

千里ライフサイエンスセミナーY5
「精神・神経疾患のバイオマーカー研究」

1. 日時：2027年2月10日（水） 10：30～16：20（WEB 配信併用）
セミナー終了後、ロビーにて講師と会場参加者との交流会（名刺交換会）を実施

2. 会場：千里ライフサイエンスセンタービル5階 山村雄一記念ライフホール
（大阪メトロ御堂筋線・北大阪急行、大阪モノレール 千里中央駅下車）

3. コーディネーター・座長：

望月 秀樹 独立行政法人 国立病院機構 大阪刀根山医療センター 院長
大阪大学大学院医学系研究科 保健学専攻
神経難病治療・在宅医療学寄附講座 招へい教授
樋口 真人 国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構
量子医科学研究所 脳機能イメージング研究センター センター長
大阪公立大学大学院医学研究科 健康長寿医科学講座 病因診断科学 教授

4. 開催趣旨：

精神・神経疾患の病態解明と早期診断、治療効果判定には、客観的で信頼性の高いバイオマーカーの確立が不可欠です。本セミナーでは、体液中タンパク質、細胞外小胞、分子・画像・生理学的指標、睡眠・概日リズム、デジタル計測など、多様な研究領域を牽引する専門家が最新の成果を紹介します。基礎研究から臨床応用までを横断的に議論し、精神・神経疾患に共通する病態機序と疾患特異的变化を捉える新たな診断技術、患者層別化、個別化医療への展開を考えます。異分野の知見を融合し、実用化に向けた課題と今後の研究の方向性を共有する機会とします。

5. プログラム： 座長 演題1、2、3：望月 秀樹、 演題4、5、6：樋口 真人
10:30-10:35 挨拶

千里ライフサイエンス振興財団 理事長 審良 静男

10:35-10:50 はじめに

独立行政法人 国立病院機構 大阪刀根山医療センター 院長
大阪大学大学院医学系研究科 保健学専攻
神経難病治療・在宅医療学寄附講座 招へい教授 望月 秀樹

10:50-11:30 演題1「脳神経疾患の血液バイオマーカー研究の最前線」

大阪公立大学大学院医学研究科 健康長寿医科学講座 病因診断科学 特任教授 徳田 隆彦

11:30-12:10 演題2「神経系エクソソームによる疾患の発症機序」

金沢大学 ナノ生命科学研究所 教授 華山 力成

－昼 食－

13:20-14:00 演題3「睡眠の仕組みと意義について」

東京大学大学院医学系研究科 機能生物学専攻 薬理学講座
システムズ薬理学 教授
久留米大学 分子生命科学研究科 個体システム生物学 教授
国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構
量子生命科学研究科 量子生命協創グループ
グループリーダー

上田 泰己

14:00-14:40 演題4「タウ PET による老年期精神神経疾患の病態理解」

京都大学大学院医学研究科 脳病態生理学講座 精神医学 講師
国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究科
脳機能イメージング研究センター
脳疾患トランスレーショナル研究グループ 協力研究員

久保田 学

－休 憩－

14:50-15:30 演題5

「シナプス自己抗体及び脳分子検出による精神疾患の血液バイオマーカー研究」

東京科学大学大学院医歯学総合研究科 精神行動医科学分野 教授 塩飽 裕紀

15:30-16:10 演題6「統合失調症の種間翻訳研究」

東京大学大学院医学系研究科 精神医学 教授
東京大学病院 精神神経科 教授
東京大学ニューロインテリジェンス国際研究機構
主任研究者（併任）

笠井 清登

16:10-16:20 おわりに

国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究科
脳機能イメージング研究センター センター長
大阪公立大学大学院医学研究科 健康長寿医科学講座 病因診断科学 教授

樋口 真人

6. 参加費：無料

7. 定員：会場100名、WEB配信500名（要事前申込・定員になり次第締め切り）

8. 申込方法：

当財団のホームページの「参加申込・受付フォーム」から 2027 年 2 月 3 日（水）までにお申込みください。

(https://www.senri-life.or.jp/event_upcoming/seminar/)

1) 会場参加でお申込みの方：

開催日前に参加案内を E-mail でお送りします。

2) WEB 配信での参加にお申込みの方：

開催日前に視聴方法を E-mail でお知らせします。

9. 問い合わせ：

公益財団法人千里ライフサイエンス振興財団 セミナーY5 事務局 担当 松本 明久

E-mail：mtp-2022@senri-life.or.jp (TEL：06-6873-2006、FAX：06-6873-2002)

セミナーの詳細や変更等につきましては、下記の財団ホームページにて随時ご案内しておりますのでご覧下さい。(財団ホームページ：<https://www.senri-life.or.jp/>)

10. 後援：バイオコミュニティ関西

以上