

1日目 (2022年9月5日月曜日)

10:25-10:30 開会

実行委員長：小島治幸（金沢大学）

10:30-12:00 セッション1 (ポスター発表)

1p02

Attenuated perception of visual stimuli synthesized from subspace activity of deep neural network

沈 国華¹, 澤 叶¹, 藤森 秀¹, Gowrishankar Ganesh², 宮脇陽一^{1,3}

(¹電気通信大学情報理工学研究科,

²フランス国立科学研究センター・モンペリエ大学LIRMM,

³電気通信大学脳・医工学研究センター)

1p04

予測符号化を基本原理としたANNが再現する視覚現象とその研究展開

小林汰輔¹, 渡辺英治^{1,2}

(¹基礎生物学研究所, ²総合研究大学院大学生命科学研究科)

1p06

低帯域下での動画像通信に向けた視覚特性に基づくサンプリングによる圧縮復元に関する研究

吉田瞬良^{1,2}, 孫 哲², 吉澤 信², 道川隆士²,

野田茂穂², Ruggero Micheletto¹, 横田秀夫²

(¹横浜市立大学大学院生命ナノシステム科学研究科,

²理化学研究所光量子工学研究センター)

1p10

自然画像の奥行き知覚における両眼視差の効果～球体の刺激による検討～

稲富一貴, 玉田靖明, 佐藤雅之 (北九州市立大学大学院国際環境工学研究科)

1p12

random-dot stereogramのドット密度が奥行き知覚に及ぼす影響

杉浦巧知 (愛知淑徳大学心理医療科学研究科)

1p14

ヘッドマウントディスプレイを用いた視覚的エゴセンターの測定

玉田靖明, 小田雄介 (北九州市立大学国際環境工学部)

1p16

接近・回避行動が笑顔・恐怖の表情認知に与える影響

小林優吾, 田村秀希, 中内茂樹, 南 哲人 (豊橋技術科学大学情報・知能工学系)

1p18

視線の垂直位が連続フラッシュ抑制下における無意識的な顔処理に及ぼす影響の検討

石田麻由奈¹, 森 将輝²

(¹慶應義塾大学総合政策学部, ²慶應義塾大学環境情報学部)

1p20

顔表情分析によるオンライン講義への集中度推定の試み

繆 仁軍¹, 加藤 遥¹, 羽鳥康裕^{1,2}, 佐藤好幸³, 塩入 論^{1,2,3}

(¹東北大学情報科学研究科, ²東北大学電気通信研究所,

³東北大学ヨッタインフォマティクス研究センター)

- 1p22 3次元形状知覚の照明依存性—照明画像の統計的解析—
山本雅之¹, 酒井 宏²
(¹筑波大学大学院計算視覚研究室, ²筑波大学計算視覚研究室)
- 1p24 ポンゾ錯視と逆ポンゾ錯視の生成機序
橋本悠那, 和崎夏子, 竹内龍人 (日本女子大学大学院人間社会研究科)
- 1p26 Dynamic Troxler Effect の基礎的研究
本居 快¹, 高橋啓介²
(¹福岡国際医療福祉大学医療学部, ²愛知淑徳大学健康医療科学部)
- 1p28 刺激特徴の隠蔽が効率的な視覚情報探索の学習を妨害する
小林穂波^{1,2}, 松井 大^{3,2}, 小川洋和⁴ (¹関西学院大学大学院文学研究科,
²日本学術振興会, ³北海道大学人間知・脳・AI研究教育センター,
⁴関西学院大学文学部)
- 1p30 健常者における精神障害の傾向と瞳孔対光反射との関係
金成 慧¹, 菊地 萌² (¹宇都宮大学, ²目黒区役所子ども家庭支援センター)
- 1p32 絵画鑑賞時における感情と瞳孔・眼球運動との関係
佐々木優馬¹, 佐藤美恵², 金成 慧²
(¹宇都宮大学大学院地域創成科学研究科, ²宇都宮大学工学部)
- 1p34 オブジェクトベースの視覚的注意による瞳孔変動の特性
呂 雨虹, 久方瑠美, 金子寛彦 (東京工業大学工学院)
- 13:00-14:15 セッション2 (一般講演)
座長: 吉澤達也 (神奈川大学)
- 1o01 周辺視野におけるクラウディング効果に与える色彩の影響に関する心理物理学的研究
高尾哲朗, 于 溢洋, 江島義道, 呉 景龍, 高橋 智, 楊 家家
(岡山大学大学院ヘルスシステム統合科学研究科)
- 1o02 色コントラスト対比における極性選択性の検証
亀川祥平¹, 佐藤弘美², 本吉 勇³, 溝上陽子²
(¹千葉大学大学院融合理工学府, ²千葉大学大学院工学研究院,
³東京大学大学院総合文化研究科)
- 1o03 Analysis of EEG measures for self-initiated attention
塩入 諭^{1,2,3}, Wei Wu¹, 小林司弥², Dengzhe Hou², 小野 真²,
佐藤好幸³, 羽鳥康裕^{1,2}, 曾 加蕙^{1,2} (¹東北大学電気通信研究所,
²東北大学情報科学研究科, ³東北大学ヨッタインフォマティクス研究センター)
- 1o04 大域的回転運動錯視の見えと運動残効の関係: ガウシアンフィルタの有無の効果
満倉英一, 瀬谷安弘 (愛知淑徳大学人間情報学部)
- 1o05 漢字に対する美的知覚における視覚特徴の影響
張 沁晶, 光藤宏行 (九州大学大学院人間環境学府)

