

日本視覚学会 2000 年冬季大会プログラム

期日：2000 年 1 月 24 日（月）～26 日（水）

場所：工学院大学 0312 教室

〒163-8677 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 24 日（月）

10:00-10:15 開会

実行委員長 齋田真也（生命研）

10:15-11:30 セッション 1 一般講演

座長：江草浩幸（国際医療福祉大）

局所的な画像強度の平均値を指標とする反射率地図補正のモデル

瀬山淳一郎・佐藤隆夫（東大）

運動からの構造復元：透視射影情報に基づくオプティカルフローの補正とスケーリング

朝倉暢彦・近江政雄（金沢工大）

大きさ・影・視覚的ぼけおよび両眼網膜像差の奥行き知覚における相互作用

氏家弘裕・岡嶋克典・齋田真也（生命研，防衛大）

両眼視差情報と遠近法情報の統合における順応の効果

福永克己・金子寛彦（奈良先端大，ATR）

両眼間速度差に基づく奥行き運動

塩入 諭・中島綾子・懸樋大介（千葉大）

11:30-11:45 休憩

11:45-12:30 セッション 2 一般講演

座長：栗木一郎（東大）

CIECAM97s を用いた白色感の定量化検討

向 健二・武内徹二・阿山みよし・金谷末子（松下電工，宇都宮大，金沢工大）

知覚される大きさが色格子の色の見えに与える影響

篠田博之・池田光男（立命館大）

スパースコーディングとカテゴリカル色知覚

中内茂樹・川崎 晃・早坂太一・白井支朗（豊橋技科大）

12:30-13:30 昼休み

13:30-15:45 セッション3

シンポジウム1「三次元映像の生体への影響」

司会：斎田真也（生命研）

視機能への影響

鷗飼一彦（日本福祉大）

循環器機能への影響

吉澤 誠（東北大）

総合評価

板東武彦（新潟大）

15:45-16:00 休憩

16:00-17:30 セッション4 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

24p1 交代する色と傾きの組み合わせの知覚

森田ひろみ・熊田孝恒・菊地 正（学振／筑波大，生命研，筑波大）

24p2 視覚的注意が及ぼす効果の色空間異方性 佐々木達也・内川恵二・栗木一郎（東工大）

24p3 変化の見落としにおける項目数の効果 光松秀倫・横澤一彦（東大）

24p4 運動する刺激の距離知覚と速さの恒常性 谷口知隆・内川恵二（東工大）

24p5 多分割RDK運動から生じる面知覚の時間的特徴 栗木礼子（学振／日本女子大）

24p6 仮現運動刺激の対応問題における刺激間距離の影響

竹中麻子・伊藤裕之・須長正治（九州芸工大）

24p7 陰影による光源方向の判別 南方誠一郎・須長正治・山下由己男（九州芸工大）

24p8 透明視と面の前後関係知覚 菊地厚史・松原和也・塩入 諭・矢口博久（千葉大）

24p9 立体視の対応問題における色彩の寄与

北原俊夫・須長正治・山下由己男（九州芸工大）

24p10 ビデオレフラクション法による3Dディスプレイ注視時の両眼近見三要素の同時測定

加藤由美・鷗飼一彦（日本福祉大）

24p11 明度・彩度の修飾語と三属性 河合雅仁・李 相明・近江源太郎（女子美大）

24p12 条件等色対タイルによる色差式の評価とその検討 遠藤光晴・阿山みよし（宇都宮大）

24p13 周辺視における色の見えモデルの検討 桜井将人・阿山みよし（宇都宮大）

24p14 視野位置による色光の色相変化 中川晶代・桜井将人・阿山みよし（宇都宮大）

24p15 光沢知覚における観察条件と刺激条件の影響

後藤兼人・岡嶋克典・高瀬正典（防衛大）

24p16 色分類課題施行時における脳活動2 久米川浩一・北原健二・神立 敦・仲泊 聡・

田中雄一郎・武内弘明・宮内 哲（慈恵医大，神奈川リハ病院，通信総研）

24p17 高精細CRTモニターでの仮想病巣検出における周辺光の影響2

細瀬安弘（都保健科学大）

1月25日(火)

10:00-12:30 セッション5

シンポジウム2「二十世紀における視覚研究の足跡と展望」 司会: 畑田豊彦 (東京工芸大)

色覚研究の展開

内川恵二 (東工大)

