

-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

講演後には、リラックスした雰囲気の中で講師や参加者と直接意見交換できる懇談会を開催いたします。ここでしか得られない情報やネットワーク構築の貴重な機会として、ぜひ会場参加をご検討ください。

【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