



2021 年 9 月 21 日

キシダ化学株式会社

<http://www.kishida.co.jp/>



株式会社 ChromaJean

<https://chromajeon.com>

各 位

ChromaJean 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

キシダ化学株式会社（代表取締役社長：岸田 充弘、本社：大阪府中央区本町橋 3 番 1 号、以下「キシダ化学」）は、独自のアルゴリズムに基づくクロマトグラフィー^{*1} 技術を有するバイオテック企業、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」）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、キシダ化学が展開するスクリーニング用化合物ライブラリやビルディングブロック、受託合成サービスなどの創薬支援事業に対して、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、製薬企業をはじめとする研究開発企業に高質なデータや製品をこれまで以上に迅速にお届けすることが可能となります。

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高純度な品質が担保された化合物ライブラリの提供を実現するとともに、ChromaJean が有するプラットフォーム技術を活用し、キシダ化学オリジナルビルディングブロック(K-BB)をはじめとするキシダオリジナル製品の品質保証や精製、または質量分析用液体クロマトグラフィー装置に使用する移動相溶媒の開発などの新たな創薬支援事業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。

【キシダ化学株式会社 取締役 岡野知のコメント】

「キシダ化学では、“全てはお客様の研究開発のために”をモットーに、スクリーニング用化合物ライブラリやビルディングブロック、受託合成サービスなどの創薬支援事業を展開・拡大してきました。その中で、適切な分析条件によって化合物の純度を分析すること、そしてその純度を持続的に保証することは大きな課題の一つでした。この度、ChromaJean 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活用することで、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、K-BB のみならず、受託合成や溶媒開発において高付加価値を実現する取り組みを共同で行えることを楽しみにしています。」

【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、当社の分析・精製技術によってキシダ化学の創薬支援事業の競争優位性が高まることについて大変喜ばしく思っています。これにより、当社による分析・精製工程の仕組み化が製薬企業における研究活動の支援に極めて有用であることが示されたと言えます。今回の戦略的パートナーシップは、製薬企業のみならず他産業の研究開発企業においても研究サイクルを加速させるきっかけになるものと考えております。」

【キシダ化学株式会社について】

キシダ化学株式会社は、創業 98 年目を迎える総合試薬メーカーです。「試薬事業」に加え、「電池材料事業」「創薬支援事業」「ライフサイエンス事業」を 4 本柱とし、多岐に渡る事業を展開しています。「創薬支援事業」では J-PUBLIC を始めとするコンソーシアムの化合物保管管理や秤量作業などのサービス、オリジナル製品である K-BB や非天然型アミノ酸、診断薬・創薬研究向け生体試料などの製品提供を通じて、お客様のご研究をサポートしています。製品をお届けするだけに留まらず、お客様の状況や取り扱うコンテンツに最適なアプローチを選択し、製品・サービスの価値が最大化されるよう、直接的なコンサルティング活動を展開しています。

【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。

【本リリースに関するお問い合わせ先】

キシダ化学株式会社 広報担当
e-mail : shiyaku@kishida.co.jp