

日本視覚学会 2009 年冬季大会プログラム

期 日：2009 年 1 月 21 日（水）～23 日（金）

場 所：工学院大学アーバンテックホール（3 階）

〒163-8677 東京都新宿区西新宿 1-24-2（新宿駅西口より徒歩 5 分）

主 催：日本視覚学会

- 一般講演（口頭発表）は発表時間 10 分，質疑 5 分の計 15 分です。
- 一般講演では，PC 用プロジェクタを使用できます。それ以外の機器をご希望の方は早めに実行委員会にご連絡下さい。講演者は発表セッションの前に，使用機材のご確認をお願いいたします。
- ポスター発表用のパネルの大きさは，幅 180 cm 高さ 90 cm です。取り付け用のピンは会場に用意されます。ポスターは当日午前 10 時頃から，掲示しておくことができます。
- 昼休みのポスターディスカッションでは，発表は義務ではありません。
- 学生会員一般講演（口頭発表）を対象としたベストプレゼンテーション賞の選考を行います。
- 使用言語は，日本語または英語とします。

1 日目 (2009 年 1 月 21 日水曜日)

- 9:50-10:00 開会 実行委員長 吉澤達也 (金沢工業大学)
- 10:00-11:00 セッション 1 (一般講演 1) 座長: 金子寛彦 (東京工業大学)
- 1o1 水平拡大視差によって知覚される傾斜と面の変形
小森創平¹, 石井雅博², 唐 政², 山下和也², 佐藤雅之³
(富山大学大学院理工学教育部知能情報工学専攻¹,
富山大学², 北九州市立大学³)
- 1o2 両眼視差で定義される運動が視覚刺激の定位に及ぼす影響
柏原康宏, 村上郁也 (東京大学大学院総合文化研究科)
- 1o3 知覚的フィリング・インからの復帰への両眼間対応情報の影響
高瀬慎二¹, 行松慎二², 鬢櫛一夫²
(中京大学大学院心理学研究科¹, 中京大学心理学部²)
- 1o4 二次元・三次元経路からなる両義的仮現運動刺激の見えの運動経路決定要因
川形遼太¹, 石井雅博², 唐 政², 山下和也²
(富山大学大学院理工学教育部知能情報工学専攻¹, 富山大学²)
- 11:10-12:10 セッション 2 (一般講演 2) 座長: 朝倉暢彦 (金沢工業大学)
- 2o1 直交する錯覚成分によって生じる運動検出感度の向上
竹村浩昌, 村上郁也 (東京大学大学院総合文化研究科)
- 2o2 課題と無関係な運動成分による神経符号化精度の変調
田嶋達裕¹, 竹村浩昌², 村上郁也², 岡田真人^{1,3}
(東京大学大学院新領域創成科学研究科¹, 東京大学大学院総合文化研究科²,
理化学研究所脳科学総合研究センター³)
- 2o3 視覚運動の時間的同化と対比 竹内龍人
(NTT コミュニケーション科学基礎研究所)
- 2o4 運動情報統合と運動による位置ずれとの関係
久方瑠美, 村上郁也 (東京大学大学院総合文化研究科)
- 12:10-13:45 昼休み & ポスターディスカッション
- 13:45-14:30 セッション 3 (一般講演 3) 座長: 石井雅博 (富山大学)
- 3o1 視覚誘導性身体動揺の発達に関する実験的研究: 注視点魅力度の効果
鶴原亜紀¹, 勝俣安伸², 北崎充晃³, 金沢 創⁴, 山口真美^{5,6}
(中央大学研究開発機構¹, 豊橋技術科学大学大学院工学研究科²,
豊橋技術科学大学未来ビークルリサーチセンター³,
日本女子大学人間社会学部⁴, JST⁵, 中央大学文学部⁶)
- 3o2 他者の歩行方向知覚における顔の向きの効果
増谷英昭¹, 井上康之², 松寄直幸³, 谿 雄祐⁴, 佐藤隆夫⁵, 北崎充晃³
(豊橋技術科学大学大学院工学研究科知識情報工学専攻¹,
豊橋技術科学大学大学院工学研究科電子・情報工学専攻²,
豊橋技術科学大学未来ビークルリサーチセンター³,
東京大学インテリジェントモデリングラボラトリー⁴,
東京大学大学院人文社会系研究科⁵)