14:30-15:30 セッション3 (一般講演)

座長：朝倉暢彦 (大阪大学)

- 1o06 Retracing the Rabbit's Path: Investigating the reduced visual saltation illusion by altering the second flash position
Sheryl Anne De Jesus¹, 伊藤裕之², 兼松 圭²
(¹Department of Design, Kyushu University, ²Faculty of Design, Kyushu University)
- 1o07 時間予報性によって傾き対比の見えが変わる
中村友哉^{1,2}, 村上郁也¹ (¹東京大学大学院人文社会系研究科, ²日本学術振興会)
- 1o08 自閉スペクトラム症者の非定型な知覚と予測符号化過程の関わり
一方知覚の系列依存効果を用いた検討—
辻田匡葵¹, 稲田尚子², 実吉綾子², 早川友恵², 熊谷晋一郎¹
(¹東京大学先端科学技術研究センター, ²帝京大学文学部)
- 1o09 二人で半身ずつを操作する結合アバターにおける動作目標の共通性・可視性の効果
Harin Hapuarachchi, 北崎充晃 (豊橋技術科学大学大学院工学研究科)

15:45-17:15 セッション4 (ポスター発表)

- 1p01 深層畳み込みニューラルネットワークモデル内部ユニットの周辺抑制効果
法霊崎真琉¹, 白石祥之², 内藤智之^{3,4}, 眞田尚久¹
(¹岩手県立大学ソフトウェア情報学部, ²株式会社HobHop, ³大阪大学大学院医学系研究科, ⁴株式会社MaiND Lab)
- 1p03 大脳皮質経路と皮質下経路が表情認識に与える影響：
畳み込みニューラルネットワークと心理実験による検討
稲垣未来男^{1,2}, 佐藤 優³, 渡辺直樹², 林 燦碩²,
小松優介², 篠崎隆志^{1,4}, 藤田一郎^{1,2,5}
(¹情報通信研究機構 脳情報通信融合研究センター, ²大阪大学大学院生命機能研究科,
³大阪大学基礎工学部, ⁴近畿大学情報学部, ⁵立命館大学総合科学技術研究機構)
- 1p05 画像ブレによる予測符号化DNNの学習高速化の検討
齊藤 輝¹, 篠崎隆志², 渡辺英治³, 栗木一郎¹
(¹埼玉大学大学院理工学研究科, ²近畿大学情報工学部, ³基礎生物学研究所)
- 1p07 視覚の3変数微分方程式モデルの時空間カーネル
近藤信太郎¹, 森 将輝², 須志田隆道³
(¹岐阜大学, ²慶應義塾大学, ³サレジオ高専)
- 1p09 運動方向の異なる輝度変調刺激とコントラスト変調刺激の両眼分離呈示下における
連続した知覚の変化過程に刺激サイズがおよぼす影響
國武実里 (愛知淑徳大学院心理医療科学研究科)
- 1p11 3次元オブジェクトの認識は何に基づいているか？—仮想現実空間における検討—
和崎夏子^{1,2}, 竹内龍人¹ (¹日本女子大学大学院人間社会研究科, ²日本学術振興会)
- 1p13 陰影による奥行き知覚のための光源方向事前知識と実視環境の関連性
水谷広也, 久方瑠美, 金子寛彦 (東京工業大学工学院)

