

# 【新学術領域研究「学際的研究による顔認知メカニズムの解明」】

## 第1回領域班会議

日時：平成21年8月19日（水）～20日（木）

8月19日（水）

|             |             |      |
|-------------|-------------|------|
| 8:40-12:20  | A01班およびA06班 | 蓬萊の間 |
| 13:30-18:10 | A03班およびA04班 | 蓬萊の間 |
| 18:30-20:30 | 懇親会         | 清流の間 |

8月20日（木）

|             |             |      |
|-------------|-------------|------|
| 8:00-12:20  | A05班およびA02班 | 蓬萊の間 |
| 14:00-16:00 | ポスターコアタイム** | 黎明の間 |

\*\* ポスター発表者は8月20日（木）8:00-13:00  
にポスターの貼り付けをお願いいたします。

場所：北海道厚生年金会館（ウェルシティ札幌）

主催：文部科学省新学術領域研究「学際的研究による顔認知メカニズムの解明（「顔認知」）

問い合わせ先：

「顔認知」 領域代表者 柿木 隆介（生理学研究所） kakigi@nips.ac.jp

「顔認知」 第1回領域班会議事務局 永福 智志（富山大学） se@med.u-toyama.ac.jp

ホームページ <http://www.nips.ac.jp/kaoninchi/index.html>

# 新学術領域研究「学際的研究による顔認知メカニズムの解明」 第1回領域班会議プログラム

8月19日(水曜日)

|                           |  |            |
|---------------------------|--|------------|
| 08:30~08:40               | 開会の挨拶 柿木隆介   |            |
| 08:40~10:20<br><br>セッション1 | AO1班 脳血流計測法(fMRI、PET、光トポグラフィー等)を用いた顔認知機能の解明<br>座長：飯高哲也 | ポスター<br>番号 |
|                           | 8:40-9:00 飯高哲也 (名古屋大学大学院 医学系研究科)                       | P11        |
|                           | 9:00-9:20 月浦崇 (東北大学 加齢医学研究)                            | P12        |
|                           | 9:20-9:40 杉浦元亮 (東北大学 加齢医学研究)                           | P13        |
|                           | 9:40-10:00 野村理朗 (広島大学大学院 総合科学研究科)                      | P14        |
|                           | 10:00-10:20 北田亮 (生理学研究所 心理生理学研究部門)                     | P15        |
| 10:20~10:40               | 休憩   |            |
| 10:40~12:40<br><br>セッション2 | AO6班 工学的手法による顔認知機能の解明<br>座長：赤松茂                        | ポスター<br>番号 |
|                           | 10:40-11:00 赤松茂 (法政大学 理工学部 応用情報工学科)                    | P61        |
|                           | 11:00-11:20 鈴木健嗣 (筑波大学大学院 システム情報工学研究科)                 | P62        |
|                           | 11:20-11:40 金子正秀 (電気通信大学大学院 電気通信学研究科)                  | P63        |
|                           | 11:40-12:00 湯浅将英 (東京電機大学 情報環境学部)                       | P64        |
|                           | 12:00-12:20 渡邊伸行 (金沢工業大学 情報学部 情報フロンティア系)               | P65        |
|                           | 12:20-12:40 伊師華江 (宮城工業高等専門学校)                          | P66        |
| 12:40~14:00               | 昼食・計画班員会議  |            |
| 14:00~16:20<br><br>セッション3 | AO3班 顔認知障害の病態生理の解明とその治療法の開発<br>座長：稲垣真澄                 | ポスター<br>番号 |
|                           | 14:00-14:20 稲垣真澄 (国立精神・神経センター 精神保健研究所 知的障害部)           | P31        |
|                           | 14:20-14:40 福島順子 (北海道大学大学院 保健科学研究院)                    | P32        |
|                           | 14:40-15:00 森悦朗 (東北大学大学院 医学系研究科)                       | P33        |
|                           | 15:00-15:20 小山慎一 (千葉大学大学院 工学研究)                        | P34        |
|                           | 15:20-15:40 山本淳一 (慶應義塾大学 文学部)                          | P35        |
|                           | 15:40-16:00 河村満 (昭和大学 神経内科)                            | P36        |
|                           | 16:00-16:20 中村みほ (愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所)                 | P37        |
| 16:20~16:40               | 休憩   |            |
| 16:40~18:20<br><br>セッション4 | AO4班 心理学、認知科学的研究による顔認知機能の解明<br>座長：山口真美                 | ポスター<br>番号 |
|                           | 16:40-17:00 山口真美 (中央大学 心理学研究室)                         | P41        |
|                           | 17:00-17:20 蒲池みゆき (工学院大学 情報学部情報デザイン学)                  | P42        |
|                           | 17:20-17:40 鶴原亜紀 (中央大学 研究開発機構)                         | P43        |
|                           | 17:40-18:00 北岡明佳 (立命館大学 文学部)                           | P44        |
|                           | 18:00-18:20 永井聖剛 (産業技術総合研究所)                           | P45        |
| 18:30~20:30               | 懇親会  |            |

