



2019年11月14日

株式会社創晶
Axcelead Drug Discovery Partners 株式会社

**創晶とアクセリード、創薬支援分野において
創晶のレーザー光を用いた結晶化技術を中心とする協業を開始**
難結晶化化合物に対する協業により、顧客企業の研究開発の迅速化に貢献

株式会社創晶（社長：安達 宏昭、本社：大阪府箕面市、以下 創晶）と Axcelead Drug Discovery Partners 株式会社（社長：池浦 義典、本社：神奈川県藤沢市、以下 アクセリード）は、創晶独自技術であるレーザー光による革新的な結晶化技術を中心とした創薬支援分野での協業を開始しましたのでお知らせします。今後のペプチド、核酸、抗体などのバイオ創薬の研究開発で、難結晶化サンプルが拡大することを見越して、互いの得意とする領域を持ち寄り、緊密に連携することで創薬支援を強化いたします。

創晶はレーザー光を用いた強制的な核発生による結晶化技術を有しており、2005年に大阪大学発ベンチャーとして起業してから、約14年間にわたり難結晶化サンプルの結晶化受託に特化して、事業展開してまいりました。この経験とノウハウの蓄積を活かし、高付加価値の結晶化受託サービスを目指しております。

アクセリードは、創薬ターゲットの探索から医薬品候補化合物の最適化、さらには臨床開発への橋渡しプロセスまでの総合的な非臨床創薬研究サービスプロバイダーです。現在、創薬研究をプロジェクト単位で受託する統合型創薬研究支援サービス（Integrated Drug Discovery service、IDD サービス）など特徴的なサービスを展開し、事業拡大を進めています。

創晶の提供する結晶化受託サービスに伴う結晶構造解析や候補化合物の最適な合成法の確立とスケールアップ合成をアクセリードが迅速に対応することにより、従来よりも広範囲な提案が可能となります。特にアクセリードの設備を用いることにより、従来は受託が困難であった高活性化合物や高難度有機合成反応などの受託が可能となります。また、今後アクセリードが国内及び海外から受託するIDDサービスでの難結晶化化合物、ターゲットタンパク質及び化合物-タンパク質複合体の結晶化を創晶が対応することにより、創薬研究における課題解決、創薬プロジェクトの価値向上に貢献するとともに、日本発の技術が海外でも普及するきっかけになることを期待しています。

創晶とアクセリードは、両社の技術やサービスを組み合わせた協業を通じて、多くの顧客企業に対して研究開発の課題解決・価値向上に貢献いたします。

■ 本件に関するお問い合わせは、下記にお願いいたします。

【株式会社創晶】

代表取締役社長 安達宏昭

住所：大阪府吹田市山田丘 2-1 大阪大学工学 P3 棟 313 号

電話：06-6877-5659

E-mail：info@so-sho.jp

URL：<http://www.so-sho.jp/>

【Axcelead Drug Discovery Partners 株式会社】

事業推進

住所：神奈川県藤沢市村岡東二丁目 26 番地の 1

電話：0466-32-4500

E-mail：info@axcelead.com

URL：<https://www.axcelead.com>

以上