



2024年8月8日

各 位

会 社 名	コスモ・バイオ株式会社
代 表 者 名	代表取締役社長 柴山 法彦 (コード 3386 東証スタンダード)
問 合 せ 先	
役職・氏名	取締役財務部長 林 政徳
電 話	03-5632-9600

株式会社 ChromaJean のプラットフォーム導入に関するお知らせ

このたびコスモ・バイオ株式会社（以下「当社」）は、株式会社 ChromaJean（以下「クロマジーン社」）が提供する直鎖ペプチド精製プラットフォーム（以下「プラットフォーム」）を当社ペプチド製造プロセスに導入することといたしましたので、お知らせいたします。

記

1. プラットフォームの導入の背景・目的

当社は、ペプチド^{注1)}製造における生産性の向上・業務の効率化のために、クロマジーン社のプラットフォームを導入します。

当社では、2016年よりペプチド合成受託サービス事業を開始しており、現在では自社製品・サービスの成長軸の一つとなっています。ペプチド合成受託サービスとは、ユーザーが希望する配列のペプチドをカスタム製造して納品するサービスですが、このペプチド製造プロセスにおいて最も重要な工程である精製プロセスは、多くの時間と労力が必要で、かつ成功率は作業者のスキルや経験に依存する要素が大きい作業となります。

今回導入するクロマジーン社のプラットフォームは、クロマジーン社が所有する独自のアルゴリズムに基づくクロマトグラフィー^{注2)}技術を用いた精製プラットフォームです。当社は、ペプチド製造の精製プロセスに本プラットフォーム技術を導入することで、ペプチド製造におけるいくつかの問題を解決し、より効率的なペプチド製造体制を構築します。

- ・精製条件の最適化による高純度ペプチドの製造
- ・自動化による精製時間の短縮
- ・作業者のスキルや経験に依存しない脱属人化
- ・人員等の投下資源の再分配によるサービス全体の効率化。

2. 契約相手先の概要

- (1) 名 称 株式会社 ChromaJean
- (2) 所在地 神奈川県藤沢市村岡東二丁目 26 番地の 1
- (3) 代表者の役職・氏名 代表取締役社長 三輪 勝彦
- (4) 事業内容 技術・製品及び開発に関するライセンス、商品化権及び知的財産権の取得、受託試験 等

3. 契約締結日

2024 年 8 月 8 日

4. 業績見通しに与える影響

当年度において、本件導入が当社グループ全体の業績に及ぼす影響は軽微であります。本事業につきましては、ペプチド合成受託サービス事業を中長期的に当社グループの収益基盤の強化と拡大に繋がるものと位置付けており、今後も引き続き事業の拡大を目指してまいります。

以上

《用語解説》

注 1) ペプチド

アミノ酸が 2 残基以上ペプチド結合で繋がっているものの総称。一般的にアミノ酸数がおおよそ 100 残基以下のものをペプチド、それ以上の長鎖のものをタンパク質と呼ぶ。

注 2) クロマトグラフィー

複数の物質が混ざった混合物を大きさ・質量・物性などの違いを利用し、物質を分離・精製する技法の総称。