

# 大学院特別セミナー

## “Dissecting cancer biology with iPS cell technology”



講師： 山田 泰広先生

Prof. Yasuhiro YAMADA

東京大学医科学研究所 システム疾患モデル研究センター  
先進病態モデル研究分野 教授

Institute of Medical Science, University of Tokyo

Cancer arises through the accumulations of both genetic and epigenetic alterations. Although the causal role of genetic mutations on cancer development has been established in vivo, similar evidence for epigenetic alterations is still limited. Moreover, mutual interactions between genetic mutations and epigenetic alterations remain unclear. Cellular reprogramming technology can be used to actively modify the epigenome without affecting the genomic information. Here I introduce our recent studies that utilized this property for cancer research. Especially, the impact of epigenetic regulation on development and maintenance of cancer cells will be discussed.

日時：2020年11月16日（月）17：00～18：30

場所：臨床講義室1（附属病院2階）

Zoomを使用したオンライン配信も併用します。

希望者は医薬系学務課（内線7657）にご連絡下さい。

※会場ではマスクの着用、手指の消毒、間隔を空けての着席をお願いします。

※本セミナーへの出席は、大学院の単位として認められます。

※学生ならびに教職員の皆様の多数の御参加を歓迎いたします