

内分泌・代謝学共同利用共同研究拠点セミナー
生活習慣病解析プロジェクト共催

「DNA複製ストレスを狙った癌分子標的治療薬の研究・開発」

Drug discovery for novel cancer therapeutics targeting DNA replication stress

講師: **大橋 紹宏** 先生 Akihiro Ohashi, Ph.D

国立がん研究センター ユニット長

Division Head, National Cancer Center Japan

先端医療開発センター ゲノムトランスレショナルリサーチ分野

Exploratory Oncology Research & Clinical Trial Center (NCC-EPOC)

Division of Translational Genomics

日時

2020年

9月16日 水 17:00-18:00

ZOOMによるオンライン開催

癌分子標的治療薬を開発する上で、癌の特性 (Cancer Hallmarks) と脆弱性 (Cancer Vulnerability) を理解することは非常に重要である。我々は癌の特性・脆弱性の1つである「DNA複製ストレス」に着目し、国内外のアカデミア、バイオテック、製薬会社と協力しながら創薬研究・橋渡し研究(トランスレショナルリサーチ)を行っている。

本セミナーでは、癌分子標的治療薬の開発における創薬研究フローについてオーバービューを行う。また、我々が世界に先駆け創出したCDC7特異的阻害剤を例に挙げ、その作用機序や薬理作用、バイオマーカー探索など前臨床データパッケージについて紹介する。

本研究を通じて、CDC7阻害剤の新規治療薬としての新たな可能性を示すと同時に、CDC7キナーゼの新規メカニズム解明に対しても貢献していきたい。

日本から、がん治療の新たな時代を切り拓く。



ご略歴

2002年 京都大学農学博士、
米国 Mayo Clinic 研究員 (Dr. Junjie Chen, Dr. Fergus Couch)、武田薬品工業 癌創薬ユニット分子薬理グループヘッド、タケダファーマシューティカルズインターナショナル・シニアサイエンティストなどを経て、2018年より現職

担当: 生体調節研究所 生体情報ゲノムリソースセンター 堀居・畑田 (8057)
Host: Biosignal Genome Resource Center, IMCR, T. Horii & I. Hatada (8057)

申込方法

所属、氏名、セミナー開催日を明記の上、下記アドレスまでメールでお申し込みください。申込者には、ZOOMミーティングURLをお知らせします(生体調節研究所の方は申込不要)。Please let us know your name, affiliation and seminar date to the email address below. We will inform you of the URL of ZOOM meeting (IMCR members do not need registration).

E-mail: kk-msomu4@jimugunma-u.ac.jp (研究所庶務係)