

2021大学院特別講義

医歯学先端研究特論・生命理工学先端研究特論
医歯理工学先端研究特論・生命理工医療科学先端研究特論

免疫チェックポイント阻害剤PD-1抗体の開発： 基礎研究から臨床開発へ

岩井 佳子先生

日本医科大学大学院 細胞生物学分野教授

Yoshiko Iwai, M.D., Ph.D

令和3年12月22日(水) 17:30~19:30
Zoomによるオンライン講演

先進倫理医科学分野の2021年度大学院特別講義は免疫チェックポイント阻害薬研究のトップランナーである本学卒業生でもある岩井佳子先生にお願いしました。

大学院生をはじめ多数の皆様のご聴講をお待ちしております。

【要旨】2018年に本庶佑博士とJames P. Allison博士が「免疫抑制の阻害によるがん療法の発見」の功績によりノーベル生理学・医学賞を共同受賞した。本講義では、免疫チェックポイント阻害剤PD-1抗体ニボルマブの開発に携わった経験に基づき、現場の研究者の視点で、基礎研究から創薬に至った経緯を振り返り、がんが宿主の免疫システムから逃れるメカニズムと、PD-1抗体による抗がん作用機序について概説する。

先進倫理医科学分野 吉田 雅幸
(連絡先:生命倫理研究センター 藤井
admbec@tmd.ac.jp 内線 4724)