

## 解決したい課題

「生命科学の研究開発には長い時間とコストがかかる」

# Epistra

エピストラ

Accelerate your R&D

今やってる試行錯誤にゴールがあるのかわからない...

競争が激しい...



バイオ実験には1回ごとに高額な試薬、サンプルが必要

上市までには長い時間、膨大な費用がかかる



## Epistra Accelerate 製品の概要と特長

「最先端の機械学習技術により研究開発期間の短縮、収率の向上が可能です！」

### 弊社の自動実験最適化ソリューション Epistra Accelerate

自動状態評価 AI → 評価 → 自動実験計画 AI

適用

アウトプット  
最適化済みのプロトコル

効果  
生産コストの削減  
研究開発期間の短縮

実行結果

最適条件

過去のデータもAIで解析可能な形式にクレンジングし、再利用性を向上

実験自動化装置

適用例)

再生医療

抗体医薬

タンパク素材

過去の実験データ

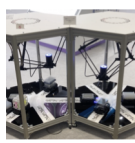
実験自動化装置はどれも対応可能  
(以下は現在対応済)



RBI まほろ



自動培養装置



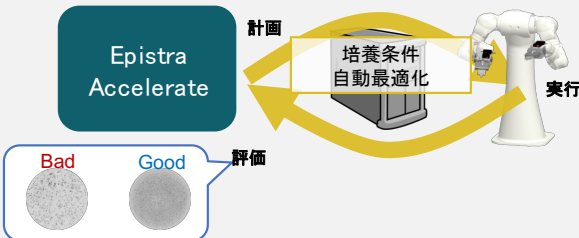
Molcure HAIVE

現在、自動化装置を導入されていない実験系でもご支援・使用可能です。是非ご相談ください。

## ケーススタディー

網膜色素上皮(RPE)細胞分化プロトコルの自動最適化(理化学研究所 高橋政代先生)

目的:iPS細胞から臨床グレードのRPE細胞への分化効率を向上させる



成果:

RPE細胞の収率向上に成功 ⇒ 製造コストの低減  
開発期間を5年から半年(175日)に短縮 ⇒ 研究開発の期間を大幅に短縮

エピストラ株式会社

東京都港区浜松町2-2-15

<https://epistra.jp> e-mail [contacts@epistra.jp](mailto:contacts@epistra.jp)

TEL 03-6435-7714