

第5回 新潟脳研—生理研合同シンポジウム

平成28年3月1日(火)～2日(水)

岡崎コンファレンスセンター 大会議室・中会議室

プログラム

3月1日(火)

13:00～ 受付 ポスター掲示

14:00 開会の挨拶 井本敬二 生理学研究所長

14:05～15:05 セッション1 座長：崎村健司(脳研)

1. 江藤 圭(生理研・生体恒常機能発達機構)
慢性疼痛における一次体性感覚野神経回路の変容機構
2. 内田仁司(脳研・細胞神経生物学)
神経障害性疼痛におけるRNA編集異常

15:05～15:20 写真撮影・コーヒープレーク

15:20～16:20 セッション2 座長：南部 篤(生理研)

3. 高田昌彦(霊長研・統合脳システム)
ウイルスベクターを用いた霊長類脳への外来遺伝子導入法とその応用
4. 高桑徳宏(生理研・認知行動発達機構)
Visual input pathways for reward prediction signals
in dopamine neurons of blindsight monkeys

16:20～17:00 特別講演 座長：池中一裕(生理研)

西澤正豊 (脳研・神経内科学)
小脳性運動失調症の評価と治療

17:00~18:00 ポスターセッション (中会議室)

18:00~20:00 懇親会 (中会議室)

3月2日 (火)

8:30~ 受付

8:45~10:15 セッション3 座長：小松英彦 (生理研)

5. 菱田竜一 (脳研・システム脳生理学)

マウス頭頂連合野から一次視覚野への抑制投射とその機能

6. 大塚 岳 (生理研・大脳神経回路論)

皮質回路におけるオシレーション活動

7. 笹岡俊邦 (脳研・動物資源開発研究)

ドーパミン受容体遺伝子操作マウスを用いた運動制御の仕組みの解明

10:15~10:30 コーヒーブレイク

10:30~12:00 セッション4 座長：柿田明美 (脳研)

8. 吉村 武 (生理研・分子神経生理)

髄鞘の糖鎖解析から見えてきた硫酸化糖鎖の役割

9. 福多真史 (脳研・脳神経外科学)

脳神経外科手術における術中モニタリング

10. 富田拓郎 (生理研・心循環シグナル)

運動を模倣する創薬

12:00 閉会の挨拶 那波宏之 新潟大学脳研究所長

ポスター発表演題（会場:岡崎カンファレンスセンター 1階中会議室）

P1. 木田哲夫（生理研・感覚運動調節）

注意制御に関わる脳機能ネットワーク特性の時空周波数動態

P2. 菱田竜一（脳研・システム脳生理学）

マウス頭頂連合野から一次視覚野への抑制投射とその機能

P3. 杉村岳俊（生理研・視覚情報処理）

片眼遮蔽により視覚野の興奮性シナプス伝達に誘発される可塑的变化

P4. 笹岡俊邦（脳研・動物資源開発研究）

ドーパミン受容体遺伝子操作マウスを用いた運動制御の仕組みの解明

P5. 陳 以珊（生理研・神経機能素子）

Activation mechanisms of an orphan metabotropic receptor
Prprt3

P6. 大西 毅（脳研・システム脳生理学）

マウス後肢血流遮断によって生じるNOは両側性脊髄応答増強を誘発する

P7. 秋元 望（生理研・神経シグナル）

自律神経系を介した内蔵感覚情報の中枢性制御機構

P8. 北浦弘樹（脳研・病理学）

ヒト脳スライス標本を用いたてんかん病巣のイメージング解析

P9. 横井 功（生理研・感覚認知情報）

実物素材刺激によって引き起こされる素材カテゴリーに依存したサルの
行動反応

P10. 大石高生（霊長研・統合脳システム分野）

「早老症」自然発症ニホンザルについて

P11. 深田優子（生理研・生体膜）

PSD-95 パルミトイル化サイクルを担う酵素群の発見と機能解析

P12. 成原 格（脳研・分子神経生物学）

サイトカインによる統合失調症モデルラットの発声異常

P13. 野崎洋明（脳研・神経内科学）

Distinct molecular mechanisms of HTRA1 mutants
in manifesting heterozygotes with CARASIL

P14. 國澤和生（生理研・分子神経生理）

Analysis of neuronal responses against disruption of paranodal
junction

- P15. 鈴木清隆 (脳研・統合脳機能研究センター)
7.0 Tesla MRI reveals electrostatic environment of the glia limitans
- P16. 小山総市朗 (生理研・心理生理学)
第二次体性感覚野に対する経頭蓋直流電気刺激が疼痛知覚に与える影響
- P17. 原 範和 (脳研・遺伝子機能解析学)
アルツハイマー病患者由来末梢血由来 RNA-seq・網羅的発現解析
- P18. 菅原 翔 (生理研・心理生理学)
超高磁場 fMRI に最適化した multiband GE-EPI 法の検証
- P19. 井上謙一 (霊長研・統合脳システム分野)
霊長類における光遺伝学を利用した神経回路の選択的操作
Neuronal and behavioral modulations by pathway-selective optogenetic stimulation of the primate oculomotor system
- P20. 佐野裕美 (生理研・生体システム)
ジストニアモデルマウスの筋電図解析
- P21. Sun Wuping (生理研・細胞生理)
Lack of TRPV2 impaired BAT thermogenesis in mice
- P22. 中本千尋 (脳研・細胞神経生物学)
 δ 型グルタミン酸受容体 GluD1-KO マウスの情動異常とその生化学的解析
- P23. 岡本土毅 (生理研・生殖・内分泌系発達機構)
AMP-activated Protein Kinase in CRH Neurons in the PVH Controls Food Selection Behavior
- P24. 佐藤達也 (生理研・生殖・内分泌系発達機構)
社会的ストレスによる食餌選択行動の変化に及ぼす
室傍核 CRH ニューロンの AMPK による調節作用
- P25. 中尾聡宏 (脳研・動物資源開発研究)
環状オリゴ糖による生体膜脂質環境の変化が精子の受精能を向上させる
- P26. 穂吉亮平 (生理研・生体恒常機能発達機構)
大脳皮質ミクログリアによるシナプス活動制御と神経局所回路への関与
- P27. 永岡唯宏 (生理研・脳形態解析)
Role of planar cell polarity protein Vangl2 in synapse formation
- P28. 横関明男 (脳研・システム脳病態学)
TDP-43 関連 ALS の脊髄運動神経における Cajal 小体容積の解析
- P29. 二宮太平 (霊長研・統合脳システム分野)
多系統萎縮症関連遺伝子変異ザルの網羅的病態解析

岡崎コンファレンスセンター



東岡崎駅南口を出て、前方 Docomo ショップの右の道をまっすぐ上り、道が左に曲がってすぐの信号をさらに道なりに進むと左側にコンファレンスセンターがあります。