



応用生物科学特別セミナー

日時：2024年10月11日（金）15:00～16:30

場所：信州大学繊維学部12番講義室

講演タイトル：

細胞運命を自在に制御可能な人工受容体の
合理デザイン

講師：

河原 正浩 博士

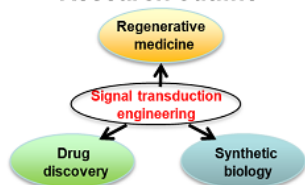
国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所

細胞ワクチンプロジェクト プロジェクトリーダー

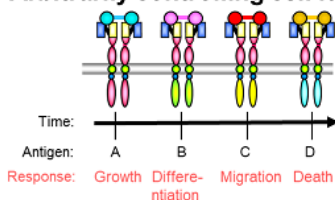
講演要旨：

受容体は細胞内外のインターフェース部分で情報伝達を司る蛋白質であり、これなくして細胞の運命は制御できないほど重要です。本講演では、受容体のリガンド認識やシグナル伝達特性に関わる部分を改変した人工受容体を創製し、細胞運命を意のままに制御することを目指した研究についてご紹介します。

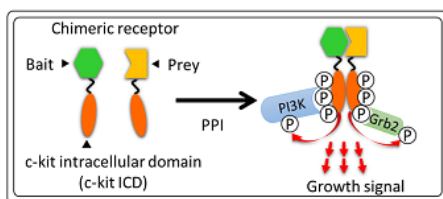
Research outline



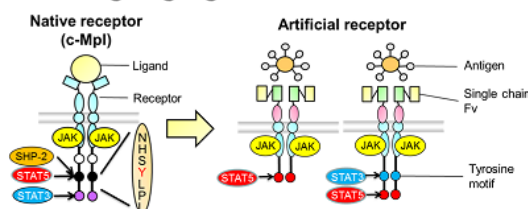
Arbitrarily controlling cell fate



Screening protein interactions in cells



Designing signal transduction



皆様ぜひご参加
ください！

連絡先：

応用生物科学科

新井 亮一

rarai@shinshu-u.ac.jp