

企業・団体名

株式会社MOLCURE

| | | | |
|--------|---------------------------------------|------|--|
| 法人番号 | 2010501035228 | | |
| 本社所在地 | 〒212-0032 神奈川県川崎市幸区新川崎7番7号 AIRBIC A07 | | |
| 電話番号 | TEL：0235-26-8107 | FAX： | |
| ホームページ | https://molcure.com | | |



基本情報

| | | | | | |
|-------|-----------|------|------|------|-----|
| 設立年月日 | 2013年5月1日 | 代表者名 | 小川 隆 | | |
| 資本金 | 1,000万円 | 上場区分 | | 従業員数 | 20名 |

新川崎地区事業所の概要

| | | | |
|---------------|------------------|----|------|
| 事業所名 | 同上 | | |
| 所在地 | | | |
| 事業内容 | 抗体スクリーニングシステムの開発 | | |
| 主な事業分野 | 健康・福祉 | >> | 創薬支援 |
| 連携の可能性のある事業分野 | | | |

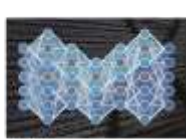
他社へ提供可能な技術シーズ、リソース等

MOLCUREは新薬候補または検査薬候補となるペプチド、抗体、タンパク質等のスクリーニングサービスを、主として製薬企業様向けに提供しています。弊社のスクリーニングサービスは大規模並列シーケンサおよび人工知能を活用することで、従来の実験的手法では発見することが困難であった医薬品分子の設計を可能とします。このスクリーニングサービスのパイプラインに含まれる技術および設備が他社様へ提供可能な技術およびリソースとなります。具体的には、(1)抗体/ペプチドライブラリの作製、(2)分子進化工学を用いたスクリーニング、(3)大規模並列シーケンサを用いたスクリーニングデータの取得、(4)シーケンシングされたデータに対するバイオインフォマティクス、および、(5)機械学習による予測エンジンを用いた分子設計、が我々のスクリーニングサービスのパイプラインに含まれます。さらに、弊社では社内で行なっている生物材料を用いた実験動作を自動化する目的で、独自にスケールアウト可能なモジュール型の実験自動化装置(HAIVE)の開発を行なっています。この実験自動化技術も他社様に部分的に提供可能である場合が考えられます。

自動実験プラットフォーム



次世代バイオ医薬品探索技術



人工知能による解析

スクリーニング実験・医薬品候補物質の評価

他社との連携を必要とする技術ニーズ

新規の創薬標的に関するシーズや知見をお持ちの企業・研究者と、ディスカッション・共同研究開発の機会を頂戴できますと幸いです。

開発者の声

バイオ・テクノロジー、コンピュータ・サイエンス、ロボティクスの3つの分野を横断的に取り扱い、それらの統合を目指していることが弊社の強みであると考えています。弊社は分野的にも人種的にも多様性が高いチームで、異分野間のコミュニケーションから日々多くのインスピレーションを得ています。

担当者連絡先

| | | | |
|-----|-------|-------|-------------------|
| 部署名 | 経営管理部 | 電話番号 | 0235-26-8107 |
| 役職 | | FAX番号 | |
| 氏名 | 齋藤 彩 | Eメール | saitoh@molcure.io |

【事務局記入欄】