- 3o3 身体ポーズの知覚と観察時脳波からの神経デコーディングの比較：正立・倒立識別と可能・不可能ポーズ識別
井上康之¹，針山新一郎²，中内茂樹³，北崎充晃⁴
(豊橋技術科学大学大学院工学研究科電子・情報工学専攻¹，
豊橋技術科学大学大学院工学研究科知識情報工学専攻²，
豊橋技術科学大学工学部情報工学系³，
豊橋技術科学大学未来ビークルリサーチセンター⁴)
- 14:45-16:30 セッション4 (特別講演)「多種感覚統合による外界理解」
座長：朝倉暢彦 (金沢工業大学)
1. 小池康晴 (東京工業大学)：視覚と触覚の感覚統合
 2. 安藤広志 (NICT/ATR)：多感覚情報に基づく立体感・質感の知覚メカニズムと脳活動計測
- 16:30-18:00 セッション5 (ポスターセッション1)
- 1p1 ダブルネイル錯視に関する研究
五十嵐理恵¹，石井雅博²，唐 政²，山下和也²
(富山大学工学部知能情報工学科¹，富山大学²)
- 1p2 仮現運動刺激が一時的に消失する静止刺激に駆動する運動知覚
日高聡太^{1,2}，永井聖剛³，行場次朗¹
(東北大学大学院文学研究科¹，日本学術振興会²，
独立行政法人産業技術総合研究所³)
- 1p3 3次元知覚のための奥行き手がかりの配置における歪みの許容範囲の評価
小野広顕，吉田謙一，高橋成雄
(東京大学大学院新領域創成科学研究科複雑理工学専攻)
- 1p4 Hybrid-cone の寄与を仮定した反対色チャンネルモデル出力による2色覚混同色軌跡上における色名カテゴリー境界の再現
小峰忠志¹，篠森敬三²，中内茂樹¹
(豊橋技術科学大学情報工学系¹，高知工科大学情報システム工学科²)
- 1p5 等輝度色変化のチェンジブラインドネスにおける妨害刺激の偏心度の影響
吉田遥哉¹，山下由己男²
(九州大学芸術工学府¹，九州大学大学院芸術工学研究院²)
- 1p6 両眼網膜像差および運動視差によって知覚される面の奥行きと形状—三者択一強制選択法による検討—
玉田靖明¹，佐藤雅之¹，中溝幸夫²，近藤倫明²，石井雅博³
(北九州市立大学大学院国際環境工学研究科¹，北九州市立大学文学部²，
富山大学工学部³)
- 1p7 視覚誘導性自己運動知覚に及ぼす同期的視覚振動付加の効果
中村信次 (日本福祉大学子ども発達学部)
- 1p8 織物の3D-CG 色彩画像表示における織りの組織や糸の撚り強度の色の見えへの影響の主観評価
卓 住¹，山下由己男²
(九州大学芸術工学府¹，九州大学大学院芸術工学研究院²)

