

## News Release

---

東工大発バイオベンチャー・セルシュートセラピューティクス株式会社

新規モダリティーへの PLOM-CON 解析法の適用  
田辺三菱製薬株式会社との共同研究成果

2024 年 6 月 10 日

### ■ ニュース

当社は、田辺三菱製薬株式会社（本社：大阪市中央区、代表取締役 辻村明広、以下「田辺三菱製薬」）との共同研究を通じて、田辺三菱製薬が保有する化合物の細胞内動態とその候補制御分子を明らかに致しました。本共同研究によって、当社基盤技術の一つである PLOM-CON 解析法の有用性を検証することができました。

### ■ 背景と目的

近年、核酸医薬や環状ペプチドなどの新規モダリティーは、これまで治療が難しかった疾患の治療薬として期待されているが、それらの活性発現に重要となる細胞内動態やその制御分子に関してはまだまだ不明な点が多い。今回、田辺三菱製薬が保有する上記の特徴を有する複数化合物及びその蛍光標識体を用いて、これらの薬効発現に重要となる細胞内動態や薬効発現に伴う細胞内タンパク質の挙動を解明することを目的として、当社の PLOM-CON 解析法が適用された。

### ■ お問い合わせ先

セルシュートセラピューティクス株式会社

担当：岩佐

Mail：[adm@cellshoot.co.jp](mailto:adm@cellshoot.co.jp)