

大阪市立大学大学院工学研究科

医工・生命工学教育研究センター：

BMEC

BioMedical Engineering Center

第8回 セミナー

日時

2020 年

1 月 24 日 (金) 15 : 30 ~ 16 : 30

場所

工学部 G棟 中講義室

医用を目指した人工抗体の開発 ーがん治療からバイオセンシングー

東京農工大学大学院工学研究院
生命機能科学部門 准教授

浅野 竜太郎 先生

【概要】より効果的な抗体医薬の開発に向けて、非天然型のいわゆる人工抗体の開発が活発化している。我々も2つの結合特異性を有する二重特異性抗体を主として、がん治療人工抗体の開発研究に携わってきたが、近年ではバイオセンシング素子としての人工抗体の利用も進めている。本セミナーでは、その一連の取り組みを低分子二重特異性抗体のビルドアップ的高機能化とバイオセンシング素子の汎用的な調製法の開発を中心に紹介する。

[問い合わせ先]

大阪市立大学大学院工学研究科

医工・生命工学教育研究センター センター長 白藤

TEL : 06-6605-2681 e-mail: shirafuji@osaka-cu.ac.jp