8月20日(木曜日)

|                                  |  |            |
|----------------------------------|--|------------|
| 8:00~10:00<br><br>セッション5         | AO5班 動物、特にサルにおける顔認知機能の解明<br>座長:永福智志            | ポスター<br>番号 |
|                                  | 8:00-8:20 永福智志 (富山大学大学院 医学薬学研究部)               | P51        |
|                                  | 8:20-8:40 一戸紀孝 (弘前大学 医学研究科 神経解剖・細胞組織学講座)       | P52        |
|                                  | 8:40-9:00 川合伸幸 (名古屋大学大学院 情報科学研究科)              | P53        |
|                                  | 9:00-9:20 足立幾磨 (京都大学 霊長類研究所)                   | P54        |
|                                  | 9:20-9:40 谷藤学 (理化学研究所 脳統合機能研究チーム)              | P55        |
|                                  | 9:40-10:00 菅生康子 ((独)産業技術総合研究所 脳神経情報研究部門)       | P56        |
| 10:00~10:20                      | 休憩   |            |
| 10:20~12:20<br><br>セッション6        | AO2班 電気生理学的計測法(脳波、脳磁図等)を用いた顔認知機能の解明<br>座長:柿木隆介 | ポスター<br>番号 |
|                                  | 10:20-10:40 柿木隆介 (自然科学研究機構 生理学研究所)             | P21        |
|                                  | 10:40-11:00 鎌田恭輔 (東京大学 医学部脳神経外科)               | P22        |
|                                  | 11:00-11:20 開一夫 (東京大学 情報学環 総合文化研究科)            | P23        |
|                                  | 11:20-11:40 辻本悟史 (神戸大学大学院 人間発達環境学研究)           | P24        |
|                                  | 11:40-12:00 飛松省三 (九州大学 大学院医学研究院臨床神経生理学分野)      | P25        |
|                                  | 12:00-12:20 三木研作 (生理学研究所 統合生理研究系)              | P26        |
| 12:20~12:30                      | 閉会の挨拶 柿木隆介                                     |            |
| 12:30~14:00                      | 昼食・計画班員会議                                      | ポスター番号     |
| 14:00~16:00<br><br>ポスター<br>コアタイム | <班員の方>   | P11~P66    |
|                                  | <一般の方>   |            |
|                                  | 市川寛子 (中央大学 研究開発機構)                             | P71        |
|                                  | 稲葉善典 (法政大学大学院 工学研究科)                           | P72        |
|                                  | 上田彩子 (日本女子大学 人間社会学部)                           | P73        |
|                                  | 大塚由美子 (日本女子大学 人間社会学部)                          | P74        |
|                                  | 金山範明 (東京大学 情報学環)                               | P75        |
|                                  | 小林恵 (中央大学大学院 文学研究科)                            | P76        |
|                                  | 中田龍三郎 (富山大学 医学薬学研究部)                           | P77        |
|                                  | 谷佳 (千葉大学大学院 工学研究科デザイン心理学研究室)                   | P78        |
|                                  | 仲渡江美 (自然科学研究機構 生理学研究所)                         | P79        |
|                                  | 本多結城子 (自然科学研究機構 生理学研究所)                        | P80        |
|                                  | 守田知代 (自然科学研究機構 生理学研究所)                         | P81        |
|                                  | 山下和香代 (中央大学 文学部心理学研究室)                         | P82        |
|                                  | ポスター発表者は8月20日(木) 8:00~13:00 にポスターの貼り付けをお願いします。 |            |