- 1p9 コントラスト定義の空間オフセットの残効
小林憲史¹, 村上郁也²
(東京大学教養学部¹, 東京大学大学院総合文化研究科²)
- p10 bistable な仮現運動による運動対象追跡処理の時間特性の検討
金谷英俊¹, 佐藤隆夫²
(東京大学インテリジェント・モデリング・ラボラトリー¹,
東京大学大学院人文社会系研究科²)
- 1p11 加速度情報が位置判断に与える影響
橋本耕太郎¹, 塩入 諭², 栗木一郎², 松宮一道²
(東北大学大学院情報科学研究科¹, 東北大学電気通信研究所²)
- 1p12 Fixation Map の標本数と精度の相関について
谷田真悟¹, 石井雅博², 唐 政², 山下和也²
(富山大学工学部知能情報工学科¹, 富山大学²)
- 1p13 能動的に操作したポイント光源の投影像からの奥行き知覚
細川研知^{1,2}, 佐藤隆夫¹
(東京大学大学院人文社会系研究科¹, 日本学術振興会²)
- 1p14 運動刺激の周辺に呈示されたフラッシュの知覚位置錯視に伴う脳活動
宮田智也, 天野 薫, 武田常広 (東京大学新領域創成科学研究科)
- 1p15 重力の大きさの変化が等速運動知覚における偏向に与える影響
浅野拓也, 金子寛彦, 水科晴樹 (東京工業大学総合理工学研究科)
- 1p16 透明視における奥行き順序の知覚に関する研究
清久雄大¹, 伊藤裕之², 須長正治²
(九州大学大学院芸術工学府¹, 九州大学大学院芸術工学研究院²)
- 1p17 色の記憶による2色覚者の色カテゴリー分類
西田浩聡, 内川恵二
(東京工業大学大学院総合理工学研究科物理情報システム専攻)
- 1p18 視覚的運動による色彩拡散に対する背景運動刺激間輝度差の影響
原 千晶, 花沢明俊 (九州工業大学大学院生命体工学研究科)
- 18:00-19:00 幹事会

2 日目 (2008 年 1 月 22 日 木曜日)

- 10:00-11:00 セッション 6 (一般講演 4) 座長: 山内泰樹 (富士ゼロックス)
- 4o1 色覚正常者と色覚異常者の見えを考慮した色変換方法の提案と検証
石塚春香, 矢口博久, 溝上陽子 (千葉大学大学院融合科学研究科)
- 4o2 彩度の順応による自然画像の見えの変化
橋本 篤, 溝上陽子, 矢口博久 (千葉大学大学院融合科学研究科)
- 4o3 Effects of luminance and color information on the perceived freshness of vegetables
ARCE LOPERA Carlos¹, 増田知尋², 木村 敦², 後藤祥一³,
續木大介^{3,4}, 檀 一平太², 和田有史², 岡嶋克典²
(横浜国立大学¹, (独行) 農研機構食品総合研究所², 筑波大学³, 学術振興会⁴)
- 4o4 凸レンズによる画像ボケに対応したコントラスト感度の処理過程

