国立がん研究センター
先端医療開発センター
National Cancer Center
Exploratory Oncology Research & Clinical Trial Center

国立がん研究センター
橋渡し研究推進センター
National Cancer Center
Center for Promotion of Translational Research

EPOC/CPOTセミナー

レクチャー

形式セミナー

DDSの最前線 核酸デリバリー

3回シリーズ

第3回

核酸デリバリー各論②免疫

3月1日(水)
17-18時
Zoom開催

中村 孝司
北海道大学大学院薬学研究院　助教

免疫システムを制御するデリバリー技術

我々の免疫システムは様々な疾患に関与しており、免疫システムを適切に制御することは多くの疾患治療に繋がる。免疫システムを制御するための機能性分子は様々な物性を持ち、多くの場合、機能性分子のみでは十分に効果を発揮させることが困難である。それ故、デリバリー技術の活用が重要となっている。特に、新型コロナウイルス感染症に対するmRNAワクチンに使用されている脂質ナノ粒子（lipid nanoparticle: LNP）は、核酸の送達に非常に有用なデリバリー技術である。本講演では、LNPを含む脂質ベースのデリバリー技術の概論と、我々の研究例を中心に免疫システムの制御への応用を紹介する。

参加登録はこちら！

https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZwucuqvqz4iGtbu-kAwwveXvuexeOoDcNoT

登録後、ミーティング参加に関する情報の確認メールが届きます。

第1回　1月11日(水) 17-18時

DDSの最近トピックスと核酸デリバリー序論

安永 正浩
国立がん研究センター・先端医療開発センター・新薬開発分野　分野長
講演名：次世代抗体医薬とナノ粒子のUp-To-Date

第2回　2月1日(水) 17-18時

核酸デリバリー総論 各論①腫瘍

宮田 完二郎
東京大学・大学院工学系研究科・マテリアル工学専攻　教授
講演名：がんを標的とする核酸デリバリーの現状と課題