



各 位

2020年11月5日
株式会社 ChromaJean
<https://chromajeans.com>

ペプチドリーム株式会社
<https://www.peptidream.com/>
(証券コード：4587 東証第一部)

ペプチドリームとの戦略的パートナーシップに関する 覚書締結のお知らせ

株式会社 ChromaJean（代表取締役社長 兼 CEO：三輪 勝彦、本社：神奈川県藤沢市、以下「ChromaJean」）は、独自の創薬開発プラットフォームシステム：PDPS（Peptide Discovery Platform System）を有するバイオベンチャー企業、ペプチドリーム株式会社（代表取締役社長：リード・パトリック、本社：神奈川県川崎市、以下「ペプチドリーム」）と、戦略的パートナーシップに関する覚書を締結しましたのでお知らせいたします。両社は、ペプチドリームが有する創薬開発プラットフォームシステム：PDPS（Peptide Discovery Platform System）を用いて同定した医薬品候補化合物ペプチドに対して、ChromaJean が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^{*1}技術を用いた分離・精製に関するプラットフォーム技術を組み合わせることにより、精製工程の高速化、効率化を目指します。

クロマトグラフィー技術は、研究プロセスにおいて必要不可欠な技術であり、様々な研究分野で使用されているにも関わらず、作業者のスキルや経験、勘に依存する要素が多いため効率性にバラつきが大きい技術です。ChromaJean は、分離・精製条件を最適化する独自のアルゴリズムに基づくクロマトグラフィー技術を有しており、分離条件の探索から精製完了までの各ステップの標準化・自動化に成功しています。さらに同社のエンジニアが長年蓄積してきた独自のノウハウと組み合わせることにより、同技術は高速化、省コスト化および作業者によるバラつきの軽減を実現します。

両社は、今回の戦略的パートナーシップを通じて（特殊）ペプチドの精製工程における高速化、効率化を実現するとともに、ChromaJean が有するプラットフォーム技術の他の中分子分野への適用可能性についても検証を進めてまいります。

^{*1} クロマトグラフィー（Chromatography）は、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・精製する技法を総称したものの。

【株式会社 ChromaJean 代表取締役社長 三輪勝彦のコメント】

「私どもは、ペプチドリーム社が自社創薬研究開発の仕組みの中に当社精製技術を取り入れることについて大変喜ばしく思っています。これは当社独自の精製プラットフォームが創薬研究開発に極めて有用であることが改めて示されたことにもなります。今回の戦略的パートナーシップは、ペプチドをはじめとする医薬品候補化合物、ひいては化学物質全般の精製技術革新を加速させるきっかけとなるものと考えております。」

【ペプチドリーム株式会社 取締役副社長 舩屋圭一のコメント】

「ペプチドリームでは、当社独自の PDPS のさらなる高効率化だけではなく、（特殊）ペプチド合成法の高速化や高収量化、さらには創薬研究プロセス全体の最適化を行ってきました。その中で、探索研究における（特殊）ペプチドの分離・精製プロセスの高速化は大きな課題の一つでした。この度、ChromaJean 社が有する極めて優れた分離・精製に関するプラットフォーム技術を導入することで、ボトルネック解消につながるものと考えています。また、戦略的パートナーシップを通じて、（特殊）ペプチドの分離・精製のみならず当社の PDC (ペプチド-薬物複合体)等の新たな中分子分野に適用可能なクロマトグラフィー技術等の開発を共同で行えることを楽しみにしています。」

【株式会社 ChromaJean について】

株式会社 ChromaJean (クロマジーン) は、武田薬品工業株式会社の EVP (Entrepreneurship Venture Program) イニシアチブにより 2017 年 7 月に設立されました。湘南アイパーク内に拠点を置き、独自のアルゴリズムに拠るクロマトグラフィー技術に基づいた SMART Purification を提供することで、前臨床および早期開発ステージにある医薬品の研究開発に貢献し、科学と社会に価値を提供することを目指しています。

【ペプチドリーム株式会社について】

ペプチドリーム株式会社は、「日本発、世界初の新薬を創出し社会に貢献したい」という創業理念のもと、2006 年 7 月に設立されました。独自の創薬探索システム PDPS (Peptide Discovery Platform System) を用い、極めて広範囲にわたる特殊ペプチドを多数 (数兆種類) 合成し高速で評価を可能にすることで、創薬において重要なヒット化合物の創生、リード化合物の選択、もしくはファーマコフォアの理解を極めて簡便にしかも効率的に行えるようにしました。これによりペプチドリーム株式会社は特殊ペプチドを用いた創薬企業の世界的なリーダーとして世界中の病気で苦しんでいる人々に画期的新薬を提供することを使命として、研究開発に取り組んでおります。

【本リリースに関するお問い合わせ先】

株式会社 ChromaJean 広報担当
e-mail : contact@chromajeans.com