

# 日本視覚学会 2003 年冬季大会プログラム

期 日：2003 年 1 月 20 日(月)～1 月 22 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：<http://www.kogakuin.ac.jp/map/shinjuku/index.html>)

- ・一般講演は、発表時間 10 分、質疑時間 5 分の計 15 分です。
- ・講演は、OHP およびビデオ／データプロジェクターの使用を標準と考えています。それ以外の機器を使用される場合は早めに事務局へ連絡して下さい。講演者は、発表セッションの前に使用機器の確認をお願いします。
- ・ポスターパネルの大きさは、1 件につき横 180cm、縦 90cm です。表題には発表番号も記載して下さい。取り付け用のピンは会場で準備します。ポスターセッションは午後ですが、当日午前中より準備しておくことができます。

## 1 月 20 日(月)

- 9：45-10：00 開 会 実行委員長 塩入 諭 (千葉大)
- 10：00-10：30 セッション 1 視覚情報処理入門と最近の話題 1 座長：花田光彦 (千葉大)  
視覚運動検出モデルと最近の動向 蘆田 宏 (京大)
- 10：30-10：45 休 憩
- 10：45-12：00 セッション 2 一般講演 座長：北崎充晃 (豊橋技科大)
- 20o1 運動残効における時空間周波数選択性 塩入 諭, 櫻井謙太郎, 田代朋義, 矢口博久 (千葉大)
- 20o2 誘導運動に対するノイズの影響 花田光彦 (千葉大)
- 20o3 運動定義運動の 2 検出機構の時間周波数特性を用いた分離 丸谷和史, 佐藤隆夫 (東大)
- 20o4 四肢運動の視覚解釈がもたらす運動対比効果 藤本 清 (東大)
- 20o5 ヴェクション生起中の注意のシフトについて 寺本 渉 (神戸大), 梅村浩之, 渡邊 洋, 松岡克典 (産総研), 山本裕史, 喜多伸一 (神戸大)
- 12：00-13：30 昼休み
- 13：30-14：00 セッション 3 視覚情報処理入門と最近の話題 2 座長：塚田由紀 (交通研)  
両眼視差と眼球運動 金子寛彦 (東工大)
- 14：00-14：15 休 憩
- 14：15-15：15 セッション 4 一般講演 座長：下野孝一 (東京商船大)
- 20o6 抑制刺激の空間周波数が両眼間抑制下のコントラスト感度関数に与える影響 柳澤美衣子, 内川恵二, 横井健司 (東工大)
- 20o7 両眼立体視における一次視差と二次視差の時空間特性 田中俊行, 北崎充晃 (豊橋技科大)
- 20o8 奥行き知覚の異方性：両眼視差とパースペクティブ情報の統合における重み付けの比較 佐藤雅之 (北九州市大)
- 20o9 Sieve effect における単眼ゾーンと眼球の対応関係 松宮一道, 金子寛彦 (東工大)

