



# Premium Lecture

基盤医学特論  
Tokuron Special Lecture

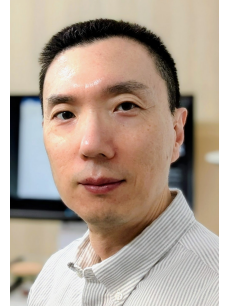
## 転写制御ネットワークから解き明かす T 細胞の分化と機能 Understanding the development and function of T lymphocytes through the transcriptional regulation network

分子細胞免疫学

Department of Immunology

SEO Wooseok 特任准教授

Designated Associate Professor, SEO Wooseok



骨髄から初めて、胸腺、リンパ節、がん組織まで至る T 細胞の特別な旅を転写制御の観点から解説します。

Seo W, Nomura A, Taniuchi I. The Roles of RUNX Proteins in Lymphocyte Function and Anti-Tumor Immunity. **Cells**, 11, 3116, 2022.

Seo W, Shimizu K, Kojo S, Okeke A, Kohwi-Shigematsu T, Fujii S-I, Taniuchi I. Runx-mediated regulation of CCL5 via antagonizing two enhancers influences immune cell function and anti-tumor immunity. **Nat Commun**, 11, 1562, 2020.

## 体温調節と発熱の司令塔ニューロン

Central command neurons for body temperature regulation and fever

統合生理学

Department of Integrative Physiology

中村 佳子 講師

Lecturer, Yoshiko Nakamura

体温調節の中樞神経回路について、司令塔ニューロンを中心とした基本動作原理をお話しします。

Y. Nakamura et al. Prostaglandin EP3 receptor-expressing preoptic neurons bidirectionally control body temperature via tonic GABAergic signaling. **Science Advances** 8, eadd5463, 2022.

Y. Nakamura et al. Medullary reticular neurons mediate neuropeptide Y-induced metabolic inhibition and mastication. **Cell Metabolism**, 25, 322-334, 2017.

日時 2023年11月17日(金) 午後5時から午後6時半  
Date November 17, 2023 (Fri), 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。