

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)
(生命理工医療科学先端研究特論)(医歯理工学先端研究特論)

Zoom によるオンライン講義

受講希望者は前日 10月1日(金)17時までに、下記の連絡先まで問い合わせてください。なお、本学の学生については出席確認のため本講義を受ける際は本学の機関登録をした Zoom ID とパスワードでログインするようお願いします。

記

1. 講 師 Imperial College London
Department of Bioengineering
Lecturer 石原 純 先生
2. 演 題 タンパク質工学を用いたがん免疫療法の腫瘍細胞外マトリクスへの送達と、それによる副作用と薬効の改善
3. 日 時 2021年10月4日(月)17:00~19:00
4. 要 旨
がん免疫療法は臨床で広く用いられているが、薬効が認められるのは一部の患者だけであり、かつ自己免疫疾患などの副作用が問題になっている。我々は、この問題に対して、タンパク質をうまくデザインすることで、腫瘍に免疫療法を効果的に届けて、薬効と副作用の改善の両方ができるのではないかと考えた。特に、腫瘍にあるコラーゲンに結合するように免疫療法の薬剤をデザインすると、顕著な薬効と副作用の改善が確認できた。我々は免疫学的な解析をさらに進めることで、免疫細胞が腫瘍内で活性化しているのに対して、健康な臓器では活性化していないことを突き止めた。

病態生化学分野 井上 カタジナ
連絡先: (井上 カタジナ kapobch@tmd.ac.jp 内線 5449)