

令和元年 9 月 27 日  
Sep. 27, 2019

大学院学生各位  
To All Graduate Students

令和元年度  
**基盤医学特論 開講通知**  
Information on Special Lecture (TOKURON) 2019

**題目：**Kleefstra 症候群の神経症状発症機構の解明と治療法確立に向けて  
**Title:** Understanding the neurological phenotypes of Kleefstra syndrome using model mice

**講師：**山田 亜夕美 先生  
理化学研究所 眞貝細胞記憶研究室 博士研究員

**Teaching Staff:** Dr. Ayumi Yamada  
PD, Cellular Memory Laboratory, RIKEN

**日時：**令和元年 10 月 23 日 (水) 16:00~17:30  
**Time & Date :** 16:00~17:30, 23th (Wed), 2019

**場所：**環境医学研究所北館セミナー室(N-201)  
**Room:** N-201 (Seminar Room), North Building, Research Institute of Environmental Medicine  
(Higashiyama Campus)

**言語：**日本語  
**Language:** Japanese

**{特論の概要}**

Kleefstra 症候群(KS)は、ヒストンメチル化酵素 GLP (*EHMT1* 遺伝子産物)のヘテロ欠失により引き起こされる精神神経疾患であり、重篤な精神遅滞、発達遅延、学習障害などの症状を呈す。KS 症候群患者では、エピゲノム制御不全が引き起こす異常な遺伝子発現により、精神神経症状を発症すると考えられるが、その分子機構は明らかではない。本講義では、KS モデルマウスを用いた本疾患の発症原因解明と治療の可能性の研究について紹介したい。

**関係講座・部門等の連絡担当者：**分子機能薬学(環境医学研究所 ゲノム動態制御分野) 益谷 央豪 (内線3871)  
(鶴舞・大幸地区からは、85-3871)

**Contact:** Dept. of Genome Dynamics, Research Institute of Environmental Medicine.  
**Phone:** ext. 3871 (or 85-3871 from Tsurumai & Daiko campuses)

[注意] 事前の申込みは不要です。  
**Notice:** No registration required.

医学部学務課大学院掛  
Student Affairs Division, School of Medicine