



ChemAxon日本総代理店

Patcore



ChemAxon

CBI学会2016 年大会

ランチョンセミナー 10月26日 11:30~ 4F 401

次世代創薬インフォマティクスプラットフォームPlexusのご紹介

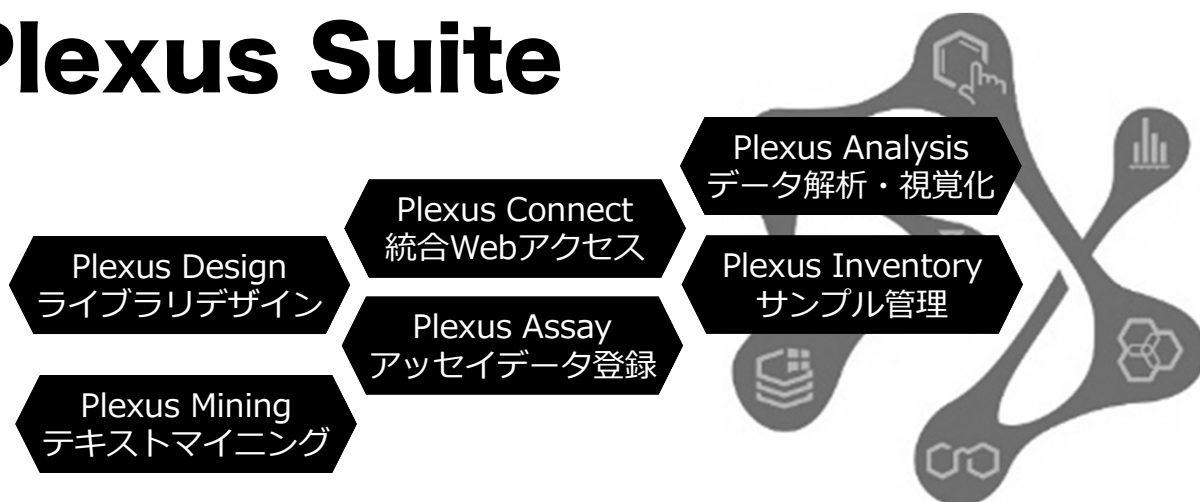
化合物管理～評価結果の統合参照、Bio分子の統合管理まで

創薬研究所では化合物やサンプル、評価データの管理など様々なコンピュータシステムが利用されています。

陳腐化したアプリケーションを刷新し、時代の要請に答える次世代の情報基盤にタイムリーに移行を進めることは創薬活動のスピードアップに欠かせません。

本公演では、ChemAxon社が開発した次世代Webベース創薬インフォマティクスプラットフォームPlexusを中心に、化合物登録システムの再構築から様々な研究データの統合参照・解析系までの概要及びバイオ分子の統合管理についてご紹介いたします。

Plexus Suite



パトコア株式会社 www.patcore.com

東京都千代田区丸の内1-7-12サピアタワー26F Tel.03-6256-0331 e-mail. info@patcore.com

注目のソリューション

Post ISISソリューション

最新のICT環境の恩恵を受けながらも、使い慣れたISISの使用感を継承してスムーズに次世代システムに移行出来ます。

- JChem Oracle Cartridgeに共有データを移行
- Instant JChem及びPlexus Connectでデータを検索・参照
- PatRegiにより化合物登録系を再構築。電子実験ノートからの登録や法規制チェックに対応。
- Instant JChemでローカルデータベースの運用が可能
- アッセイデータ登録など、Plexusシリーズの豊富な周辺機能が利用できます



Instant JChem



Plexus Connect



JChem Cartridge



PatRegi

構造検索できる「エンタープライズサーチ」

社内に蓄積されたり、共同研究先と共有しているファイルの数は急速に増大しています。様々な報告書や参考文献、関連特許情報など、ファイルサーバーやSharePointなどに保管されていますが、そこから必要なファイルを探すことは益々困難になっています。ChemLocatorはそれらのファイルから物質名や化学名などを認識し、通常のキーワードに加え、化学構造式を組み合わせた検索を実現します。あらゆるファイルが「構造でもググれる」ようになり、研究者の生産性を飛躍的に向上します。

SharePointなどに依存せずセットアップが可能なのも特長です。

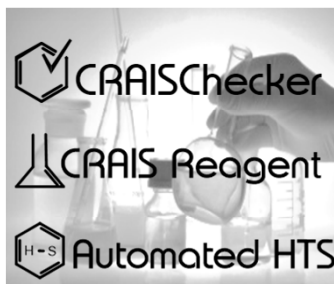


ChemLocator

化学物質コンプライアンス対応ソリューション

今日様々な法規制等により、化学物質の適正な取り扱いが求められています。

- CRAIS Checkerが化学物質管理の要である化合物の法規制確認をより高精度且つ効率的に実現します。オプションで海外法令をサポートします。
- 試薬管理システムCRAIS Checkerは生物系試薬やキット品を含むあらゆる試薬について、購入から廃棄まで、各種規制や社内規則に沿って適正な管理が行えるよう様々な機能を提供します。
- CROの利用など化合物の輸出入の機会は増大していますが、Automated HTSを用いると厄介な有機化学品のHSコードが瞬時に特定できます。



ナレッジに基づく構造転換アイデアの提示

MMP (Matched molecular pair) 解析により活性や物性改善の為の構造転換ナレッジが急速に蓄積されていますが、研究組織内でそれらを活用することは容易ではありません。Transformerは永年蓄積されてきた生物学的等価体の知見やMMP解析によって得られた構造変換のナレッジに基づき、現在取り組んでいるリード構造の活性や物性改善の為の構造変換アイデアを自動的に提示します。



Transformer

システム内製化支援ツール&カスタム開発

“ビジネスのデジタル化”の時代にはソフトウェアが競争力の源泉となります。この為、既成のアプリケーションでは不十分で、システムの内製化やカスタム開発が必須となります。ChemAxonでは化学情報を利用する様々なシステムが効率的に開発できる優れたソフトウェア部品を提供しています。また、パトコアではこれまでに蓄積した豊富な化学系アプリケーション構築の経験とMSCグループの開発力を結集し、お客様の「デジタル化」の推進を全力でサポート致します。



DIGITAL
ENABLER