- 1p15 顔不満足感が高い者における自己顔・他者顔に対する魅力知覚
綾瀬 泉¹, 森 将輝², 加藤貴昭²
(¹慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科,
²慶應義塾大学環境情報学部)
- 1p17 台湾, 日本間の顔表情異文化比較
上之菌翔吾¹, Chia-huei Tseng^{1,2}, Chien-Chung Chen³, 塩入 倫^{1,2}
(¹東北大学大学院情報科学研究科, ²東北大学電気通信研究所,
³国立台湾大学心理学科神経生物学・認知科学センター)
- 1p19 ラバーハンド錯覚における表情フィードバックの効果
金野純卓, 蘆田 宏 (京都大学大学院文学研究科)
- 1p21 図形変形錯視を説明する曲線検出器順応モデルの検証
櫻井研三 (東北学院大学教養学部)
- 1p23 きらめき格子錯視における偏心度の影響とその数値シミュレーション
森 将輝¹, 須志田隆道², 近藤信太郎³
(¹慶應義塾大学環境情報学部, ²サレジオ工業高等専門学校情報工学科,
³岐阜大学工学部)
- 1p25 動的オービソン錯視の実験的検討
松永光梨¹, 伊藤裕之², 兼松 圭²
(¹九州大学大学院芸術工学府, ²九州大学芸術工学研究院)
- 1p27 空間配置の無意識学習における観察行動の影響
今田裕貴¹, 塩入 倫^{1,2,3}
(¹東北大学大学院情報科学研究科, ²東北大学電気通信研究所,
³東北大学ヨッタインフォマティクス研究センター)
- 1p29 Amblyopia is associated with impaired balance in 3–6-year-old children in China
Taylor Brin^{1,2}, Zixuan Xu³, Yusong Zhou³, Feng Lei³, Jinrong Li³, Ben Thompson^{1,4,5}
(¹University of Waterloo, School of Optometry & Vision Science,
²Kanagawa University, Graduate School of Human Sciences,
³Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University,
⁴Center for Eye and Vision Research, 17W Science Park,
⁵Liggins Institute, University of Auckland, New Zealand)
- 1p31 瞳孔径の自発的動揺に伴う環境光量の動揺に依る網膜照度動揺への意識的気づき
齋藤真里菜^{1,3}, 井上みゆ², 村上郁也² (¹名古屋市立大学芸術工学研究科,
²東京大学文学部, ³日本学術振興会)
- 1p33 モノへの魅力という感性的質感と瞳孔反応
田村秀希, 中内茂樹, 南 哲人 (豊橋技術科学大学情報・知能工学系)
- 1p35 拡大縮小オブティックフローによる頭部移動と圧力中心移動の比較
蘆田 宏, 藤本花音 (京都大学大学院文学研究科)
- 17:30- 幹事会

2日目 (2022年9月6日火曜日)

