

**「地域イノベーション・エコシステム形成プログラム」の研究成果を  
事業化するためのベンチャー企業が設立されました  
～ペプチド創薬、核酸創薬の支援事業を展開へ～**

本市と東京工業大学、川崎市産業振興財団が共同実施する文部科学省事業「地域イノベーション・エコシステム形成プログラム」における中分子創薬（注1）の研究成果を事業化するため、このたびファスタイド株式会社が設立されました。

設立を契機として、更なる次世代の事業化プロジェクトの創出を目指し、殿町国際戦略拠点「キングスカイフロント」を中心としたイノベーション・エコシステムの構築に向けて取り組んでまいります。

**【地域イノベーション・エコシステム形成プログラムの取組】**

- ・本市と東京工業大学、川崎市産業振興財団は、平成29年度に文部科学省「地域イノベーション・エコシステム形成プログラム（テーマ名：IT創薬技術と化学合成技術の融合による革新的な中分子創薬フローの事業化）」（以下、本事業）の採択を受けて、中分子創薬におけるIT創薬支援・創薬ベンチャーの創出に向けて取り組んできました。
- ・本事業は、キングスカイフロント内に設置された東京工業大学中分子IT創薬研究推進体（MIDL）を中核拠点にして研究開発が進められてきました。
- ・本事業による「ペプチド創薬に向けたIT創薬技術の開発」と「核酸創薬に向けた人工核酸の開発」の成果を実用化・事業化するために、今回ファスタイド株式会社が設立されたものです。

**【設立会社の概要】**

ファスタイド株式会社

- 設立日 令和3年4月1日
- 所在地 神奈川県川崎市
- 代表者 藤家新一郎
- 事業概要 中分子医薬品（核酸医薬品、ペプチド医薬品）及びその中間体の研究開発、製造及び売買。中分子医薬品に関する研究開発における情報収集・処理サービス、情報提供サービス、コンサルティング事業、等。
- 備考 東京工業大学情報理工学院秋山泰教授及び生命理工学院の清尾康志教授ら中心研究者が参画

## 【注釈】

### 注1：中分子創薬

分子量が数百～数千で、低分子薬（数十～数百）と抗体医薬（15万程度）の中間の性質を持つ中分子を用いた医薬品の開発までの過程。低分子創薬は市場が飽和状態にあり、抗体医薬は抗原が限られて開発および製造に莫大なコストがかかることが課題となっている。そのため次世代創薬として中分子創薬、とりわけペプチド医薬および核酸医薬に注目が集まっている。

※本件について、東京工業大学においてもプレスリリースを行っています。

東京工業大学：<https://www.titech.ac.jp/>

## 【問合せ先】

川崎市 臨海部国際戦略本部 国際戦略推進部 嶋村

Tel：044(200)3633

Fax：044(200)3690

公益財団法人 川崎市産業振興財団 新産業振興課 山関

Tel：044(548)4150

Fax：044(548)4151

