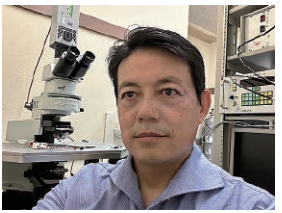
ブースNo
T31

TeSH Tech Startup HOKURIKU

研究機関概要

【研究代表者】田端 俊英 教授
【部　　署】学術研究部工学系
【研究開発分野】神経科学、薬理学、生理学

国立大学法人
富山大学
TEL:076-445-6742 / FAX:076-445-6703
http://www3.u-toyama.ac.jp/biophys/
〒930-8555
富山県富山市五福3190



STEP1

開発困難だった治療薬を電光石火で創製するEV-SELEX創薬事業サービス

▶ 事業分野

ディープテック（創薬プラットフォーム）

▶ シーズの特徴

あらゆる疾患に関与するGタンパク質共役型受容体（GPCR）群は新薬開発の最重要標的であるが、互いに構造の共通性が高く、創薬が困難なものが多かった。我々は、迅速・確実に対GPCR核酸アプタマー医薬を創製できるEV-SELEX法を開発した。また、この方法で次世代鎮痛薬として期待できる対オピオイド受容体アプタマーを創製した。

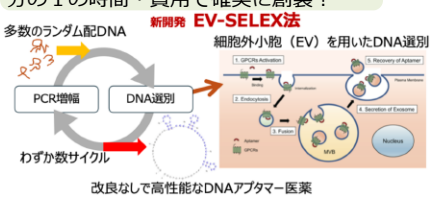
ココがスゴい!

Benefit

創薬が困難なGタンパク質共役型受容体に対するDNAアプタマー医薬を従来の百分の１の時間・費用で確実に創製！

Difference

世界唯一のライバル・アプタマー創薬企業を全ての点で圧倒



項目	ライバル企業	本研グループ
創製所要日数	数ヶ月	数日
性能の改良	数年 数千万円	0日 0円
化学的性質	不安定	安定
炎症誘発性	高い	低い

ASK **イノベーションで難病患者を見捨てない、開かれた経済エコシステムを！**
VC・支援企業の皆様、革新的創製技術の事業化への伴走、お願いします。