

-千里ライフサイエンス新適塾-

「難病への挑戦」第6 2回会合

「筋萎縮性側索硬化症（ALS）の分子病態解明に向けて
- TDP-43 病理の観点から」

講師 山中 宏二（やまなか こうじ）
名古屋大学 環境医学研究所 病態神経科学分野 教授

日時 2025年5月12日（月） 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：5階 サイエンスホール（WEB 配信併用） ～19:15
懇親会：5階 Port 5 ～20:15

参加費 講演会、懇親会とも無料

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8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いません。

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>

【文献】

1. Oiwa K, Watanabe S, Onodera K, et al., Monomerization of TDP-43 is a key determinant for inducing TDP-43 pathology in amyotrophic lateral sclerosis. *Science Advances* 9(31): eadf6895, (2023).
2. Watanabe S, Murata Y, Oka Y, et al. Mitochondria-associated membrane collapse impairs TBK1-mediated proteostatic stress response in ALS. *PNAS* 120: e2315347120 (2023).
3. Watanabe S, Inami H, Oiwa K, et al., Aggresome Formation and Liquid-liquid Phase Separation Independently Induce Cytoplasmic Aggregation of TAR DNA-binding protein 43. *Cell Death & Disease* 11 : 909, (2020).
4. Tsuji H, Iguchi Y, Furuya A, et al., Spliceosome Integrity is defective in Motor Neuron Diseases, ALS and SMA. *EMBO Molecular Medicine* 5: 221-234, (2013).

【略歴】

1992年 京都大学医学部 卒業

2000年 京都大学大学院 医学研究科博士課程 修了

2001年 カリフォルニア大学サンディエゴ校 博士研究員

2006年 理化学研究所脳科学総合研究センター ユニットリーダー

2009年 同 チームリーダー

2013年～現在 名古屋大学環境医学研究所 病態神経科学分野 教授

2016年～2020年 名古屋大学 環境医学研究所長（兼任）

2024年～現在 名古屋大学 副総長（兼任）

2023年～現在 一般社団法人 日本神経科学学会 理事長