

ポスター発表の皆様へ

1. ポスターフラッシュトークについて

【会場】 University Concert Hall2016 Marble

【日時】 9月1日(金)15:40-16:40

【発表時間】

- ・一人1分以内(PDFにてスライド1枚を予め提出)
- ・発表は奨励賞選考希望の方のみとなります。
- ・発表順は、演題番号の順となります。

2. ポスター発表について

【会場】 ELF Study Hall2015 5Fフロアー

【示説時間】 9月1日(金)16:50~17:50

9月2日(土)14:00~15:00

(基本的に2日間発表していただきますが、都合がつかない場合は
どちらか1日で発表してください)

【貼付・撤去時間】

【貼付】 9月1日(金) 9:00 から

【撤去】 9月2日(土)17:00 まで

* 撤去時間が過ぎても残っているポスターは、事務局にて処分いたしますので、
予めご了承ください。

【展示方法】

- ・ポスターパネルの大きさは下図のとおりです。演題番号は事務局で用意します。
- ・演題名、所属、発表者名、発表内容を含んだポスターを縦 160cm × 横 90cm以内
でご準備ください。
- ・画鋲は各パネルに備え付けてある紙カップ内のものをご使用ください。
- ・奨励賞は、選考委員の審議により決定し閉会式で授与されます。

演題番号

ポスター発表プログラム

ポスター会場(ELF Study Hall2015 5F フロアー)

○印は、奨励賞選考対象演題

P1○ 他者への共感によって変化する顔記憶の記銘に関する神経基盤の解明

近藤七海 1), 杉本光 1)2), 月浦崇 1)

1) 京都大学大学院人間・環境学研究科, 2)日本学術振興会特別研究員

P2○ fMRI 信号に含まれる血液灌流の情報

麻生俊彦

京都大学 大学院 医学研究科 脳機能総合研究センター

P3○ 時系列データの振動子分解と位相推定

松田孟留, 駒木文保

東京大学、理研脳センター

P4○ 二者同時計測機能的 MRI による刺激特徴への共同注意の神経基盤の検討

吉岡歩 1), 小池耕彦 2), 中川恵理 2), 角谷基文 2), 岡崎俊太郎 2), 定藤規弘 2), 田邊宏樹 1)

1)名古屋大学, 2)自然科学研究機構生理学研究所

P5○ ヒト立体視力と Vertical Occipital Fasciculus の組織構造の関連

大石浩輝 1)2), 竹村浩昌 1)2)3), 青木俊太郎 2), 藤田一郎 1) 2), 天野薫 1)2)

1)情報通信研究機構・大阪大学脳情報通信融合研究センター (CiNet), 2)大阪大学大学院生命機能研究科,

3)日本学術振興会 特別研究員(SPD)

P6○ 質感の視覚記憶課題に関わる脳領域の検討

藤道宗人, 津田裕之, 山本洋紀, 齋木潤

京都大学大学院 人間・環境学研究科齋木研究室

P7○ 仲間はずれ被害者の社会的応答の個人差をもたらす神経基盤の解明

榊 浩平 1)*, 野澤孝之 2), 横山諒一 3), 佐々木結咲子 1), 川島隆太 1)

1)東北大学大学院 医学系研究科 応用脳科学研究分野,

2)東京工業大学「以心伝心」ハピネス共創研究推進機構, 3)神戸大学医学部

P8 MP2RAGE 撮像法による T1 値計測の信頼性と加齢性変化

岡田知久 1), 大久保豪祐 2), 富樫かおり 2)

1)京都大学・脳機能総合研究センター, 2)京都大学・放射線診断科

P9 皮質フラクタル次元解析を用いた神経膠腫による皮質構造への影響に関する研究

金野竜太 1), 村垣善浩 2), 丸山隆志 2), 田村学 2), 田中恭平 3), 酒井邦嘉 3)

1)昭和大学医学部内科学講座神経内科学部門, 2)東京女子医科大学脳神経外科,

3)東京大学大学院総合文化研究科関連基礎科学系

P100 A Retrograde Degeneration of the Nigrostriatal Pathway in Parkinson Disease Evaluated with Neurite Orientation Dispersion and Density Imaging and Tract-Profile Analysis.