空間視と運動協応研究の展開

近江政雄 (金沢工大)

視覚の生理研究の展開

小松英彦 (生理研)

視覚に関する認知研究の展開

佐藤隆夫 (東大)

12:30-13:30 昼休み

13:30-14:45 セッション6 一般講演

座長: 伊藤裕之 (九州芸工大)

渦巻き錯視と Pinna-Brelstaff 効果の関係

北岡明佳・佐藤孝行 (都神経研)

ジッター錯視の貯蔵と空間周波数選択性

村上郁也・Patrick Cavanagh (NTTCS 基礎研, Harvard Univ)

Second-order motion perception outside the central visual field

蘆田 宏 (立命館大/ATR)

Movement-related positional bias: action is different from perception

Noriko Yamagishi・Stephen J. Anderson・Hiroshi Ashida (ATR, Univ London, 立命館大)

色と運動の知覚的非同期は反応時間の違いには現れない

西田真也・アラン ジョンストン (NTTCS基礎研, ロンドン大)

14:45-15:00 休憩

15:00-15:45 セッション7 一般講演

座長: 中内茂樹 (豊橋技大)

テクスチャ分凝における方位検出・方位差検出の時間特性への空間要因の効果

本吉 勇・西田真也 (NTTCS基礎研)

Long distance interactions in the human visual system

R. P. Kohly・D. Regan (ATR, York Univ)

エッジのぼやけた刺激の見かけのコントラスト

小田浩一 (東京女子大)

15:45-16:00 休憩

16:00-17:30 セッション8 ポスターセッション2

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

- 25p1 カラーブレイクアップの発生メカニズムにおける呈示図形の影響
田中良平・御所窪宏一・長沢匡芳・森 峰生・
石川和夫・畑田豊彦 (東京工芸大, 通信・放送機構)
- 25p2 精神物理学的測定法の違いによるコントラスト感度の違い
川嶋英嗣・小田浩一 (筑波大, 東京女子大)
- 25p3 仮想照明空間における色の見えと恒常性 高原邦光・岡嶋克典・高瀬正典 (防衛大)
- 25p4 色の見えモデルを用いた異種画像メディア間の色域マッピング
申 幸哲・矢口博久・塩入 諭 (千葉大)
- 25p5 不均一刺激を用いた色弁別閾の測定 打田武俊・内川恵二 (東工大)
- 25p6 色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)
- 25p7 主観的輪郭の前注意的処理 有田憲弘・伊藤裕之・須長正治 (九州芸工大)
- 25p8 テクスチャ分離が視覚的注意に及ぼす影響
渡辺正純・関根道昭・阪口 豊 (電気通信大)
- 25p9 系列的視覚探索に空間的記憶は存在するか?
小川洋和・武田裕司・八木昭宏 (関西学院大, 生命研)
- 25p10 fMRIによるV4野の空間周波数特性の検討 田中雄一郎・北原健二・神立 敦・
仲泊 聡・久米川浩一・斎藤真広・栗木一郎・内川恵二・
武内弘明・宮内 哲 (慈恵医大, 神奈川リハ病院, 東工大, 東大, 通信総研)
- 25p11 視覚的注意の体性感覚皮質活動に及ぼす影響
宮本 玲・島田洋一・濱田泰一 (金沢工大)
- 25p12 サッカー中の変位検出に視野の大きさが与える影響 水科晴樹・内川恵二 (東工大)
- 25p13 Flash Lag 現象におけるSOAの効果 永井聖剛・風井浩志・八木昭宏 (関西学院大)
- 25p14 Interocular transfer of the motion aftereffect as a measure of the effective binocular field
P. M. Grove・H. Ashida・H. Kaneko・H. Ono (ATR)
- 25p15 等輝度色格子パターンにおける色透過性と運動透明視
東谷敬一・岡嶋克典・高瀬正典 (防衛大)
- 25p16 両眼非対応楔状表面による新しい型のステレオグラムに関する研究
須藤幸司・出澤正徳 (電気通信大)
- 25p17 両眼視による3次元多重安定構造の知覚に関する研究
中根結香・出澤正徳・Qi ZHANG・藤田豊己・関根道昭 (電気通信大)

1月26日(水)

10:00-11:30 セッション9 シンポジウム3「韓国における視覚研究」

司会:金子寛彦(ATR)