- 10:30-12:00 セッション5 (ポスター発表)
- 2p02 感情が視覚の時間分解能に及ぼす影響の時間的推移について
小林美沙^{1,2}, 一川 誠³ (¹千葉大学融合理工学府, ²特別研究員DC1,
³千葉大学人文科学研究院)
- 2p04 中心視野と周辺視野の色情報がシーン内の探索に及ぼす影響—視線追従窓による色
情報操作—
佐藤敬子, 齊藤 翼 (香川大学)
- 2p06 色によるグルーピングが個数把握に及ぼす影響
松本佳乃¹, 伊藤裕之², 兼松 圭²
(¹九州大学大学院芸術工学府, ²九州大学芸術工学研究院)
- 2p08 中心視の色知覚におけるメラノプシン細胞と杆体の寄与の定量的解析
鍵本明里¹, 岡嶋克典²
(¹横浜国立大学大学院環境情報学府, ²横浜国立大学大学院環境情報研究院)
- 2p10 同時色対比の平均輝度依存性
山田達郎¹, 鯉田孝和^{1,2} (¹豊橋技術科学大学大学院情報・知能工学専攻,
²豊橋技術科学大学エレクトロニクス先端融合研究所)
- 2p12 色知覚を理解するための網膜情報処理の数理モデルと錯視現象
須志田隆道¹, 近藤信太郎², 森 将輝³
(¹サレジオ工業高等専門学校情報工学科,
²岐阜大学工学部, ³慶應義塾大学環境情報学部)
- 2p14 単一色相の空間的配置による Collinear Facilitation 効果の検証
小野寺悠太¹, 佐藤智治²
(¹一関工業高等専門学校生産工学専攻, ²一関工業高等専門学校)
- 2p16 色覚補正フィルタが知覚色差とカテゴリカル色知覚に与える影響
小野崎優花¹, 佐藤弘美², 溝上陽子²
(¹千葉大学大学院融合理工学府, ²千葉大学大学院工学研究院)
- 2p18 色カテゴリーとカラーアピアランスの脳内情報処理に対する文字課題の影響
有馬隆人¹, 上野賢一², 栗木一郎¹
(¹埼玉大学大学院理工学研究科, ²理化学研究所脳神経科学研究センター)
- 2p20 視覚的な傾きによる主観的垂直の周期変化を形成する視覚要素の検討
藤本花音, 蘆田 宏 (京都大学大学院文学研究科)
- 2p22 食品に対する印象評価と心理的特性の関連性の検討：
つぶつぶした見た目と新奇性の高さに着目して
高野裕香¹, 仲谷正史², 森 将輝²
(¹慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科, ²慶應義塾大学環境情報学部)
- 2p24 文脈手がかり効果は画像の大域的な特徴に基づく学習により生じる
羽鳥康裕, Zheng-xiong Yuan, 塩入 諭 (東北大学電気通信研究所)

- 2p26 視線手がかり効果の遮蔽による阻害についての高認知負荷課題を用いた検討
永登大和¹, 若林明雄², 一川 誠³
(¹千葉大学大学院融合科学研究科, ²千葉大学,
³千葉大学大学院人文科学研究院)
- 2p28 Investigating Size Tuning of Visual Attention with Steady State Visual Evoked Potential
Guangyu Chen^{1,2}, 塩入 諭^{1,2}
(¹東北大学情報科学研究科, ²東北大学電気通信研究所)
- 2p30 運動外挿の神経相関：脳波計測による検討
中山遼平¹, 天野 薫², 村上郁也¹
(¹東京大学大学院人文社会系研究科, ²東京大学大学院情報理工学系研究科)
- 2p32 グレア効果における提示時間の効果
臧 愛林¹, 伊藤裕之², 兼松 圭²
(¹九州大学大学院芸術工学府, ²九州大学芸術工学研究院)
- 13:00-15:30 セッション6 (シンポジウム1 日本視覚学会30周年記念企画
「心理物理学の歩んだ道, これからの道: 視覚研究30年の課題」
座長: 北岡明佳 (立命館大学)
- 輝度人間, 明度人間, そして, 照明人間
池田光男 (ラジャマンガラ工科大学タニヤブリ校)
- 心理物理学的手法による視覚の分光感度の推定
矢口博久 (千葉大学)
- カテゴリカル色知覚と色恒常性
内川恵二 (神奈川工科大学)
- 視覚・言語・聴覚の文脈的相互作用の神経機構
江島 義道 (京都大学)
- 15:45-17:15 セッション7 (ポスター発表)
- 2p01 点描刺激の曖昧さが知覚時間に与える影響
寺沢俊輔, 金塚裕也, 佐藤文昭, 南 哲人, 中内茂樹
(豊橋技術科学大学情報・知能工学系)
- 2p03 肌の実体質感が与える深奥質感の研究
尾寺美音¹, 仲谷正史², 森 将輝²
(¹慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科,
²慶應義塾大学環境情報学部)
- 2p05 S錐体不在領域の色知覚に周辺色が与える影響
兼松 圭, 伊藤裕之 (九州大学大学院芸術工学研究院)
- 2p07 水彩効果の色相依存性と背景輝度依存性
辻 奈津美¹, 鯉田孝和^{1,2} (¹豊橋技術科学大学情報・知能工学専攻,
²豊橋技術科学大学エレクトロニクス先端融合研究所)

