



Premium Lecture

基盤医学特論 Tokuron Special Lecture

相分離が規定する RNA 転写制御機構

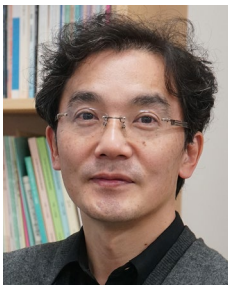
Assembly of transcription machinery by liquid-liquid phase separation

神経遺伝情報分野

Division of Neurogenetics

増田 章男 准教授

Associate Professor, Akio Masuda



相分離は、膜に依存しない細胞内機能性分画の形成を担っています。相分離の転写制御における役割について紹介します。

Masuda A, Kawachi T, Takeda J I, et al. tRIP-seq reveals repression of premature polyadenylation by co-transcriptional FUS-U1 snRNP assembly. **EMBO Rep**, 21, e49890, 2020.

Kawachi T*, Masuda* A, Yamashita Y et al. Regulated splicing of large exons is linked to phase-separation of vertebrate transcription factors. **EMBO J**, e107485, 2021.

日時 2022年1月21日(金) 午後5時から午後6時半

Date January 21, 2022 (Fri), 17:00 – 18:30

場所 オンライン講義 (Zoom)

Venue online lecture (Zoom)

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

*事前連絡は不要です。No Registration required.

*Zoom アカウントは前週金曜日に学務課よりメールで送られる「TKR&TPRO 特論/特プロ開講通知」を確認して下さい。

The URL for this lecture will be announced by the e-mail “【med-all】TKR&TPRO Lectures Scheduled Coming Week” sent on Friday of the previous week.

*出席は NUCT を用いて行います。NUCT へ入力するキーワードは講義中にお知らせします。

Attendance is checked through NUCT. The keyword for NUCT will be provided during class time.

若年性骨髄単球性白血病の分子学的メカニズムの解明

Integrated molecular profiling of juvenile myelomonocytic leukemia

小児科学

Department of Pediatrics

村松 秀城 講師

Lecturer, Hideki Muramatsu



若年性骨髄単球性白血病は、難治性の稀な小児白血病です。NGS 技術を用いて、我々が取り組んできた研究内容を紹介します。

Kitazawa H, Okuno Y, Muramatsu H, et al. A simple and robust methylation test for risk stratification of patients with juvenile myelomonocytic leukemia. **Blood Adv**, 2021. (in press)

Murakami H, Okuno Y, Muramatsu H, et al. Integrated molecular profiling of juvenile myelomonocytic leukemia. **Blood**, 131:1576-1586, 2018.