

**2日目** 2月25日(土)**第1会場・LIVE配信****シンポジウム5「社会性脳機能イメージングの諸相」**

9:00 – 10:30

座長：田邊 宏樹（名古屋大学 情報学研究科 大学院情報学研究科 心理・認知科学専攻 心理学）  
松田 哲也（玉川大学脳科学研究所）

- S5-1** 機能アラインした扁桃体 7T BOLD 信号初期減衰を用いた顔表情デコーディング  
田中 敏子  
情報通信研究機構 脳情報通信融合研究センター
- S5-2** 言語コミュニケーションを介した主観的評価の共有に関する神経基盤  
吉岡 歩  
立命館大学 総合科学技術研究機構、  
自然科学研究機構 生理学研究所 システム脳科学研究領域 心理生理学研究部門、  
名古屋大学大学院 情報学研究科 心理・認知科学専攻、日本学術振興会 特別研究員
- S5-3** 恋心の認知神経科学  
上田 竜平  
京都大学、国立研究開発法人情報通信研究機構
- S5-4** 向社会行動を支える脳機能・脳構造：マルチモーダル MRI アプローチによる検討  
高岸 治人  
玉川大学脳科学研究所

**シンポジウム6「てんかんと侵襲的脳機能マッピング」**

10:35 – 12:05

座長：川合 謙介（自治医科大学 脳神経外科）

- S6-1** てんかんと侵襲的脳機能マッピング：SEEG の普及で変わること、変わらないこと  
菅野 秀宣  
順天堂大学脳神経外科
- S6-2** 患者背景と機能モダリティにより異なる脳機能マッピングの解釈  
國井 尚人  
東京大学脳神経外科
- S6-3** 側頭葉後頭葉皮質脳波を用いた想起型 BMI  
柳澤 琢史  
大阪大学高等共創研究院、大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科
- S6-4** てんかん外科における言語機能マッピング  
松本 理器  
神戸大学大学院医学研究科脳神経内科学分野

**ランチョンセミナー2 (領域講習)**

12:15 – 13:15

座長：池田 昭夫 (京都大学 てんかん・運動異常生理学講座)

- LS2** てんかん外科と脳機能マッピング～薬物療法を含めて～  
三國 信啓  
札幌医科大学 脳神経外科

共催：第一三共株式会社

**特別講演2**

13:25 – 14:15

座長：齋藤 竜太 (名古屋大学 脳神経外科)

- SL2** アンドロイド・アバター共存社会  
石黒 浩  
大阪大学基礎工学研究科、ATR 石黒浩特別研究所

**シンポジウム7 「非侵襲的脳刺激 (NBS) による脳機能マッピング」**

14:20 – 15:50

座長：宇川 義一 (福島県立医科大学 ヒト神経生理学)  
花島 律子 (鳥取大学 脳神経内科)

- S7-1** 非侵襲的脳刺激法と脳波を用いた connectivity の評価  
美馬 達哉  
立命館大学先端総合学術研究科
- S7-2** 経頭蓋磁気刺激法を用いたスピーチに関連する脳機能マッピング  
村上 丈伸  
鳥取大学医学部医学科脳神経医科学講座脳神経内科学分野
- S7-3** 時間認知の脳内機構と連続磁気刺激による時間認知の操作  
寺尾 安生  
杏林大学・医学部・病態生理学教室
- S7-4** ヒトにおける超音波による非侵襲的脳刺激  
長田 貴宏  
順天堂大学医学部生理学第一講座

**シンポジウム8「定位手術ロボットを使ったてんかん・機能外科の新潮流」**

15:55 – 17:15

座長：岩崎 真樹（国立精神・神経医療研究センター病院）

**S8-1 SEEG とてんかんに対する定位手術への潮流**

岩崎 真樹

国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科

**S8-2 不随意運動に対する定位治療の最新の話題－蘇る凝固手術－**

平林 秀裕

独立行政法人国立病院機構 奈良医療センター

**S8-3 定位機能外科手術におけるロボットアームの有用性**

前澤 聡

名古屋大学医学系研究科 脳神経外科、名古屋大学 脳とこころの研究センター

共催：レニショー株式会社

**閉会挨拶・JHBM 若手奨励賞表彰**

17:15 – 17:30

会長：前澤 聡（名古屋大学脳神経外科、脳とこころの研究センター）

一般口演 3 「MRI・マルチモーダルによる神経基盤研究」

10:35 - 12:05

座長：定藤 規弘 (生理学研究所 システム脳科学研究領域心理生理学研究部門)

