

「創薬クラスターキャンパス整備事業」に採択されました

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を経営面・技術面から一気通貫で支援する仕組みを構築

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、域内外の機関と連携し、**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」に申請し、令和7（2025）年6月24日までにすべて採択を受けましたので、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においては、研究所/アカデミア、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・研究所の集積を活かしながら、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を目指しています。

2 具体的な取組

日本の創薬力の強化に貢献する創薬エコシステムの形成に向けて、域内外の機関と連携し、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します。

●採択された支援プログラムの全体像

米国トップインキュベーターBioLabsとの協働等により、起業直後からもグローバルネットワークへの接続	
経営	①グローバル起業家育成教育プログラム ソフト事業
	②レギュラトリエンスを意識した研修プログラム ソフト事業
技術	③成長に合わせた研究環境の提供 in vitro ハード事業
	④成長に合わせた研究環境の提供 in vivo ハード事業

① グローバル起業家育成教育プログラム【川崎市】

創薬エコシステム構築に必要な起業家人材及び支援者の育成を目指し、UC Berkeleyと米国トップインキュベーターBioLabs のノウハウを活用して起業家教育プログラム

を策定し、実施します。

② レギュラトリサイエンスを意識した研修プログラム【KISTEC】

バイオ創薬、再生・細胞医療、遺伝子治療等を目指すスタートアップ企業が、レギュラトリサイエンスに基づき、企業独自のシーズや製品に最適なグローバル視点でも蓋然性の高いビジネス戦略の構築が可能な人材の育成を支援します。

③ 成長に合わせた研究環境の提供 (in vitro^{※2})【KISTEC】

新規創薬モダリティの開発に取り組むスタートアップ企業の技術開発支援を目的として、共用施設・設備等を備えたオープンラボを整備し、同時に KISTEC 職員が必要に応じた技術支援を提供します。特に、細胞の有効性や均一性に関する品質評価を支援します。

④ 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た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します。

※2 試験器具容器での実験

※3 生体での実験

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に、次の事業に対して補助（補助率1/2）を行うものです。

- ・創薬支援施設整備事業（ハード事業）
- ・創薬・実用化促進プログラム等支援事業（ソフト事業）

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躍を担っています。

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・グローバル起業家育成教育プログラムに関すること

川崎市臨海部国際戦略本部成長戦略推進部 小沢

電話 044-200-3633

- レギュラトリエンスを意識した研修プログラム・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 雨森

電話 044-819-2031

- 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 高倉、高橋

電話 044-201-8510