Christina Andica¹⁾, Koji Kamagata¹⁾, Taku Hatano²⁾, Ayami Okuzumi²⁾, Misaki Nakazawa¹⁾, Ryo Ueda³⁾, Yumiko Motoi²⁾, Kouhei Kamiya⁴⁾, Michimasa Suzuki¹⁾, Masaaki Hori¹⁾, Kanako K Kumamaru¹⁾, Nobutaka Hattori²⁾, and Shigeki Aoki¹⁾

1) Department of Radiology, Juntendo University Graduate School of Medicine

P110 安静時脳波の自発的なアトラクター間遷移と注意の関係

佐瀬巧, 北城圭一

理化学研究所・脳科学総合研究センター・理研 BSI-トヨタ連携センター・脳リズム情報処理連携ユニット

P120 脳内の構造的結合情報を利用した MEG 信号源推定手法の提案

鈴木啓大^{1,2)}, 山下宙人^{2,3)}

1) 奈良先端科学技術大学院大学, 2) 国際電気通信基礎技術研究所 脳情報解析研究所,

3) 革新知能統合研究センター

P13 拡散テンソル画像に基づく atlas-based 自動神経線維追跡手法を用いた統合失調症の白質病変解析

奥畑志帆¹⁾, 井田和樹¹⁾, 福永雅喜²⁾, 山森英長³⁾, 安田由華³⁾, 藤本美智子³⁾, 橋本亮太^{3,4)}, 小林哲生¹⁾

1)京都大学大学院工学研究科, 2)生理学研究所, 3)大阪大学大学院医学系研究科,

4)大阪大学大学院連合小児発達学研究科

P140 他者との競争における勝利に関する記憶の基盤となる脳内機構

杉本光^{1,2)}, 月浦崇¹⁾

1)京都大学大学院人間・環境学研究科 認知・行動科学講座 認知科学分野,

2)日本学術振興会特別研究員

P150 エピソード記憶の記銘における文脈情報の処理に関する脳内機構

岩田沙恵子¹⁾, 杉本光¹⁾²⁾, 月浦崇¹⁾

1)京都大学大学院 人間・環境学研究科 認知・行動科学講座, 2)日本学術振興会 特別研究員

P160 Voxelwise modeling for human cortical representations of impression during natural visual experiences

西田知史¹⁾²⁾, 西本伸志¹⁾²⁾³⁾

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 大学院医学系研究科

P170 高空間解像度 fMRI によるヒト視床下部の機能的分割および核単位機能解析

長田貴宏¹⁾, 鈴木瑠璃子²⁾, 小川 昭利¹⁾, 田中政輝¹⁾, 堀正明³⁾, 青木茂樹^{3,4,5)}, 田村好史^{2,4)},

綿田裕孝^{2,4)}, 河盛隆造^{2,4)}, 小西 清貴^{1,4,5)}

1)順天堂大学医学部生理学第一, 2)順天堂大学医学部代謝内分泌内科, 3)順天堂大学医学部放射線医学,

4)順天堂大学医学部スポーツロジセンター, 5)順天堂大学医学部老人性疾患病態・治療研究センター

P18○ A functional magnetic resonance imaging study of the production of proverbs reveals human wisdom.

Kelssy Hitomi dos Santos Kawata1), Rui Nouchi2), Hyeonjeong Jeong1), Sugiko Hanawa1),
Shigeyuki Ikeda1), Takayuki Nozawa1), Yukako Sasaki1), Ryuta Kawashima1), Motoaki Sugiura1)
1)Institute of Development, Aging and Cancer (IDAC), Tohoku University,
2) Creative Interdisciplinary Research Division, Frontier Research Institute for Interdisciplinary Science (FRIS), Tohoku University

P19○ fMRI 研究における RF アレイコイルデータ合成方法の検討

鈴木千里, 春花健児, 田中啓治, 上野賢一
理化学研究所脳科学総合研究センター 研究基盤センター 機能的磁気共鳴画像測定支援ユニット

P20○ 反復経頭蓋磁気刺激(rTMS) による脳領域特異的な引き込み現象

岡崎由香
理化学研究所 脳科学総合研究センター 理研 BSIトヨタ連携センター

P21 Gray matter structures associated with loneliness in young adults

中川誠秀
東北医科薬科大学精神科学

P22○ MEG 信号源推定によって捉えられたヒト低次視覚野 V1 の方位選択性バイアスの時空間応答特性

吳 惠宁(ウー フィニン)1), 池谷裕二 2), 番 浩志 3)
1)大阪大学 大学院 生命機能研究科,
2)東京大学 大学院 薬学系研究科; 情報通信研究機構 脳情報通信融合研究センター,
3)大阪大学 大学院 生命機能研究科; 情報通信研究機構 脳情報通信融合研究センター