13:00-17:30 セッション5 ポスターセッション1

15:30-16:30 奇数番ポスター責任時間

16:30-17:30 偶数番ポスター責任時間

- 20p1 中心と周辺視野におけるサッカー抑制によるコントラスト感度低下の空間周波数特性  
松隈美佳, 横井健司, 内川恵二 (東工大), 佐藤雅之 (北九州市大)
- 20p2 サッカー中に提示される連続点滅光点の知覚と眼球運動の時間関係  
渡邊淳司 (東大), 前田太郎 (NTT CS 研), 舘 暉(東大)
- 20p3 繰り返し運動によるサッカー特性の変化  
三ッ野潤一郎, 石井雅博, 唐 政, 田村宏樹 (富山大)
- 20p4 傍中心窩におけるコントラスト感度関数  
早坂知秀, 阿山みよし (宇都宮大)
- 20p5 Glass Pattern に対する仮想線導入アルゴリズム  
新妻清三郎, 佐藤恭央 (静岡大)
- 20p6 同心円図形の視覚処理における動的特性  
岡 定紀 (通信総研), 江島義道 (京都大), 柳田敏雄 (大阪大)
- 20p7 環境照明の時間的色変調に対する知覚特性  
矢萩大樹, 岡嶋克典, 高瀬正典 (防衛大)
- 20p8 鋸状順応刺激と鋸状テスト刺激を用いた R-G 反対色チャンネルの独立性の検討  
深田良尚, 篠森敬三 (高知工科大)
- 20p9 背景色順応が与える赤-緑方向の色弁別閾値への影響  
井尻佳子, 稲村泰輔, 矢口博久, 塩入 諭 (千葉大)
- 20p10 薄明視における色の見え  
菊地久美子, 申 宰哲, 松木直紀, 矢口博久, 塩入 諭 (千葉大)
- 20p11 輝度値の異なる色票の鮮やかさのスケーリング  
村重 亮, 高瀬正典, 岡嶋克典 (防衛大)
- 20p12 繰り返し効果に見られる色に対する注意の選択性  
大懸浩睦, 中内茂樹, 臼井支朗 (豊橋技科大)
- 20p13 色彩認知がフラッシュ・ラグ効果に与える影響  
竹下和毅, 田村宏樹, 唐 政, 石井雅博 (富山大)
- 20p14 フラッシュラグ効果への予期の効果  
田中ひろみ, 松原和也, 塩入 諭, 矢口博久 (千葉大)
- 20p15 フラッシュ・ラグ効果を用いた視覚-聴覚感覚統合に関する研究  
杵山哲平, 田村宏樹, 唐 政, 石井雅博 (富山大)
- 20p16 ポップアウト・プライミングと視空間的ワーキング・メモリの比較  
葎田貴子, 荳阪直行 (京大)
- 20p17 追跡対象への注意と検査刺激への注意  
濱 高志, 松原和也, 塩入 諭, 矢口博久 (千葉大)
- 20p18 視覚的注意が空間的コントラスト感度関数に与える影響の個人差  
河合敬彰, 横井健司, 内川恵二 (東工大)
- 20p19 車載表示器が自動車運転に及ぼす影響  
若田航太, 山下 貢, 唐 政, 田村宏樹, 石井雅博 (富山大)

17:30-18:30 幹事会

1月21日(火)

- 9:45-11:00 セッション6 一般講演 座長:篠森敬三(高知工科大)
- 21o1 実空間におけるユニーク白色点の明度方向の変化と感度調整メカニズム  
栗木一郎(NTT CS研)
- 21o2 均等でない色度分布を持つ不均一色刺激の色度弁別  
打田武俊, 内川恵二, 横井健司(東工大)
- 21o3 色カテゴリーに基づいた多色不均一視覚探索のセットサイズ効果  
横井健司, 内川恵二(東工大)
- 21o4 錐体信号の2次統計量と色恒常性 中内茂樹, 眞壁拓也, 白井支朗(豊橋技科大)
- 21o5 図地等輝度条件カニツツァ錯視配置効果の精神物理学的測定  
大屋和夫, 高橋晋也, 荒川圭子, 石坂裕子(名大)
- 11:00-11:15 休憩
- 11:15-11:45 セッション7 視覚情報処理入門と最近の話題3  
座長:山内泰樹(富士ゼロックス)  
色情報の運動視への寄与 吉澤達也(金沢工大)
- 11:45-13:15 昼休み
- 13:15-14:15 セッション8 一般講演 座長:佐藤雅之(北九州市大)
- 21o6 周辺網膜部位における2刺激光の時間的足し合わせ特性  
増田修, 内川恵二, 横井健司(東工大)
- 21o7 対象の傾きに対する選択反応における周辺刺激の効果 金子利佳, 福永克己(産総研)
- 21o8 テクスチャ運動の知覚は方位フーリエ成分の検出によって媒介される  
原澤賢充, 丸谷和史, 佐藤隆夫(東大)
- 21o9 多重スリット視における高空間周波数成分の知覚 西田眞也(NTT CS研)
- 14:15-14:30 休憩
- 14:30-15:30 セッション9 特別講演 座長:阿山みよし(宇都宮大)  
光受容体の多様性と進化 七田芳則(京大)