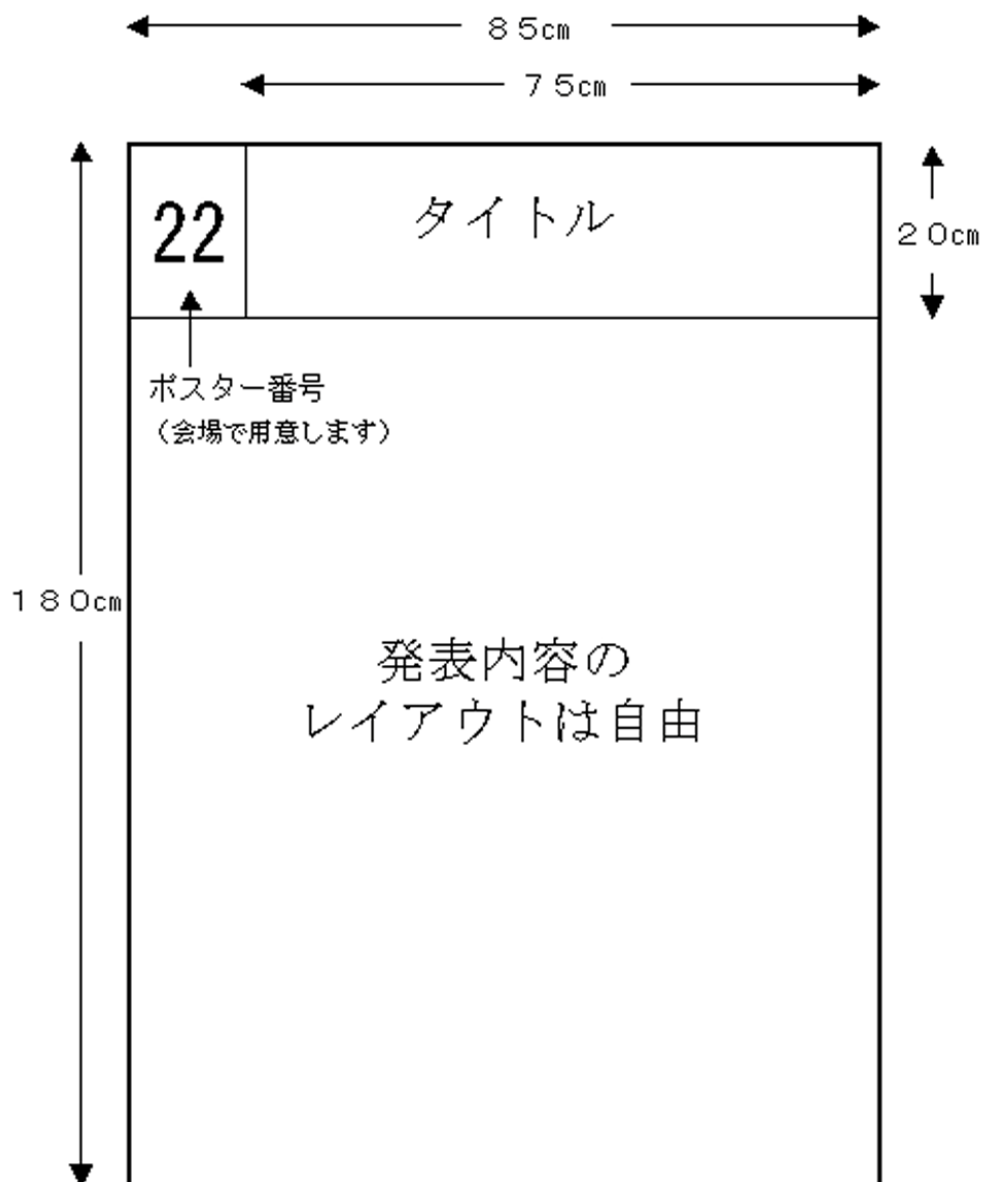
<口演発表について>

- ・20分(発表15分+討論5分)
- ・発表はPCプロジェクターでおこないます

<ポスター発表について>

- ・ポスターパネルは、1演題につき1枚ずつ用意します。
- ・ポスターのサイズは、横85cm×縦180cm、(縦長)で作成してください。
- ・ポスター番号は、パネルの左上にあらかじめ貼っておきます。
- ・タイトルは、上部に縦20cm×横75cmの大きさで、演題名、所属、氏名を記入してください。
- ・発表内容のレイアウトは自由です。

ポスターは、8月20日(木)8:00~13:00に貼り付けてください。



ポスター番号

<A01班>

- P11 成人における顔認知メカニズムの解明: ネガティブな表情認知と共感性  
飯高哲也 (名古屋大学大学院 医学系研究科)
- P12 顔の認知・記憶における人物の内面的な印象の影響を媒介する  
脳内機構の解明  
月浦崇 (東北大学 加齢医学研究)
- P13 自己顔認知のfMRI研究—身体性・非社会性・ミラーシステム  
杉浦元亮 (東北大学 加齢医学研究)
- P14 顔表情が行動出力に及ぼす影響に関する認知神経科学的検討  
野村理朗 (広島大学大学院 総合科学研究科)
- P15 触覚による顔認知の神経基盤—晴眼者と視覚障害者の比較  
北田亮 (生理学研究所 心理生理学研究部門)

<A02班>

- P21 様々な手法を用いた基礎研究と臨床研究  
柿木隆介 (自然科学研究機構 生理学研究所)
- P22 皮質電位、機能画像融合による表情認知ネットワークの解明  