P23○ 発揚気質は前運動野/体性感覚野における「内的報酬」への神経応答を予測する

小倉有紀子 1)2), 若槻百美 2), 橋本直樹 2), 宮本環 2), 中井幸衛 2), 豊巻敦人 2), 土田幸男 3),
中川伸 2), 井上猛 4), 久住一郎 2)
1)東京大学・大学院人文社会系研究科・社会心理学研究室,
2)北海道大学・医学研究院・神経病態学分野/精神医学教室, 3)琉球大学・医学研究科・脳神経外科,
4) 東京医科大学・精神科

P24○ 信頼形成の神経基盤とドーパミン D2 受容体の関連性の解明研究

伊藤岳人, 須原哲也, 山田真希子
国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 臨床研究クラスター
脳機能イメージング研究部

P25○ 誤り訂正符号に基づく次時刻シーンの予測の脳内表現:fMRI 研究

鹿内友美 1, 2)、石井信 2)
1)理研 BSI-トヨタ連携センター 脳リズム情報処理連携ユニット,
2)京都大学大学院 情報学研究科 論理生命学分野

- P26○ 言語・計算課題を用いた非右利き者における脳活動側性化パターンの検討**
 中井智也 1)2), 岡ノ谷一夫 1)3)
 1)東京大学大学院 総合文化研究科, 2)情報通信研究機構 脳情報通信融合研究センター,
 3)東京大学 進化認知科学センター
- P27 他者への報酬を自分自身の意思決定に統合する神経メカニズム**
 福田玄明 1,2), Ning Ma1), 鈴木真介 3), 原澤寛浩 1), 上野賢一 1), Justin Gardner4,1), 一戸紀孝 5),
 春野雅彦 6), Kang Cheng1), 中原裕之 1,7)
 1)理化学研究所, 2)東京大学, 3)東北大学, 4)Department of Psychology, Stanford University,
 5)国立精神・神経医療研究センター, 6)情報通信研究機構 脳情報通信融合研究センター,
 7)京都大学大学院 情報学研究科 知能情報学専攻
- P28○ プログラミング能力獲得有無を予測する神経基盤解明:下前頭回一小脳の機能連結度合と構造発達がプログラミング能力を決定する!!**
 細田千尋, 前嶋啓彰, 相澤隆寛, 林拓也, 岡ノ谷一夫
 科学技術振興機構(JST)さきがけ, 東京大学大学院総合文化研究科, 東京大学医学部,
 理化学研究所ライフサイエンス技術基盤研究センター機能構築イメージングチーム
- P29○ 社交不安傾向が他者視線に対する脳内処理プロセスに与える影響**
 都地裕樹 1,2), 嶋田総太郎 3)
 1)明治大学大学院理工学研究科, 2)日本学術振興会特別研究員 DC, 3)明治大学理工学部
- P30 母語と外国語の言語的類似度が外国語学習中の脳活動に与える影響**
 石鍋浩 1, 2), 鄭嬌婷 3,4), 池田純起 3), 野澤孝之 5), 榊浩平 1), 杉浦元亮 3,6), 川島隆太 3)
 1)東北大学大学院, 2)東京福祉大学国際交流センター, 3)東北大学加齢医学研究所,
 4)東北大学国際文化研究科, 5)東京工業大学『以心電心』ハピネス共創研究推進機構
 6) 東北大学災害科学国際研究所
- P31○ 手続きの公正の神経基盤:representational similarity analysis による検討**
 青木隆太 1), 今井泰祐 2), 鈴木真介 3), 出馬圭世 4), 蓬田幸人 5), 飯島和樹 5), Ralph Adolphs 2),
 Colin F. Camerer2), 中原潔 1), 松元健二 5)
 1)高知工科大学, 2)California Institute of Technology, 3)東北大学, 4) University of York, 5) 玉川大学
- P32○ Common neural modes among various states are predictive of intelligence and life outcomes.**
 高木優 1,2,3), 平山淳一郎 1,4), 田中沙織 1)
 1)ATR, 2)奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科, 3)日本学術振興会特別研究員 DC1,
 4)理研 AIP
- P33○ 随意運動準備中における運動前野の脳波一近赤外分光法同時計測**
 座間拓郎 1), 嶋田総太郎 2)
 1)明治大学大学院, 2)明治大学

