



Premium Lecture

基盤医学特論
Tokuron Special Lecture

遺伝子制御のミステリー ～スーパーエンハンサーで説明できないこと～ Mysteries of gene regulation ~beyond super-enhancers~

名古屋大学大学院医学系研究科 分子腫瘍学
Department of Molecular Oncology,
Nagoya University Graduate School of Medicine

鈴木 洋 教授
Professor, Hiroshi Suzuki



遺伝子の制御は生命現象の根幹をなしますが、実は、その基本的なメカニズムの理解は今もアップデートされ続けています。スーパーエンハンサーは細胞種特異的な遺伝子制御の仕組みを理解するために2013年に提案され、我々は、マイクロRNAとの関係に注目しスーパーエンハンサー概念の妥当性を実証してきました。しかし、細胞種特異性の確立や細胞の分化についてもスーパーエンハンサーでは説明できないことが実はあり、本lectureでは、われわれの最近の知見を紹介し、遺伝子制御におけるポストスーパーエンハンサーの新コンセプトについて議論します。



- 1) Suzuki HI, Young RA, Sharp PA. Super-Enhancer-Mediated RNA Processing Revealed by Integrative MicroRNA Network Analysis. **Cell**, 168, 1000-1014, 2017.
- 2) Ochi Y, et al, and Suzuki HI#, Ogawa S#. Combined Cohesin-RUNX1 Deficiency Synergistically Perturbs Chromatin Looping and Causes Myelodysplastic Syndromes. **Cancer Discov**, 10, 836-853, 2020.

日時 2020年11月20日(金) 午後5時から午後6時半
Date November 20, 2020 (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。

For the zoom accounts on respective Toku-pro/ Toku-aruru lectures, they are announced by our emails sent every Friday as “【med-all】TKR&TPRO Lectures Scheduled Coming Week”. Please check mails regularly when the lecture date of your choice approaches.

*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.