

-千里ライフサイエンス新適塾-

「難病への挑戦」第66回会合

「PPR タンパク質を利用したトランスクリプトーム編集技術の 開発、および創薬への応用」

- 講師** 中村 崇裕 (なかむら たかひろ)
九州大学 大学院農学研究院 ゲノム化学工学研究室 教授
エディットフォース株式会社 顧問
- 日時** 2026年5月26日(火) 18:00~20:15
- 場所** 千里ライフサイエンスセンタービル
講演会: 6階 千里ルームA (WEB配信併用) ~19:15
懇談会: 5階 Port 5 ~20:15
- 参加費** 講演会、懇談会とも無料
- 定員** 会場参加80名、WEB参加200名
- 参加は事前申込みされた方(申込締切り5月21日)のみとし、定員になり次第締切ります。参加希望者は、当財団のホームページの「参加申込・受付フォーム」からお申込み下さい。<https://www.senri-life.or.jp>
- *オンデマンド配信は予定しておりません。

コーディネーター

菊池 章 (大阪大学 感染症総合教育研究拠点 特任教授)

河原 行郎 (大阪大学大学院医学系研究科 ゲノム生物学講座 神経遺伝子学 教授)

主催: 公益財団法人 千里ライフサイエンス振興財団

〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町1丁目4番2号

千里ライフサイエンスセンタービル20階

E-mail: otk-2023@senri-life.or.jp Tel: 06-6873-2006

<https://www.senri-life.or.jp>



参加申込

【文献】

1. Ichinose M, et al. RECODE: a programmable guide-free C-to-U RNA editing tool. Nucleic Acid Res. 53, gkaf1309 (2025)
2. Imai T, et al. Pentatricopeptide repeat protein targeting CUG repeat RNA ameliorates RNA toxicity in a myotonic dystrophy type 1 mouse model. Sci. Transl. Med. 17, 794 (2025)
3. Ping N, et al. Translational enhancement of target endogenous mRNA in mammalian cells using programmable RNA-binding pentatricopeptide repeat proteins. Sci. Rep. 14, 251 (2024)
4. Yagi Y, et al. Construction of a versatile, programmable RNA-binding protein using designer PPR proteins and its application for splicing control in mammalian cells. Cells 11, 3529 (2022)
5. Ichinose M, et al. U-to-C RNA editing by synthetic PPR-DYW proteins in bacteria and human culture cells. Commun. Biol. 5, 968 (2022)

【略歴】

2000年 名古屋大学大学院理学研究科 博士課程修了

2000～2008年 テクニオン・イスラエル工科大学 博士研究員；名古屋市立大学 博士研究員；
JSPS 特別研究員PD；JST さきがけ「RNAと生体機能」専任研究者

2009年 九州大学大学院農学研究院 准教授

2019年～ 九州大学大学院農学研究院 教授

その間、

2015年 エディットフォース株式会社を創業、同社・取締役、代表取締役を務め、現在は同社・顧問