- P34 高次視覚野応答のエンコーディングによる統合失調症の脳内意味表象異常の評価**
 松本有紀子 1), 孫樹洛 1), 村上晶郎 1), 西田知史 2), 西本伸志 2), 高橋英彦 1)
 1)京都大学精神科, 2)脳情報通信融合研究センター
- P35○ 情動音認知時の機能的結合に対するプロピオンの効果:fMRI 研究**
 濱智子 1,2), 肥田道彦 3), 池田裕美子 4), 舘野周 3), 鈴木秀典 4), 大久保善朗 3)
 1)日本医科大学大学院, 2)文京学院大学保健医療技術学部, 3)日本医科大学精神医学教室,
 4)日本医科大学薬理学教室
- P36 他者のための意思決定における行動・個人特性・脳活動の個人差の関係**
 小川昭利 1,2,3), 上島淳史 4), 犬飼佳吾 5), 亀田達也 4)
 1)順天堂大学医学部, 2)玉川大学脳科学研究所, 3)理化学研究所脳科学総合研究センター,
 4)東京大学大学院人文社会系研究科, 5)大阪大学社会経済研究所
- P37○ Functional MRI によるマカサル脳卒中後疼痛モデルの脳活動計測および病的痛みとの因果性の解明**
 長坂和明 1,2,3), 高島一郎 1,2), 松田圭司 1), 肥後範行 1)
 1)産業技術総合研究所 人間情報研究部門, 2)筑波大学 人間総合科学研究科,
 3)日本学術振興会特別研究員
- P38 ヒト fMRI 研究のための被験者眼球運動計測システムの構築**
 上野賢一 1), 松田圭司 2), 春花健児 3), 鈴木千里 1), 田中啓治 1,3)
 1)理化学研究所 脳科学総合研究センター 研究基盤センター 機能的磁気共鳴画像測定支援ユニット,
 2)産業技術総合研究所 人間情報研究部門 システム脳科学研究グループ,
 3)理化学研究所 脳科学総合研究センター 認知機能表現研究チーム
- P39 ヒト fMRI 撮像における被験者状態監視システムの構築**
 春花健児 1), 鈴木千里 2), 田中啓治 1,2), 上野賢一 2)
 1)理化学研究所 脳科学総合研究センター 認知機能表現研究チーム,
 2)理化学研究所 脳科学総合研究センター 研究基盤センター 機能的磁気共鳴画像測定支援ユニット
- P40 人を幸せにするためのヒト脳イメージング**
 嶋原 良仁
 1)北斗病院 精密医療センター, 2) University College London, 3)理化学研究所
- P41○ 自然言語の基本演算 Merge に特異的な脳活動変化**
 田中恭平 1), 太田真理 1), 福井直樹 2), 辻子美保子 3), 成田広樹 4), 酒井邦嘉 1)
 1)東京大学大学院総合文化研究科関連基礎科学系, 2)上智大学大学院言語科学研究科,
 3)神奈川大学外国語学部, 4)東海大学文学部英語文化コミュニケーション学科