13:00-17:30 セッション10 ポスターセッション2

15:30-16:30 奇数番ポスター責任時間

16:30-17:30 偶数番ポスター責任時間

- 21p1 照明の領域と周辺がおよぼすカテゴリーカル色恒常性への影響  
江森康弘, 横井健司, 内川恵二 (東工大)
- 21p2 CRT ディスプレイと色票の知覚・測色カラーマッチング不一致と等色関数による分析  
羽左間 歩, 岡嶋克典, 横井健司, 内川恵二, 山口雅浩, 喜多紘一 (東工大)
- 21p3 CRT ディスプレイでの異なる色温度間での色恒常性に対して錐体順応の与える影響  
谷口沙織, 篠森敬三 (高知工科大)
- 21p4 色の見えモデルのプロジェクトン画像への適用  
宮崎詩乃, 虎岩雅明, 矢口博久, 塩入 諭 (千葉大)
- 21p5 色記憶における注意効果  
檜垣陽平, 篠森敬三 (高知工科大)
- 21p6 異なる記憶方法が刺激応答時間に与える影響  
東野泰幸, 篠森敬三 (高知工科大)
- 21p7 物体認識における視点依存性に空間周波数が及ぼす影響  
南部妙水, 北崎充晃 (豊橋技科大)
- 21p8 定常誘発電位法によるマスキング効果の解析  
西村直人 (京大), 岡 定紀 (通信総研), 江島義道 (京大)
- 21p9 視覚情報のパターン処理とシリアル処理に関する基礎検討  
中井陽子 (三重大), 川澄未来子 (愛知淑徳大), 古橋 武 (三重大)
- 21p10 VDT に表示されたテキストのレイアウトと空間周波数順応  
谷口 健, 須長正治, 伊藤裕之 (九州芸工大)
- 21p11 スリット視による視対象の運動方向の誤認  
ーロービジョンの視野シミュレーションとしてのスリット視実験  
尾形真樹, 中村信次 (日本福祉大), 鶴飼一彦 (早大), 小田浩一 (東京女子大)
- 21p12 二つの表示方式の読書におけるウィンドウサイズの効果  
川嶋英嗣, 上崎まゆ (東京女子大), 田中恵津子 (杏林アイセンター), 小田浩一 (東京女子大)
- 21p13 時間的な両眼視差による奥行き知覚  
萩谷光晴, 酒井 宏 (筑波大)
- 21p14 奥行き運動知覚の視野依存性  
渡辺裕士 (千葉大/東京医大), 塩入 諭, 矢口博久 (千葉大), 臼井正彦 (東京医大)
- 21p15 The effect of exposure duration on stereopsis S. Lee, S. Shioiri and H. Yaguchi (Chiba Univ.)
- 21p16 両眼融像によって知覚される図形による主観的輪郭  
楊 海, 石井雅博, 唐 政, 田村宏樹 (富山大)
- 21p17 視対象の大きさ変化が輻輳開散運動に及ぼす影響  
小澤 良 (産総研/中京大), 氏家弘裕, 斎田真也 (産総研)
- 21p18 仮現運動によるベクションとOKNの加齢効果  
杉本 昭, 高瀬正典, 井上明人, 岡嶋克典 (防衛大)
- 21p19 全視野刺激の動き知覚と姿勢制御の閾値の比較  
佐藤秀彦, 金子寛彦, 横井健司, 内川恵二 (東工大)
- 21p20 瞳孔反応に関するMEG計測  
成瀬 康, 武田常広, 土師知己 (東大)

