣 $10 \times 10\text{mm}^2$)
細瀬安弘 (都立医技短大)
 22p08 仮名单語の視覚的認知過程における表記の親近性の効果
浅野絵里子・山崎礼子 (日本女子大)
 22p09 Negative primingを用いた local 処理の検討 日比優子・武田裕司・八木昭宏 (関西学院大)
 22p10 Inhibitory tagging を用いた誘導探索モデルの検討
武田裕司・三品正洋・八木昭宏 (関西学院大)
 22p11 運動視差による奥行き知覚の画面大きさに対する効果 魚森謙也 (松下電器産業)
 22p12 仮現運動生起に及ぼす三次元距離の効果
竹中麻子・伊藤裕之・須長正治 (九州芸術工科大)
 22p13 眼球開散と奥行視 東 巧 (久留米大) 中溝幸夫 (福岡教育大学)

23 日ポスター

- 23p01 Surface Color 知覚と Apparent Color 知覚に対する周辺刺激の影響
内田達清・中内茂樹・白井支朗 (豊橋技術科学大)
 23p02 絵画に見られる光源色の研究 (第3報)
松尾恵理子・川上元郎・池田浩子・原田有子 (女子美術大)
 23p03 光点検出課題における物体ベースの注意の迂回効果 齋木 潤 (名古屋大)
 23p04 多重運動刺激に対する眼の焦点調節応答特性 松井利一 (東芝関西研究所)
 23p05 両眼非対応部の存在と体積感知覚についての模型による検証
原 愛知・出澤正徳 (電通大)
 23p06 両眼融合視における輻輳角と視知覚像度向上現象の観察
中村隆俊・出澤正徳 (電通大)
 23p07 両眼立体視における曲面構造と奥行き差知覚の観察 廣光延昭・出澤正徳 (電通大)
 23p08 視覚的3次元構造知覚における触覚提示情報の影響の観察 中村隆俊・出澤正徳 (電通大)
 23p09 両眼視における融像手がかりと遮蔽状態の関係
大島敦之・倉島 慶・佐伯 諭・森 峰生・大頭 仁 (早稲田大)
 23p10 両眼立体視における視差連続性についての解析
佐伯 諭・大島敦之・森 峰生・大頭 仁 (早稲田大)
 23p11 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 (甲南女子大学文学部)