

合成化学を考慮した最先端 CADD ソフトウェアソリューション

Muse[®] Invent[®]

Synthetic chemistry + CADD

= Muse Invent

Drug design ideas you can synthesize!

Muse Invent は、合成可能な化合物デザインを実現します。



Muse Invent は、トライポス社（現サターラ社）が開発した Muse をベースに合成化学の概念を統合させた、全く新しい最先端の CADD ソフトウェアソリューションです。Muse Invent は、以下のような特徴的な機能を持っています。

- 合成可能な医薬品化合物候補の同定に加えて、必要となる合成経路を予測します。
- 複数の設計基準を満たす新規化合物のデザインを、支援します。
- リード化合物構造の形状やフォーマコフォアの特徴を踏まえて、新規化合物を設計します。
- 並列計算や、リモートおよびグリッド環境における計算機能によって、複数の設計基準のスコアリングを短時間で完了させます。

革新的なアイデアの創出

既存のデータベースに依存しない新規化合物のデザインを可能にするだけでなく、「仮想」の合成化学によって、実験室における合成経路を予測します。

研究開発への貢献と競争優位性の実現

多基準医薬品設計に合成化学のコンセプトを組み合わせることにより、最適化が求められる全てのパラメーターに関する知見を提供します。

既存の技術の活用と投資利益率の向上

オープンアーキテクチャ構造の活用により、既に導入されている CADD ソフトウェアを Muse Invent と組み合わせることができます。その結果、これまでに蓄積されてきた知見と新たな技術とを統合し、投資利益率を最大化することができます。

ソフトウェアの操作性の高さ

操作が直感的かつ平易であるため、創薬化学部門全体に利益をもたらします。その結果、革新的なアイデアの創出を促進し、プロジェクトの問題点の克服に貢献します。

情報計算化学生物学会 2015 年大会 ランチョンセミナー

サターラ社の創薬ソリューションのご紹介

日時: 2015 年 10 月 27 日 12:00 - 13:30

会場: タワーホール船堀 4 階 401 号室

講演者: 小川 隆則

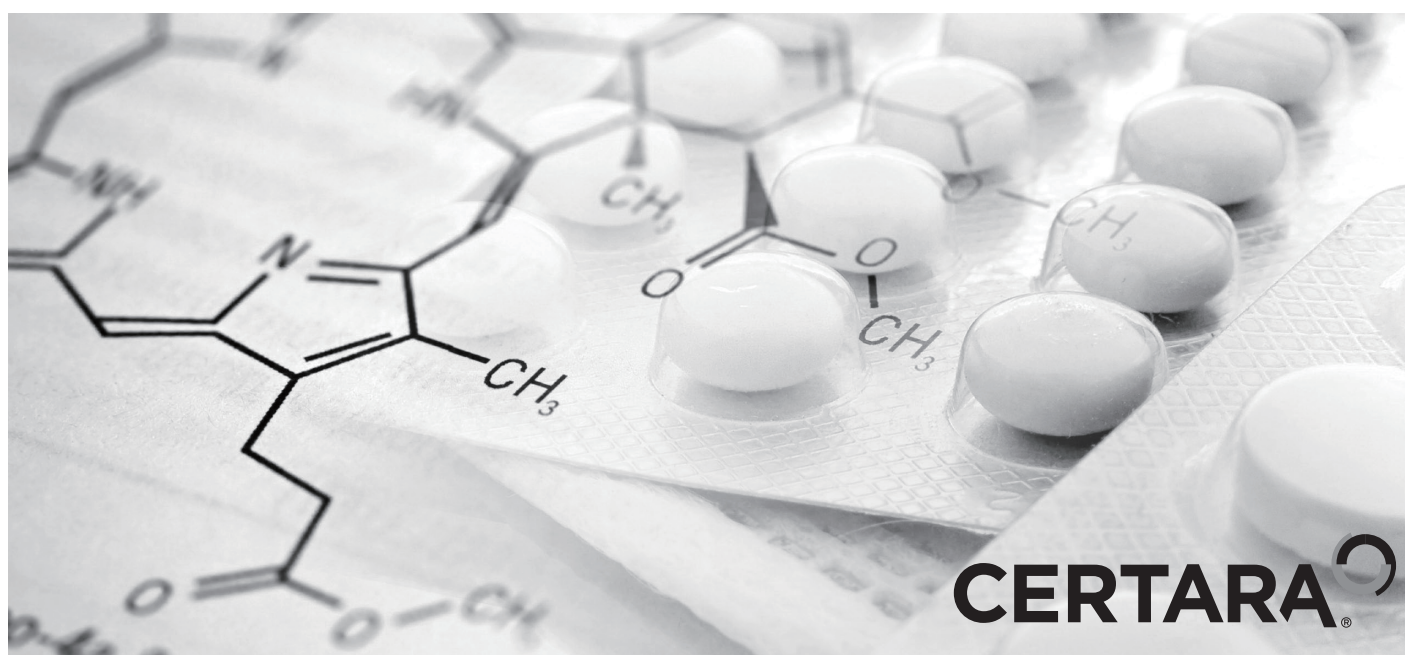
(サターラ合同会社 シニア アプリケーション サイエンティスト)

サターラ社は、米国ニュージャージー州プリンストンに本社を置き、バイオシミュレーションの科学技術を通して医薬品研究開発の発展に貢献する、世界的企業です。当社は、創薬から臨床開発の後期までの全ての領域をカバーするソリューションを提供しておりますが、特に創薬分野では、「Muse Invent」や「Sybyl®-X」を始めとするシミュレーション解析ソフトウェアだけでなく、複数の創薬関連データベースの包括的管理を可能にするインフォマティクス系ソリューション「D360™」等、最先端の科学技術を応用した製品やサービスを提供しております。本ランチョンセミナーでは、それらの創薬ソリューションについて、デモンストレーションを交えながらご紹介させていただきます。

サターラ社 (Certara®) について

サターラ社は、最先端の科学技術による医薬品開発および医薬品安全性のコンサルタント会社として医薬品業界を牽引し、世界中の数千社におよぶ医薬品企業から信頼を集めています。2007 年以降、サターラ社は、創薬研究向けソフトウェアを開発するトライポス社(Tripos)の買収を皮切りに、戦略的な企業統合を繰り返すことで成長してきました。現在では、創薬研究の早期段階から臨床開発まで、医薬品の製品化過程全体に及ぶ広範な科学コンサルティングサービスおよびソフトウェアソリューションを一社で提供する、業界で最も包括的なソリューションプロバイダです。

サターラ社の詳細については、www.certara.com / www.certara.co.jp をご参照ください。



サターラ合同会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 4-2-12 虎ノ門 4 丁目 MT ビル 2 号館 9F

Tel: 050-3786-9898 / Fax: 050-3156-2152 / Email: japan.sales@certara.com