17:30-18:30 世話人会

## 1月22日(水)

- 9:45-12:30 セッション11 シンポジウム:表示システムの最前線:技術開発と視覚研究の接点  
座長:塩入 諭 (千葉大)  
自由視点3次元映像スタジアムの構築 北原 格 (筑波大)  
超多眼立体ディスプレイとその評価 名手久貴 (TAO)  
DLP プロジェクターの表示特性 関口修利 (プラスビジョン)  
自動車用ヘッドアップディスプレイの煩わしさ感 森田和元 (交通研)
- 12:30-13:30 昼休み
- 12:30-17:00 セッション12 ポスターセッション3  
13:30-14:30 奇数番ポスター責任時間  
14:30-15:30 偶数番ポスター責任時間
- 22p1 色同化の要因としての眼球光学系の収差と心理的映像解釈 中川 貴 (福岡工大)  
22p2 S-cone 機能異常症例に見られた後頭葉の色覚処理の変化  
高橋寧子, 仲泊 聡, 神立 敦, 北原健二 (東京慈恵医大), 栗木一郎 (NTTCS研), 宮内 哲 (通信総研)  
22p3 色と形の同時変化が記憶再認能力に与える影響 賀来途直, 篠森敬三 (高知工科大)  
22p4 色空間内の色分布範囲の違いによる二次元形状領域の検出  
永井岳大, 横井健司, 内川恵二 (東工大)  
22p5 色によるプルフリッヒ効果と比視感度の関係  
柄島政人, 石井雅博, 唐 政, 田村宏樹 (富山大)  
22p6 ファントム立体視に及ぼす輻輳角, 単眼領域のサイズ, および観察距離の効果  
黒木大一郎, 中溝幸夫 (九大)  
22p7 観察者の頭部移動と奥行き知覚 一川 誠, 渡邊広明 (山口大)  
22p8 キャストシャドウによる奥行き知覚と姿勢の関係  
野本 勉, 北島律之, 竹田 仰 (長崎総合科学大)  
22p9 パースペクティブが物体の距離・大きさ知覚に及ぼす影響  
田中康介, 須長正治, 伊藤裕之 (九州芸工大)  
22p10 M系列変調したランダムドットステレオグラムによる誘発脳磁場の解析  
大脇崇史, 武田常広 (東大)  
22p11 速度変化検出の反応時間および速度弁別閾と脳磁界の関係 天野 薫, 武田常広 (東大)  
22p12 加速度を有する光流動場における自己移動距離判定  
浮邊知幸, 岡嶋克典, 高瀬正典 (防衛大)  
22p13 Optic Flow 背景上の運動検出 舟川政美 (人間生活工学研究センター)  
22p14 オプティカルフローによる自己移動速度変化の検出に関する時間  
瀬川かおり, 氏家弘裕 (産総研), 岡嶋克典 (防衛大), 斎田真也 (産総研)  
22p15 放射型フローの運動パースペクティブによる奥行き方向での傾き知覚  
氏家弘裕, 瀬川かおり, 斎田真也 (産総研)  
22p16 モダリティに依存した空間定位行動とエゴセンターの位置  
西田佐希子, 中溝幸夫 (九州大)  
22p17 視覚と体性感覚による非整合仮想環境下での空間認識  
前田恵里, 岡嶋克典, 高瀬正典 (防衛大)  
22p18 音と映像の組み合わせによる環境の印象決定過程 政倉祐子, 一川 誠 (山口大)  
22p19 BGMが記憶および計算能力に与える影響  
右近聡志, 竹中英明, 横川智哉, 八木大地, 唐 政, 田村宏樹, 石井雅博 (富山大)  
ポストデッドラインポスター

- 15:45-16:15 セッション13 視覚情報処理入門と最近の話題4 座長：魚森謙也（松下電器）  
形態覚障害と最近の話題 仲泊 聡（神奈川県ハビリ病院）
- 16:15-17:00 セッション14 一般講演 座長：氏家弘裕（産総研）
- 22o1 経頭蓋磁気刺激の理論－神経細胞群により生み出される視覚的抑制効果－  
宮脇陽一，岡田真人（理研）
- 22o2 Kanizsa型主観的輪郭線のヒトV1,V2における脳内表象  
山本謙一郎，前田青広（京大），福永雅喜（明治鍼灸大），山本洋紀（京大）  
田中忠蔵，恵飛須俊彦，梅田雅弘（明治鍼灸大），江島義道（京大）
- 22o3 視覚ワーキングメモリに関連した脳磁場のスペクトル解析 今泉利英，武田常広（東大）
- 17:00-17:10 総 会
- 17:10-17:20 閉 会 次期大会（2003年夏季）実行委員長 一川 誠（山口大）