



# Premium Lecture

## 基盤医学特論 Tokuron Special Lecture

病原性タンパク質 TDP-43 の  
生理的ホモ多量体化に着目した  
神経変性疾患の病態解明

Unveiling neurodegenerative diseases: Insights  
into the physiological homomultimerization of  
pathogenic protein, TDP-43

環境医学研究所 病態神経科学/神経内科学  
Department of Neuroscience and Pathobiology, RIEM /  
Department of Neurology

大岩 康太郎 特任助教

Designated Assistant Professor, Kotaro Oiwa



正常なホモ多量体化ができなくなった病原性タンパク質が神経変性疾患を引き起こすメカニズムを概説します。

Oiwa K, et al. Monomerization of TDP-43 is a key determinant for inducing TDP-43 pathology in amyotrophic lateral sclerosis. **Sci Adv**, 9, eadf6895, 2023.

がん細胞増殖における長鎖非翻訳  
RNA の作用機構

Long non-coding RNA promoting cancer cell  
proliferation

腫瘍生物学

Department of Cancer Biology

鈴木 美穂 助教

Assistant Professor, Miho Suzuki



長鎖非翻訳 RNA ががん細胞の DNA 複製に果たす重要な役割と、がん治療への応用について紹介します。

Suzuki MM, Iijima K, et al. TUG1-mediated R-loop resolution at microsatellite loci as a prerequisite for cancer cell proliferation. **Nat Commun**, 14, 4521, 2023.

Muraoka A, Suzuki MM, et al. Fusobacterium infection facilitates the development of endometriosis through the phenotypic transition of endometrial fibroblasts. **Sci Transl Med**, 15, 700, 2023.

日時 2024年7月8日(月) 午後5時から午後6時半

Date July 8, 2024 (Mon), 17:00 – 18:30

場所 基礎研究棟 第4講義室

Venue Lecture Room 4, 4th Floor of the Basic Medical Research Building

言語 発表：日本語 パワーポイント：英語

Language Talk : Japanese, PowerPoint : English

主催 プレミアムレクチャー実行委員会

Organizer Premium Lecture Steering Committee

★名古屋大学所属の研究者と学生向けの講演です。一般の方はご遠慮ください。