

創薬系スタートアップ向け研究環境の提供を開始します

殿町国際戦略拠点キングスカイフロントにおいて
創薬系スタートアップの成長に合わせた研究環境を提供

川崎市・地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所（KISTEC）・公益財団法人実中研（CIEM）の3者は、殿町国際戦略拠点キングスカイフロントにおける創薬エコシステム^{※1}形成に向けて、令和7年に創薬系スタートアップを経営面・技術面から一貫通貫で支援する仕組みの構築について、厚生労働省の「創薬クラスターキャンパス整備事業」の採択を受けました。

**令和8年6月1日に KISTEC と CIEM が同事業で整備した施設の運用を開始しますの
でお知らせします。**

^{※1}生態系（ecosystem）における多様な生物の相互作用のように、製薬会社、スタートアップ、大学、研究機関などの有機的な連携により次から次へと革新的な医薬品の開発・実用化が行われる仕組み・環境

1 背景

殿町国際戦略拠点キングスカイフロントでは、創薬・創薬支援、医療機器、再生医療といったライフサイエンス分野の企業・研究所・アカデミアの集積を活かし、スタートアップを核としたグローバルな創薬エコシステムの形成を推進しています。

創薬系スタートアップにおいては、研究開発段階に応じた実験環境や専門的支援の確保が課題となっています。こうした課題に対応するため、本事業では、研究開発の各段階に応じた実験環境及び支援体制を整備しました。

2 稼働施設概要

① 成長に合わせた研究環境の提供（in vitro^{※2}）【KISTEC】

新たな医薬品の創出を支える基盤技術（新規創薬モダリティ）の開発に取り組む創薬系スタートアップに対し、製品化支援を目的として、共用施設及び機器を備えた **KISTEC Bio Open Lab.**を整備しました。

各種分析機器を備えた遺伝子・タンパク質実験室や細胞培養室といった実験の場の提供のほか、細胞の有効性及び均一性に関する品質評価サービスを提供します。

^{※2}試験器具容器での実験



KISTEC Bio Open Lab.

川崎市川崎区殿町三丁目 25-10

Research Gate Building TONOMACHI2 棟 3階
慶應義塾大学殿町タウンキャンパス内

② 成長に合わせた研究環境の提供 (in vivo^{※3})【CIEM】

グローバル展開を目指している起業家成長支援を目的に、その研究開発支援として、スタートアップに対して、動物実験の場を提供するとともに、御希望により動物実験に関する各種サポートも、御利用いただける総合的な動物実験支援システム (CIEM-DREAMS) です。

※3 生体での実験



CIEM-DREAMS

川崎市川崎区殿町三丁目 25-12
公益財団法人実中研内

<創薬クラスターキャンパス整備事業>

厚生労働省において、「令和7年度（令和6年度からの繰越分）創薬クラスターキャンパス整備事業」として、クラスターの取組を強化することを通じ、創薬エコシステムを構築することを目的として、令和7年度に整備されたものです。

川崎市・KISTEC・CIEMの3者で殿町国際戦略拠点キングスカイフロントにおける創薬エコシステム形成に向けて、創薬系スタートアップを経営面・技術面から一気通貫で支援する仕組みを構築するため、4事業を実施しました。

- ① グローバル起業家育成教育プログラム (R7 実施)
- ② レギュラトリエンスを意識した研修プログラム (R7 実施)
- ③ 成長に合わせた研究環境の提供 (in vitro)
- ④ 成長に合わせた研究環境の提供 (in vivo)

<殿町国際戦略拠点キングスカイフロント>

川崎市殿町地区(羽田空港の南西、多摩川の対岸)に位置する、世界最高水準の研究開発から新産業を創出するオープンイノベーション拠点です。ライフサイエンス分野の企業や研究所等を中心に約80機関が立地し、国内外で活躍する研究者等の高度人材が集まり、活発に交流するエリアであり、健康・医療・福祉、環境といった課題の解決に貢献するとともに、この分野でのグローバルビジネスを生み出すことで、日本の成長戦略の一翼を担っています。

<地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所 (KISTEC) >

企業支援ネットワークの中心的機関として、豊かで質の高い県民生活の実現と地域経済の発展に貢献する公設試験研究機関(公設試)です。他の公設試には無い大きな特徴として、大学等の有望な研究シーズを発掘し、ステージゲート制による研究プロジェクトを運営しており、当該研究プロジェクトで得られた研究成果に基づく事業化を進めるだけでなく、研究成果=先端技術の普及に必要な「評価法」の開発にも取り組んできた実績を有しています。

<公益財団法人実中研 (CIEM) >

昭和27(1952)年に設立された医療・医学に貢献する実験動物および動物実験システムの開発を目的とする民間の財団法人です。世界最先端の実験動物の開発、事業化それを支える実験動物の飼育管理・品質管理技術や遺伝子改変技術、生殖工学技術および画像解析技術等は高い信頼性を得ており、国内はもとよりWHO、NIH、FDA等の公的機関や海外の企業とも連携し研究・事業を進めています。

問合せ先

- 殿町国際戦略拠点キングスカイフロントに関すること
創薬クラスターキャンパス整備事業に関すること
川崎市臨海部国際戦略本部成長戦略推進部 粟井
電話 044-200-3633 内線 42401
- 成長に合わせた研究環境の提供(in vitro)に関すること
地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所 遠藤 石黒
電話 044-280-1181
- 成長に合わせた研究環境の提供(in vivo)に関すること
公益財団法人実中研 高橋、何^か
電話 044-201-8510