		田中靖人, 金子 弘, 吉田正実 (三城光学研究所)
11:10-12:10	セッション7 (一般講演5)	座長: 北岡明佳 (立命館大学)
5o1	フラクタル螺旋錯視と新しいタイプのウェーブレット・フレーム	新井仁之 (東京大学大学院数理科学研究科, 科学技術振興機構さきがけ)
5o2	2つの運動する対象における衝突位置の知覚的変位	大川竜平 ¹ , 伊藤裕之 ² , 須長正治 ² (九州大学大学院芸術工学府 ¹ , 九州大学大学院芸術工学院 ²)
5o3	画像の極値情報に基づく注目領域推定	丸田英徳 ¹ , 石井雅博 ² , 佐藤 誠 ³ (東京工業大学大学院総合理工学研究科物理情報システム専攻 ¹ , 富山大学工学部 ² , 東京工業大学精密工学研究所 ³)
5o4	利き眼と Egocenter を考慮した知覚空間モデルの注視移動実験による検証	梅垣宣夫 ¹ , 堀井 健 ² , 朝尾隆文 ² , 小谷賢太郎 ² (関西大学大学院工学研究科 ¹ , 関西大学工学部 ²)
12:10-13:45	昼休み&ポスターディスカッション	
13:45-14:45	セッション8 (チュートリアル講演)「最近の実験・解析の技術」	座長: 佐藤雅之 (北九州市立大学)
	1. William H.A. Beaudot (KyberVision): Psykinematix: A New Psychophysical Tool for Investigating Normal Visual Functions and Visual Impairment Due to Neural Dysfunction and Aging	
	2. 三橋俊文 (トプコン): 視覚系研究者のためのツールとしての光学	
15:00-16:20	セッション9 (北原健二先生追悼講演)	座長: 内川恵二 (東京工業大学)
3s1	追悼, 北原健二先生	仲泊 聡 ^{1,2} (東京慈恵会医科大学眼科学講座 ¹ , 国立障害者リハビリテーションセンター病院第三機能回復訓練部 ²)
3s2	2色覚者のカラーネーミング	内川恵二 ¹ (東京工業大学大学院総合理工学研究科)
3s3	白内障手術直後における超早期の色の見えについて	北川貴明 ¹ , 仲泊 聡 ^{1,2} , 栗木一郎 ³ , 北原健二 ¹ (東京慈恵会医科大学眼科学講座 ¹ , 国立障害者リハビリテーションセンター病院第三機能回復訓練部 ² , 東北大学電気通信研究所 ³)
3s4	脳内の色情報表現と色恒常性	栗木一郎 ¹ , 仲泊 聡 ^{2,3} , 北原健二 ² (東北大学電気通信研究所 ¹ , 東京慈恵会医科大学眼科学講座 ² , 国立障害者リハビリテーションセンター病院第三機能回復訓練部 ³)
16:30-18:00	セッション10 (ポスターセッション2)	
2p1	運動と静止背景刺激条件下での視覚的注意のターゲット検出に及ぼす効果	川島祐貴, 内川恵二 (東京工業大学大学院総合理工学研究科)
2p2	線分の方角と運動方向が運動速度知覚に与える影響	出口 梓, 花沢明俊 (九州工業大学大学院生命体工学研究科)

- 2p3 可搬型眼球運動を用いた人間の行動特性
萩原秀樹, 惠良悠一, 山田光穂 (東海大学大学院)
- 2p4 視点計測による読書パフォーマンスの評価
津田かおり¹, 篠田博之², 山口秀樹², Kitirochana Rattanakasamsuk²
(立命館大学大学院理工学研究科¹, 立命館大学情報理工学部²)
- 2p5 日本語書体の縦横比が視認性に及ぼす影響
山口えり, 小田浩一 (東京女子大学大学院現代文化研究科)
- 2p6 配置の美的判断における偏好に画像の具象性が与える影響
中嶋 優¹, 一川 誠², 松田 憲¹
(山口大学大学院理工学研究科¹, 千葉大学文学部²)
- 2p7 左右頭部運動と垂直せん断視差の組合せが生む奥行き知覚
藤田昌志¹, 石井雅博¹, 唐 政¹, 山下和也¹, 小森創平¹, 佐藤雅之²
(富山大学工学部知能情報科¹, 北九州市立大学²)
- 2p8 時空間ガボールフィルターによる反対色応答からの動き検出
冬野 聖, 花沢明俊 (九州工業大学大学院生命体工学研究科)
- 2p9 大きさと振動周波数による視触覚探索の線形分離性
吉武直洋¹, 横井健司¹, 斎田真也¹, 和氣典二², 和氣洋美²
(防衛大学校応用物理学科¹, 神奈川大学人間科学部²)
- 2p10 文字の回転が認識に及ぼす影響
下原玄誠, 横井健司, 斎田真也 (防衛大学校応用物理学科)
- 2p11 コントラスト感度を考慮した薄明視における見えのシミュレーション
永峯 翔¹, 菅 幹生¹, 溝上陽子², 矢口博久²
(千葉大学大学院工学研究科¹, 千葉大学大学院融合科学研究科²)
- 2p12 簡易なコントラスト感度測定プロセスの開発
朴 慶烈, 溝上陽子, 矢口博久 (千葉大学大学院融合科学研究科)
- 2p13 HID と白色 LED における光色の見えと測色値に関する研究
永瀬達也¹, 溝上陽子¹, 矢口博久¹, 喜多 靖^{1,2}
(千葉大学大学院融合科学研究科¹, スタンレー電気株式会社研究開発センター²)
- 2p14 焦点移動時の視認性とその加齢変化
小林雄太, 岡嶋克典 (横浜国立大学)
- 2p15 フォントの異なる MNREAD の検証
山中今日子, 小田浩一 (東京女子大学大学院現代文化研究科)
- 2p16 背景を分節することにより生じる明るさ知覚の変化—透明視効果を用いた明るさ処理メカニズムの検討—
澤山正貴¹, 木村英司²
(千葉大学大学院人文社会科学研究科¹, 千葉大学文学部²)
- 2p17 フラッシュ・ラグ効果は傾き残効に影響を与えるか
吹上大樹¹, 村上郁也² (東京大学教養学部¹, 東京大学大学院総合文化研究科²)
- 2p18 バイオロジカルモーションからの感情推定
窪田奈央¹, 石井雅博², 唐 政², 山下和也²
(富山大学工学部知能情報工学科¹, 富山大学²)