鎌田恭輔 (東京大学 医学部脳神経外科)
- P23 社会的シグナルとしての顔表情: 発達認知神経科学からのアプローチ  
開一夫 (東京大学 情報学環 総合文化研究科)
- P24 顔の記憶における前頭前野の役割  
辻本悟史 (神戸大学大学院 人間発達環境学研究)
- P25 脳の中の顔プローブ: 非言語性コミュニケーションの神経基盤  
飛松省三 (九州大学大学院 医学研究院臨床神経生理学分野)
- P26 脳磁図を用いた顔認知過程における時間的動態変化の検討  
三木研作 (生理学研究所 統合生理研究系)

<A03班>

- P31 顔認知障害の病態生理の解明とその治療法の開発  
稲垣真澄 (国立精神・神経センター 精神保健研究所 知的障害部)
- P32 青年期自閉性障害の表情認知における脳機能画像  
福島順子 (北海道大学大学院 保健科学研究院)
- P33 顔認知の諸側面の神経基盤: 神経変性疾患における障害に基づく解明  
森悦朗 (東北大学大学院 医学系研究科)
- P34 心理物理学的手法による顔認知障害の定量的評価  
小山慎一 (千葉大学大学院 工学研究)
- P35 自閉症スペクトラム障害の顔認知機能への発達支援  
山本淳一 (慶應義塾大学 文学部)
- P36 顔認知コミュニケーションの神経基盤の臨床神経心理学的検討  
河村満 (昭和大学 神経内科)
- P37 ウィリアムズ症候群における顔ならびに社会性の認知の検討  
中村みほ (愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所 機能発達学部)