- 03-1** 視床前核 (VA 核) と機能的ネットワークの加齢変化  
水野 聡美  
名古屋医療センター リハビリテーション科
- 03-2** 食物の主観的評価における視床下部と報酬関連領域との相互作用  
小川 昭利  
順天堂大学医学部生理学第一講座
- 03-3** ウエスト症候群における視床・海馬・脳幹の関与：EEG-fMRI を用いた検討  
伊藤 祐史  
名古屋大学大学院医学系研究科 小児科学、名古屋大学脳とこころの研究センター
- 03-4** てんかんにおける高次脳機能障害と血清ニューロフィラメント L 鎖の関連性の解明  
鈴木 将史  
名古屋大学脳神経内科、名古屋大学医学部附属病院検査部
- 03-5** 前頭葉および側頭葉てんかんの視床コネクトームプロファイルの特徴  
武藤 学  
名古屋大学脳神経外科
- 03-6** 脳腫瘍症例に対する Freesurfer の脳表解析の臨床応用  
宇杉 竜一  
琉球大学脳神経外科、友愛会豊見城中央病院
- 03-7** 安静時 fMRI を用いた前駆期パーキンソン病の新しい画像バイオマーカーの提案  
前川 恭平  
徳島大学 大学院医歯薬学研究部
- 03-8** 機能的 MRI を用いた口腔灼熱症候群患者の痛み軽減に関わる脳神経学的基盤の検討  
若泉 謙太  
慶應義塾大学医学部 麻酔学教室、慶應義塾大学病院 痛み診療センター
- 03-9** 「もの忘れ外来」の MRI 診療 -現状とバイオマーカー時代の展望-  
奥村 歩  
医療法人三步会 おくむらメモリークリニック

**ポスター発表2「基礎・応用」**

14:20 – 15:50

座長：松田 哲也（玉川大学 脳科学研究所）

平石 博敏（浜松医科大学 生体機能イメージング研究室）

- P2-1** 視床腹側中間核（VIM 核）と機能ネットワークの加齢変化  
水野 聡美  
名古屋医療センター リハビリテーション科
- P2-2** 汎用性のある BIDS 変換システムの開発  
黒下 彰喜  
筑波大学附属病院
- P2-3** 空中ディスプレイによる把持運動視覚刺激システムの開発  
木下 峻太郎  
芝浦工業大学大学院 理工学研究科、産業技術総合研究所 人工知能研究センター
- P2-4** 高齢者における聴覚ゲーティング機能が認知処理過程に及ぼす影響  
引野 伽乃  
京都橘大学大学院 健康科学研究科、脳神経リハビリ北大路病院 リハビリテーション科
- P2-5** WAIS-III および許しに関する質問紙と灰白質体積の関係性 – SBM 解析 –  
平石 博敏  
浜松医科大学 生体機能イメージング研究室
- P2-6** インスリン抵抗性と灰白質体積が関連する大脳領野  
浅野 早紀  
順天堂大学医学部生理学第一講座
- P2-7** クロスモーダルな情報伝達によるイメージ過程の神経基盤：ハイパースキャン fMRI 研究  
Shen Yulei  
名古屋大学情報学研究科
- P2-8** Parenting style to improve child's creativity differs depending on the child's E-S cognitive style  
ZULKIFLI RADIZTIA EKAYANTRI  
東北大学大学院 医学系研究科 臨床加齢医学分野
- P2-9** 連続する損失に関わる神経基盤の検討  
野田 理世  
金城学院大学人間科学部多元心理学科
- P2-10** 相互協調的自己観を支える脳機能・脳構造ネットワーク  
李 述冰  
玉川大学

- P2-11** オキシトシンと用心深さの関連を媒介する安静時機能結合：グラフ理論による検討  
寿 秋露  
玉川大学、日本学術振興会

**一般口演4「核医学・光磁気計測」**

15:55 – 17:15

座長：湯本 真人（群馬パース大学 医療技術学部臨床工学科）

- 04-1** がん患者の痛み・不安・うつ状態による脳活動の変化  
賁 卉  
明治大学大学院 理工学研究科 電気工学専攻
- 04-2** セロトニントランスポーター画像の開発にむけて  
伊藤 瑞規  
藤田医科大学 ばんだね病院 脳神経内科、藤田医科大学 脳神経内科
- 04-3** 画像所見による多系統萎縮症とパーキンソン病における黒質 - 線条体系の評価と病理像との関連  
畑中 麻衣  
名古屋大学大学院医学系研究科 神経内科学
- 04-4** Altered brain energy metabolism related to astrocytes in Alzheimer's disease  
平田 浩聖  
量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所、東京医科歯科大学 脳神経病態学分野
- 04-5** 非侵襲型 Brain-Computer Interface 応用のための機能的近赤外分光法による脳状態判別  
増尾 明  
名古屋工業大学大学院工学研究科、名古屋医健スポーツ専門学校
- 04-6** 随意運動直前における神経活動の時間的変化 - 脳磁計を用いた脳領域間の因果関係の解析 -  
工藤 純平  
名古屋大学大学院医学系研究科総合保健学専攻
- 04-7** ディープラーニングを用いた MEG からの手のジェスチャーの識別  
劉 司威  
明治大学大学院 理工学研究科電気工学専攻