18:00-19:00 世話人会

3 日目 (2008 年 1 月 23 日金曜日)

10:00-11:00 セッション 11 (一般講演 6) 座長：西田眞也
(NTT コミュニケーション科学基礎研究所)

6o1 高次の方位特徴に基づくグローバルなテクスチャの知覚
本吉 勇¹, Fred Kingdom²
(NTT コミュニケーション科学基礎研究所¹, McGill 大学²)

6o2 光沢知覚における輝度分布の 2 階微分成分の役割
永田雅人¹, 岡嶋克典¹, 大住雅之²
(横浜国立大学¹, オフィス・カラーサイエンス²)

6o3 ステレオ呈示が光沢感に与える影響
坂野雄一^{1,2}, 安藤広志^{1,2}
(情報通信研究機構ユニバーサルメディア研究センター¹, ATR 認知情報科学研究所²)

6o4 自然画像において図方向知覚を導く Gestalt 因子
清水亮平¹, 青野健介², 酒井 宏¹
(筑波大学大学院システム情報工学研究科¹, 筑波大学第三学群情報学類²)

11:10-12:10 セッション 12 (一般講演 7) 座長：一川誠 (千葉大学)

7o1 視覚的反転図形の連続・断続呈示における触覚の影響
蘆田 宏^{1,2}, 安藤広志^{1,3}
(NICT ユニバーサルメディア研究センター¹,
京都大学文学研究科², ATR 認知情報科学研究所³)

7o2 同期・非同期弁別課題とバインディング課題の乖離
藤崎和香¹, 西田眞也²
(産業技術総合研究所¹, NTT コミュニケーション科学基礎研究所²)

7o3 回転三次元シリンダーを用いた知覚的曖昧性の知覚潜時に与える影響の検討
竹井成和^{1,2}, 西田眞也^{1,2}
(東京工業大学総合理工学研究科¹, NTT コミュニケーション科学基礎研究所²)

7o4 闘争刺激の見えの変調現象を用いた色縞闘争刺激の優勢/抑制決定メカニズムの検討
阿部 悟¹, 木村英司², 御領 謙³
(千葉大学大学院融合科学研究科¹, 千葉大学文学部²,
京都女子大学発達教育学部³)

12:10-13:30 昼休み&ポスターディスカッション

13:30-15:25 セッション 13 (本田仁視先生追悼講演) 座長：古賀一男 (名古屋大学)

4s1 本田仁視先生を偲んで 古賀一男 (名古屋大学)

4s2 サッカーに伴う定位誤りはなぜ生じるのか：時間的信頼性の低い情報に基づいた
刺激位置の推定 十河宏行 (愛媛大学法文学部)

