

第 18 回 CBIR/ONSA/大学院セミナー共催 若手インスパイアシンポジウム

日時 : 2026 年 2 月 19 日(木) 11:00~18:00 (11:00-12:00 はプレシンポジウム)

会場 : 11:00-12:00 : M&D タワー11 階 大学院講義室 3

Zoom ID **998 3264 1065** / Passcode **zBeuv0** (登録者のみ)

13:00-16:20 : M&D タワー11 階 大学院講義室 3

Zoom ID **912 2281 1642** / Passcode **92w6jN** (公開)

16:30-18:00 : M&D タワー26 階北側ロビー **(ポスター会場は、飲食禁止エリアです!)**

11:00- CBIR-TIDE ジョイントミーティング (プレシンポジウム)

座長 : 坂上 史佳 (核酸・ペプチド創薬治療研究 (TIDE) センター)

11:00- 「TIDE センター概要紹介」

程 久美子 (TIDE センター・センター長)

11:07- 「TIDE センターの技術・機器紹介」

吉岡 耕太郎・坂上 史佳・原 倫太郎・山田 剛史・内藤 雄樹

11:40- 「TIDE センターとの共同研究内容例紹介」

桑原 宏哉 他

12:00-13:00 昼休み

第 89 回大学院セミナー (公開)

13:00- 開会挨拶 (高橋 英彦 脳統合機能研究センター センター長/精神行動医科学分野 教授)

13:05- 大学院講義 1 小池 康晴 [東京科学大学・総合研究院 教授]

「脳波・節電図などの複雑な信号をモデル化することで“何が見えるようになるのか”」
座長 : 塩飽 裕紀 (精神行動医科学分野)

13:50- 大学院講義 2 和氣 弘明 [名古屋大学 教授]

「多細胞回路動態の計測と操作を目指して」
座長 : 津山 淳 (神経炎症修復学分野)

14:35-14:50 休憩

14:50- 大学院講義 3 柊澤 琢史 [大阪大学 教授]

「医工連携で挑む Brain-Machine Interface の臨床応用」
座長 : 高橋 暁 (血管内治療学分野)

15:35- 大学院講義 4 田中 沙織 [NAIST / ATR 教授]

「疾患脳 NRI データベースの構築と応用 : 脳と行動を理解するための数理モデル研究」
座長 : 平 理一郎 (細胞生理学分野)

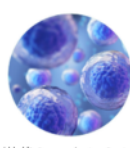
協賛 : GENEWIZ™ (アゼンタ株式会社)



当日会場にて技術相談承ります
ポスター会場 | 企業展示ブース出展



遺伝子合成



次世代シーケンシング



サンガーシーケンス解析



Plasmid-EZ

ポスター発表(M&D タワー26F 北側ロビー)

16:30-18:00

01. 蛍光偏光顕微鏡と新規ミオシン配向プローブによる配向イメージング

中井 紀 他 (神経機能形態学分野)

02. Using optogenetics to dissect myoblast and myotube signaling during fusion

Kun Li 他 (細胞生物学分野)

03. 生後マウス小脳におけるバグマングリア様前駆細胞の細胞特性解析

— in vivo エレクトロポレーションおよび空間トランスクリプトミクスを用いて —

陶山 京香 他 (NCNP 脳機能病態学分野)

04. SARS-CoV-2 のゲノム転写開始に関与する 3'非翻訳領域の RNA 構造

大山 貴子 他 (生命理工学院 石井 (佳) 研)

05. GABA_A 受容体結合因子 GARLH によるシナプス接着分子の局在制御

山崎 世和 他 (生命理工学院 實吉研)

06. Transmembrane Protein Crosstalk Directs Accurate Axonal Targeting in the Drosophila Visual System

Yufan Jin 他 (生命理工学院 鈴木 (崇) 研)

07. 家族性アルツハイマー病 Arctic 型における E22G Aβ40 線維による WT Aβ42 への線維構造伝播

松田 勇 他 (生命理工学院 石井 (佳) 研)

08. 自然免疫受容体 Toll-1 は、慢性ストレスをグリア依存的な神経変性へと変換する

小坂 二郎 他 (生命理工学院 鈴木 (崇) 研)

09. 認知症モデルマウスにおける免疫動態の解析と神経傷害との関連

河野 有彩 他 (神経炎症修復学分野)

10. 動的分子ネットワーク解析法に基づく神経変性疾患の超早期病態解析

本間 秀典 他 (神経病理学分野)

11. アルツハイマー病および軽度認知障害における AMPA 受容体・タウ・アミロイドβのトリプル PET イメージング

市橋 雅典 他 (精神行動医科学分野)