- 2p09 深層畳み込みニューラルネットワークモデル内部ユニットの色組み合わせに対する
応答特性
川崎修斗, 法靈崎真琉, 眞田尚久 (岩手県立大学ソフトウェア情報学部)
- 2p11 時刻による色輝度コントラスト感度特性の改善
吉川真由¹, 永井 翠¹, 鯉田孝和²
(¹国立東京工業高等専門学校電子工学科,
²豊橋技術科学大学エレクトロニクス先端融合研究所)
- 2p13 表情が記憶色に与える影響
長谷川友哉, 田村秀希, 中内茂樹, 南 哲人 (豊橋技術科学大学情報・知能工学系)
- 2p15 明度知覚戦略とCAMによって可視化したVAEの明度推定戦略の比較
野平博希, 永井岳大 (東京工業大学工学院)
- 2p17 携帯型脳波計による定常視覚誘発電位の色相選択性測定を試み
宮塚諒太¹, 金子沙永², 栗木一郎¹
(¹埼玉大学大学院理工学研究科, ²北海道大学大学院文学研究院)
- 2p19 色カテゴリーとカラーアピランスに関する脳内処理経路の比較
浜野 剛¹, 上野賢一², 栗木一郎¹
(¹埼玉大学大学院理工学研究科, ²理化学研究所脳神経科学研究センター)
- 2p21 狭小な傍中心同名性暗点におけるフィリングインの異方性に関する事例研究
松本知久¹, 北岡明佳², 篠田博之³, 松原和也⁴, 和田有史⁴
(¹立命館大学グローバル・イノベーション研究機構, ²立命館大学総合心理学部,
³立命館大学情報理工学部, ⁴立命館大学食マネジメント学部)
- 2p23 知覚的意思決定における注意の効果: 遡及的 classification image 解析
佐野宏伸, 上野夏生, 丸山玄徳, 本吉 勇 (東京大学大学院総合文化研究科)
- 2p25 感情価と覚醒度が視覚探索課題におけるターゲット見落としに及ぼす影響
森 美月¹, 一川 誠²
(¹千葉大学大学院融合理工学府, ²千葉大学大学院人文科学研究院)
- 2p27 視覚刺激の消失知覚に及ぼす外発的・内発的注意の影響の検討
勝又綾介¹, 一川 誠²
(¹千葉大学大学院融合理工学府, ²千葉大学人文科学研究院)
- 2p29 脳波による自然情景カテゴリーの分類とその符号化過程の分析
織間大気^{1,2}, 本吉 勇¹ (¹東京大学大学院総合文化研究科, ²日本学術振興会)
- 2p31 The effect of optical flow on the horopter and binocular corresponding points
梁 徳法, 久方瑠美, 金子寛彦 (東京工業大学工学院)
- 17:30- 世話人会

3日目（2022年9月7日水曜日）

10:30-12:15 セッション8（一般講演）

座長：岡嶋克典（横浜国立大学）

- 3o01 隣接する2色を最も調和させる面積比の測定
千葉匡人，山田真司（金沢工業大学大学院工学研究科）
- 3o02 視聴覚テクスチャの二段階スペクトルモデルと音響質感の知覚
丸山玄德，岡田康佑，本吉 勇（東京大学大学院総合文化研究科）
- 3o03 舞台照明の配置パターンと色による音楽ライブの印象変化
西田吉希，山田真司（金沢工業大学大学院工学研究科）
- 3o04 現実世界における物体表面の代表色の知覚
張 媽，本吉 勇（東京大学大学院総合文化研究科）
- 3o05 照明の拡散性と物体の曲率が物体表面の印象にもたらす影響
芝 遥也¹，佐藤弘美²，溝上陽子²
(¹千葉大学大学院融合理工学府，²千葉大学大学院工学研究院)
- 3o06 光沢情報が紙の判別と印象に与える影響
中村 颯¹，井上信一³，佐藤弘美²，溝上陽子² (¹千葉大学大学院融合理工学府，
²千葉大学大学院工学研究院，³東京工芸大学大学院工学研究科)
- 3o07 まぶしさ知覚へ及ぼす要因の解明
鈴木雅洋^{1,2}，中枝武弘²，増田 修³，内川恵二²
(¹聖泉大学，²神奈川工科大学，³新潟医療福祉大学)

13:15-15:45 セッション9（シンポジウム2「視覚系における神経回路の形成と機能」）

座長：小島治幸（金沢大学）

幾何学分割による複眼のタイリング機構

佐藤 純（金沢大学）

哺乳類網膜の方向選択性回路の構造，発達，疾患

米原圭祐（国立遺伝学研究所）

動きの視覚情報処理を担う神経回路：錯視反応を用いた解析から

久保 郁（国立遺伝学研究所）

16:00-17:00 総会・閉会