

第148回 創薬科学セミナー

日時：2022年2月24日（木曜日）16:00～17:00

対象：対象は問いません

開催方法：オンライン（Zoom）

[こちらのリンク](#)（HPに掲載）から登録しZoomURLを取得ください。

講演タイトル：

『受容体をいじり倒す：
細胞応答の人為的制御はどこまで可能か？』

講師：

河原 正浩 博士

国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所
細胞ワクチンプロジェクト プロジェクトリーダー

講演要旨：

近年、CAR-T細胞が実用化されたように、目的に適う機能性細胞（デザイナー細胞）の創製と制御が、細胞治療・創薬の分野で重要となってきている。デザイナー細胞による様々なアプリケーションを実現するためには、細胞応答を人為的に制御する技術が重要である。本講演では、細胞膜上に発現し、細胞応答の制御を担っている受容体タンパク質を工学的に改変し、リガンド受容能・シグナル伝達能を意のままに創り込む研究について紹介する。

細胞機能を工学的に制御・調整する
最新バイオテクノロジー研究についての御講演です。
皆様奮ってご参加ください。

企画：創薬科学研究科 加藤竜司（kato-r@ps.nagoya-u.ac.jp）