

平成 31 年 2 月 4 日  
Feb. 4, 2019

大学院学生各位  
To All Graduate Students

平成 30 年度  
**基盤医学特論 開講通知**  
Information on Special Lecture (TOKURON) 2018

**題目： DNA 修復とがん：Fanconi anemia から広がる世界**

Title: DNA repair and cancer: the Fanconi anemia-BRCA pathway and beyond.

**講師：谷口 俊恭 先生**

東海大学医学部基礎医学系 分子生命科学 教授

Teaching Staff: Dr. Toshiyasu Taniguchi

Professor, Department of Molecular Life Science, Tokai University School of Medicine

**日時：平成 31 年 3 月 18 日（月）15:00～16:30**

Time & Date : 15:00～16:30, 18th (Mon), 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}**

私たちは DNA 修復のがんにおける役割を調べるために、DNA 鎖間架橋剤高感受性・高発がんを特徴とする遺伝性疾患ファンコニ貧血 Fanconi anemia (FA) の研究をしてきました。BRCA1, BRCA2 を含む 22 個の FA 原因遺伝子産物は FA-BRCA pathway を形成し DNA 修復を制御します。この pathway は抗がん剤 (PARP 阻害剤・プラチナ製剤) 耐性に重要です。また、私たちは microRNA 生合成に関与する DGCR8 が、転写と共役したヌクレオチド除去修復を制御することをみつけ、DGCR8-mediated UV response pathway というコンセプトを提唱しています。この講義では、Fanconi anemia-BRCA pathway と抗がん剤耐性のメカニズム、及び、DGCR8 による転写と共役したヌクレオチド除去修復の制御について紹介します。

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