ポスター番号

<A04班>

- P41 顔認知機能の発達過程の解明  
山口真美 (中央大学 心理学研究室)
- P42 顔と声の人物同定情報の解明  
蒲池みゆき (工学院大学 情報学部情報デザイン学)
- P43 顔知覚における空間情報の処理について: 発達研究の視点から  
鶴原亜紀 (中央大学 研究開発機構)
- P44 顔の錯視の探索的研究  
北岡明佳 (立命館大学 文学部)
- P45 顔認知他人種効果の生起因を探る  
—ストラテジー, 処理効率, 内部ノイズによる検討—  
永井聖剛 (産業技術総合研究所)

<A05班>

- P51 サル前部下側頭皮質における顔の連合記憶のニューロン相関  
永福智志 (富山大学大学院 医学薬学研究部)
- P52 新しく開発した生体内線維連絡イメージングと多点電極を用いた  
顔領野の相互作用の研究  
一戸紀孝 (弘前大学 医学研究科 神経解剖・細胞組織学講座)
- P53 サルの怒り顔認識に関する行動／遺伝子研究  
川合伸幸 (名古屋大学大学院 情報科学研究科)
- P54 ヒト以外の霊長類における顔知覚様式の比較発達学的分析  
足立幾磨 (京都大学 霊長類研究所)
- P55 顔カラムの中のサブストラクチャーの解明  
谷藤学 (理化学研究所 脳統合機能研究チーム)
- P56 顔画像の階層的情報処理の脳内メカニズムの解明  
菅生康子 ((独)産業技術総合研究所 脳神経情報研究部門)

<A06班>

- P61 工学的手法による顔認知機能解明へのアプローチ  
-印象変換ベクトル法による顔の高次印象の合成システム-  
赤松茂 (法政大学 理工学部 応用情報工学科)
- P62 自己顔における動的表情の認知と認識に基づく人支援技術と  
化粧法への応用  
鈴木健嗣 (筑波大学大学院 システム情報工学研究科)
- P63 顔特徴・顔印象の定量的解析手法の顔認知機能解明への応用  
金子正秀 (電気通信大学大学院 電気通信学研究科)
- P64 脳計測に基づく擬人化エージェントの発話交替時の非言語表現  
設計論の確立  
湯浅将英 (東京電機大学 情報環境学部)
- P65 表情認知過程における心理物理的関係の検討  
渡邊伸行 (金沢工業大学 情報学部 情報フロンティア系 心理情報学科)
- P66 工学的画像生成技術を利用した顔の感性認知過程の実験的検証  
伊師華江 (宮城工業高等専門学校)

ポスター番号

<一般>

- P71 目口が開閉する顔パターンを観察している時の乳児の脳活動計測  
市川寛子（中央大学 研究開発機構）
- P72 顔の3次元モーフィングモデル構築の試み  
稲葉善典（法政大学大学院 工学研究科）
- P73 顔パーツの表情に顔の表情が及ぼす影響  
—眼は口ほどにものを言うか？—  
上田彩子（日本女子大学 人間社会学部）
- P74 3-5ヶ月児によるMooney faceの知覚  
大塚由美子（日本女子大学 人間社会学部）
- P75 日本語版先天性相貌失認スクリーニング尺度の作成と妥当性の検討  
金山範明（東京大学大学院 情報学環）
- P76 乳児におけるアダプテーション効果  
小林恵（中央大学大学院 文学研究科）
- P77 ヒトによる顔の視覚探索における自種顔優位効果  
中田龍三郎（富山大学 医学薬学研究部）
- P78 顔画像における明るさ反転が人種弁別・男女弁別に与える影響  
谷佳（千葉大学大学院 工学研究科 デザイン心理学研究室）
- P79 乳児における異なる向きの顔知覚時の脳血流量の変化  
-近赤外分光法(NIRS)による検討—  
仲渡江美（自然科学研究機構 生理学研究所）
- P80 乳児におけるスクランブル顔の知覚：NIRSによる検討  
本多結城子（自然科学研究機構 生理学研究所）
- P81 高機能広汎性発達障害における自己顔および他者顔評価  
守田知代（自然科学研究機構 生理学研究所）
- P82 乳児における人工物の顔と野菜を用いた観察角度によらない  
弁別について  
山下和香代（中央大学 文学部心理学研究室）