ブースNo
T26

TeSH
Tech Startup HOKURIKU

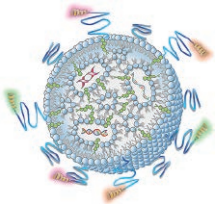
研究機関概要

【研究代表者】中村 孝司 教授
【部　　署】医薬保健研究域薬学系
【研究開発分野】医療分野

国立大学法人
金沢大学

TEL:076-234-4479 / FAX:076-234-4479
https://yakugaku.w3.kanazawa-u.ac.jp/~ddscience/

〒920-1192
石川県金沢市角間町



STEP1

細胞サブセットを識別する標的化技術のプラットフォーム化

▶ 事業分野

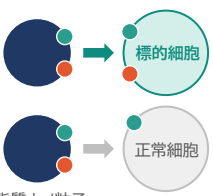
疾患細胞を標的とした医薬品開発において「狙った細胞に、狙った薬物を、狙った量だけ届ける」ことを実現する薬物送達技術を商用化するスタートアップの設立を目指します。

▶ シーズの特徴

機能性核酸を搭載した脂質ナノ粒子の表面に、複数種類のリガンド分子を独自の設計戦略に基づき修飾することで、複数種類の表面分子で規定される細胞サブセットを選択的に標的化できる薬物送達技術です。疾患の原因となる細胞を選択的に狙うことで、従来の薬物治療では困難であった難病・希少疾患に対する新しいナノ医薬品開発に貢献します。

ココがスゴい!

Benefit
狙った細胞だけに薬を届ける



目印が2つ揃う
→ 結合する
＝狙った細胞へ

目印は1つだけ
→ 結合しない
＝副作用を回避

Difference
1つの目印では選り分けられない

従来：高親和性の抗体を1種
目印が1つでも結合してしまう

本技術：低親和性×多価修飾
目印が揃った時だけ結合

ASK
北陸発のナノ医薬品を世界へ！
創薬シーズをお持ちの企業、起業を支えるVCの皆様と連携したい