- P42○ Hybrid Modeling for Quantitative Analysis of Intravoxel Incoherent Motion MRI**
 Yen-Peng Liao1), Shin-ichi Urayama1,2), Hidenao Fukuyama1,2), Denis Le Bihan1,3)
 1)Human Brain Research Center, Kyoto University, Japan, 2)Training Program of Leaders for Integrated Medical System for Fruitful Healthy-Longevity Society, Kyoto University, Japan, 3) NeuroSpin, Gif-sur-Yvette, France
- P43○ タスク依存的な脳活動を用いた、両眼立体視における背側・腹側経路の機能的な役割について**
 藤田瑞希 1), 青木俊太郎 1), 番浩志 1), 天野薫 1), 藤田一郎 1)
 1)脳情報通信融合研究センター, NICT, 大阪大学大学院生命機能研究科
- P44○ Evidence for immaturity of afferent and efferent cerebellar fiber tracts in typically developing child's brain**
 雨宮 薫 1), 守田知代 1,2), 斎藤大輔 3,4), 伴碧 2,5), 島田浩二 3), 岡本悠子 3), 小坂浩隆 3), 岡沢秀彦 3), 浅田稔 2), 内藤栄一 1)
 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, 3)福井大学, 4)金沢大学, 5)同志社大学
- P45○ 統合失調症における拡散テンソル画像指標と社会機能との相関解析**
 越山太輔 1), 福永雅喜 2), 岡田直大 1), 森田健太郎 1), 根本清貴 3), 山下典生 4), 山森英長 5), 安田由華 5), 藤本美智子 5), Sinead Kelly6), Neda Jahanshad6), 工藤紀子 5), 畦地裕統 5), 渡邊嘉之 5), Gary Donohoe7), Paul M. Thompson6), 笠井清登 1), 橋本亮太 5)
 1)東京大学, 2)生理学研究所, 3)筑波大学, 4)岩手医科大学, 5)大阪大学, 6)University of Southern California, 7)National University of Ireland Galway
- P46○ 不公平に起因する脳活動パターンを用いた、うつ病傾向変化の予測**
 田中敏子 1,2), 山本高穂 3), 春野雅彦 1,2)
 1)NICT, CiNet, 2)玉川大学脳科学研究所, 3)NHK
- P47○ Detecting gamma frequency neural activity using simultaneous multiband EEG-fMRI**
 Makoto Uji1), Ross Wilson1), Susan T. Francis2), Karen J. Mullinger1,2)*, Stephen D. Mayhew1)
 1) Centre for Human Brain Health (CHBH), University of Birmingham, Birmingham, UK
 2) SPMIC, School of Physics and Astronomy, University of Nottingham, Nottingham, UK
 * these authors were equally responsible for leading this study
- P48○ Episodic Memory-related Effective Connectivity using Subsequent Memory Analysis**
 Saetia Supat, Natsue Yoshimura, Yasuharu Koike
 東京工業大学
- P49○ 脳の解剖学的コネクトームの時間的ダイナミクス**
 高村真広
 広島大学大学院医歯薬保健学研究科

P50○ Field map による歪み補正が安静時機能結合 MRI に及ぼす影響について

東口大樹 1),2),3), Jaroslav Rokicki 4),5), 吉永健二 6), 久恒辰博 7), 松田博史 5), 芳賀信彦 1),
花川隆 2)

1)東京大学大学院医学系研究科外科学専攻リハビリテーション医学分野 2)国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター 脳病態統合イメージングセンター 先進脳画像研究部 3) 日本学術振興会 特別研究員 4) NORMENT, KG Jebsen Centre for Psychosis Research, Division of Mental Health and Addiction, Oslo University Hospital & Institute of Clinical Medicine, University of Oslo 5) 国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター 脳病態統合イメージングセンター 臨床脳画像研究部 6) 京都大学大学院 医学研究科 脳病態生理学講座 臨床神経学 7) 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 先端生命科学専攻 細胞応答化学分野

P51○ 急性精神的疲労における安静時脳機能結合の変調

佐々木章宏 1)3), 水野敬 1)3)4), 渡辺恭介 1)5), 田島華奈子 3), 林拓也 2)3), 渡辺恭良 1)3)

理化学研究所ライフサイエンス技術基盤研究センター 1)健康病態科学研究チーム, 2)機能構築イメージングチーム, 3)理化学研究所 健康生き活き羅針盤リサーチコンプレックス推進プログラム, 大阪市立大学大学院 医学研究科 4)疲労医学講座, 5)神経生理学

P52○ 平等への選好は前帯状回、島皮質、線条体の活動を左右する:不確実性下の再分配をめぐる平等

高橋愛 1), 武居寛史 1), 宮内誠カルロス 2), 松田哲也 3), 加藤淳子 1)

1)東京大学大学院法学政治学研究科, 2)東京大学大学院総合文化研究科,
3)玉川大学脳科学研究所