4s3 サッカー前後の視野統合と視空間圧縮 松宮一道 (東北大学電気通信研究所)

4s4 サッカー時に提示される連続点滅光点の定位と形態知覚
渡邊淳司^{1,2} (科学技術振興機構さきがけ¹,
NTT コミュニケーション科学基礎研究所²)

4s5	短時間注視とサッカーボールに伴う座標変換 塩入 諭 ¹ , 真野拓郎 ² , 伊東孝幸 ² , 松宮一道 ¹ (東北大学電気通信研究所 ¹ , 東北大学情報科学研究科 ²)
4s6	等輝度刺激におけるサッカーボール変位抑制のブランク効果 佐藤雅之, 寺上奈保子, 玉田靖明 (北九州市立大学大学院国際環境工学研究科)
4s7	跡眼球運動時には曖昧運動の対応は環境座標系の距離で決定される 寺尾将彦 ^{1,2} , 加藤正晴 ³ , 八木明宏 ⁴ , 西田真也 ¹ (NTT コミュニケーション科学基礎研究所 ¹ , 関西学院大学大学院文学研究科 ² , 同志社大学大学院文学研究科赤ちゃん学研究センター ³ , 関西学院大学文学部 ⁴)
15:30-17:00	セッション 14 (ポスターセッション 3)
3p1	fMRI 計測に基づく運動視関連領域のレチノトピーと受容野サイズの計測 天野 薫 ^{1,2} , Wandell Brian ² , Dumoulin Serge ^{2,3} (東京大学大学院新領域創成科学研究科 ¹ , スタンフォード大学 ² , ユトレヒト大学 ³)
3p2	能動的観察におけるフラッシュラグ効果低減と手の運動の大きさ 一川 誠 ¹ , 政倉祐子 ² (千葉大学 ¹ , 東京工芸大学 ²)
3p3	眼の色収差に起因する色同化の幾何光学 中川 貴 (福岡工業大学情報工学科)
3p4	1 次元運動信号の広い空間周波数帯域にわたる空間統合 丸谷和史, 西田真也 (NTT コミュニケーション科学基礎研究所)
3p5	MNREAD 形式による韓国語の読書評価 小田浩一, 李 嘉賢 (東京女子大学コミュニケーション学科)
3p6	時空間ガボールフィルターの GPU 実装による実時間動き検出 花沢明俊 (九州工業大学大学院生命体工学研究科)
3p7	歩行距離の再生における視覚と自己受容覚の相互作用 川中栄奈 (立命館大学大学院文学研究科)
3p8	Motion-induced blindness における対象間の競合に空間的要因がもたらす効果 佐藤理晴 (駒澤大学文学部心理学科)
3p9	周辺照度の色弁別への影響の検討 平井正純 ¹ , 石川和夫 ¹ , 河本健一郎 ² , 久米祐一郎 ¹ , 畑田豊彦 ³ (東京工芸大学大学院工学研究科 ¹ , 東京工芸大学工学部 ² , 東京眼鏡専門学校 ³)
3p10	極値点を利用した領域推定モデル 瀧川佳範 ¹ , 石井雅博 ² , 唐 政 ² , 山下和也 ² (富山大学工学部知能情報工学科 ¹ , 富山大学 ²)
3p11	外部ノイズによる閾値の低下における空間周波数対応 高橋 励 ^{1,2} , 八木昭宏 ³ (関西学院大学大学院文学研究科 ¹ , 日本学術振興会 ² , 関西学院大学文学部 ³)
3p12	2 つ並んだ目玉模様の誘目性の評価 畑 友美 ¹ , 石井雅博 ² , 唐 政 ² , 山下和也 ² , 佐藤 誠 ³ , 丸田英徳 ⁴ (富山大学工学部知能情報工学科 ¹ , 富山大学 ² , 東京工業大学 ³ , 長崎大 ⁴)
17:00-17:20	総会
17:20-17:30	閉会