Vision science in Korea

Chan-Sup Chung (Professor, Dept Psychology, Yonsei Univ)

Roles of head movements for cognitive control in eye-head coordination

Choongkil Lee (Professor, Dept Psychology, Seoul National Univ)

11:30-11:40 休憩

11:40-12:40 セッション10 一般講演

座長:森 周司(富山県立大)

線運動錯視における能動的注意の効果

村越琢磨・長田佳久(立教大)

対称パターンによる視覚的印付け効果の促進

武田裕司・熊田孝恒(生命研)

網膜色素変性患者における漢字の視覚探索

梶原直樹・和氣典二・宮崎玲子・

柏田てい子・西尾佳晃・北原健二(放送大, 中京大, 慈恵医大)

大脳半球間離断に伴う視覚探索における目標探索と目標検出の解離

熊田孝恒・中村俊規・清水恵子・森田ひろみ・武田裕司・中野隆史(生命研, 獨協医大)

12:40-13:00 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

26p1 背景色変化に伴う色弁別特性の変化

及川 亮・河本健一郎・矢口博久・塩入 諭(千葉大)

26p2 色彩分布情報処理機構の解析

郷田直一(京大, ATR)

26p3 単一ユニーク色テクスチャパターンにおける全体的な色彩印象

須長正治・山下由己男(九州芸工大)

26p4 色記憶時における視覚的注意の効果

三谷ゆり・内川恵二(東工大)

26p5 自由な色名を用いさせた場合の色名の範囲

河合雅仁・菊池有紗・近江源太郎・川上元郎(女子美大)

26p6 不均一背景における色探索特性

横井健司・内川恵二(東工大)

26p7 方向知覚における座標系と探索非対称性

草野 崇・森 周司(富山県大)

26p8 注意のかけ方と静止刺激の有無のバクシオンへの効果

田近 敬・高瀬正典・岡嶋克典(防衛大)

26p9 バクシオン知覚に対する静止刺激の数の効果 上園 誠・高瀬正典・岡嶋克典(防衛大)

26p10 身体の運動の知覚に影響する視角入力と前庭-触覚入力の統合

東山篤規・古賀一男(立命館大, 名古屋大)

26p11 3次元位置への視覚選択的注意がERPに及ぼす効果

河西哲子・諸富 隆(北大)

- 26p12 視覚刺激の強度変化に伴った脳活動と知覚との対比
 斎藤真広・仲泊 聡・北原健二・武内弘明・宮内 哲・
 栗木一郎・内川恵二 (東工大, 慈恵医大, 神奈川県リハ病院, 東大, 通信総研)
- 26p13 コントラスト刺激間の空間的相互作用における運動方向選択性
 久保寺俊朗・佐藤隆夫 (東大)
- 26p14 片眼遮蔽条件下での線分刺激の視方向
 中溝幸夫・川畑秀明 (九大)
- 26p15 線分の方向に沿った視差の捕捉
 伊藤裕之 (九州芸工大)
- 26p16 ダイナミックランダムドットステレオグラムを用いた奥行運動検出実験における
 静的視差情報の影響
 塩永大樹・矢口博久・塩入 諭 (千葉大)
- 26p17 細密画線の地色への誘導効果
 増田 修・内川恵二 (大蔵省印刷局, 東工大)
- 26p18 自動焦点調節型眼鏡に関する一検討
 萩原 誠・出澤正徳・藤田豊己 (電気通信大)

15:30-15:40 休憩

15:40-16:40 セッション12 一般講演 座長: 熊田孝恒 (生命研)

RDS 立体視に伴う図地分化過程における視覚誘発電位

宮脇陽一・林 隆介・前田太郎・館 暉 (東大)

図地分節に関する脳波研究

岡 定紀・Gert van Tonder・江島義道 (京大)

実空間刺激による色恒常性の脳神経機構に関する研究

栗木一郎・斎藤真広・内川恵二・

宮内 哲・神立 教・仲泊 聡・武内宏明・北原健二 (東大, 東工大, 通信総研, 慈恵医大)

fMRI による動揺視評価の試み

仲泊 聡・北原健二・神立 教・斎藤真広・

内川恵二・武内弘明・宮内 哲 (慈恵医大, 神奈川県リハ病院, 東工大, 通信総研)

16:40-16:50 閉会 次期 (2000年夏季) 大会実行委員長 西田真也 (NTTCS 基礎研)