12. メス性行動における新規鋤鼻受容体候補分子 ancV1R の機能解析

近藤 宏 他 (生命理工学院 廣田研)

13. ancV1R の欠損による鋤鼻感覚入力の減弱がオスマウスの行動へ与える影響

奥口 開斗 他 (生命理工学院 廣田研)

14. 青斑核ノルアドレナリンサブシステムを介したストレスによる社会回避行動の神経基盤

勢力 薫 他 (統合ストレス医科学分野)

15. マウス島皮質とその下流回路は痛みや苦味刺激が誘導する嫌悪感反応を制御する

稲場 志築 他 (認知神経生物学分野)

16. 超高感度分子貪食定量システム EAT-BiT の開発と興奮性シナプス選択的な microglial engulfment

Adila Abulizi 他 (精神行動医科学分野)

17. 統合失調症高リスク遺伝子改変マウス群の共通脳病態の解明

豊田 早織 他 (精神行動医科学分野)

18. 統合失調症における抗 L1CAM 自己抗体の発見

本川 友紀子 他 (精神行動医科学分野)

19. 統合失調症におけるグリンパティック系障害は白質微細構造異常を介して側脳室拡大に関連する

田畑 光一 他 (精神行動医科学分野)

20. Src-1 遺伝子スプライスバリエント発現比を制御するヘテロ核酸の設計と in vivo 制御効果の実証

Minli Wang 他 (脳神経病態学分野)

21. アルツハイマー型認知症リスク遺伝子 ApoEε4 を標的としたアンチセンス核酸の開発

森川 結菜 他 (脳神経病態学分野)

22. 髄腔内投与におけるヘテロ二本鎖核酸の体内分布評価

勝山 真帆 他 (脳神経病態学分野)

23. State-Independent Suppression of Hippocampal Ripples by Reward and Subtle Movements

Alain Ríos 他 (細胞生理学分野)

24. Balancing independence and coherence in cortical timing through fronto-parietal dynamics

Hiroto Imamura 他 (細胞生理学分野)

25. Low-Dimensional Cortical Encoding of Ground Tilt

Fumiya Imamura 他 (細胞生理学分野)

26. パーキンソン病歩行データの特徴抽出と分類のための機械学習アルゴリズム

濱田 明子 他 (脳神経病態学分野)

27. 筋磁図による、センサーまでの距離の影響を受けにくく非侵襲的な運動単位の大さの評価

大谷 泰 他 (脳神経病態学分野)

28. Neural Decoding of Voice-like Acoustic Features in the Auditory Cortex During Verbal Hallucinations

Mitsuhiro Ueda 他 (精神行動医科学分野)

29. Methylphenidate による成人 ADHD の Intraparietal sulcus における神経タイムスケールの変化

清水 正彬 他 (精神行動医科学分野)

30. 客観的なスマートフォンログ収集アプリを用いた問題的スマートフォン使用の思春期症例における時間帯別使用パターンの比較研究

小林 七彩 他 (精神行動医科学分野)

31. Speech Feature Characterization and Resynthesis in Bipolar Disorder Using Natural Language Processing and Speech Analysis

Yusei Yamaguchi 他 (精神行動医科学分野)

32. 統合的な自然言語処理手法により明らかとなった統合失調症の多階層的な言語の表現型

中村 啓信 他 (精神行動医科学分野)

33. ギャンブル障害における確率的反転学習の、強化学習を用いたモデリング

山本 祐輝 他 (精神行動医科学分野)

34. 神経ダイナミクス安定性の調節不全：双極性および単極性うつ病における対照的なアトラクタ動態

閻 煜琦 他 (精神行動医科学分野)

35. 最新鋭 CimaX 3T MRI における SANDI 撮像の導入と撮像プロトコルの検討

藤本 侑花 他 (精神行動医科学分野)

36. 金ナノインクとポリイミドインクからなる薄膜電極の作製と皮質脳波(EECoG)計測に向けた長期絶縁性能の評価

濱崎 史哉 他 (生命理工学院 藤枝研)

37. SEEG データの時空間的因果性解析による側頭葉てんかんのネットワーク動態の解明

折原 あすみ 他 (脳神経機能外科学分野)

38. time-encoded ASL-MRI による脳血流定量性の改善と限界

石井 洋介 他 (脳神経機能外科学分野)

39. 高齢者の感覚運動統合の低下を検知する VR リーチング課題の開発および関連脳活動の検証

稲垣 慧 他 (情報理工学院 吉村研)

40. トレーニングを用いたジャグリング運動学習過程の評価

豊田 啓介 他 (生命理工学院 吉村研)

41. TBD

Shu Lun (総合研究院 小池研)

42. 運動野における手関節方向性等尺力の座標系表現

岡野 泰一郎 他 (工学院 小池研)