

情報計算化学生物学会2022年大会ランチョンセミナー 「Elsevier R&D Solutionsのご紹介」

日時: 2022年10月27日(木) 12:00-13:30

講演者: 出羽俊和

エルゼビア・ジャパン株式会社

ライフサイエンスソリューションコンサルタント



エルゼビアは電子ジャーナルをはじめとした各種のオンラインデータベースの提供にとどまらず、information analytics companyとして、データ駆動型R&Dを支援しています。本ランチョンセミナーでは、データ駆動型R&Dを推進するためのエルゼビアのソリューションの最近の事例として、電子実験ノートに登録された反応情報をReaxysで参照するReaxys Contents Integrationについて、日本で初めての事例を交えてご紹介します。

Reaxys Contents Integration



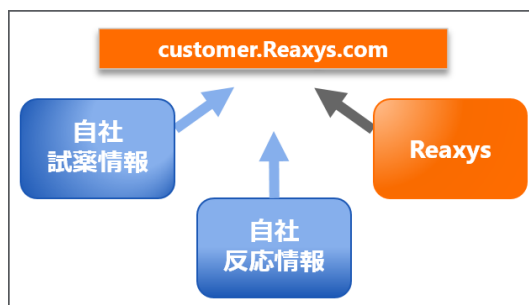
・ 社内外の化学的情報を統合参照

- 外部情報

- Reaxys.comに収録されている
反応・化合物・物性・文献情報

- 内部情報

- 電子実験ノートに登録されている
反応・化合物情報
- 試薬・中間体情報

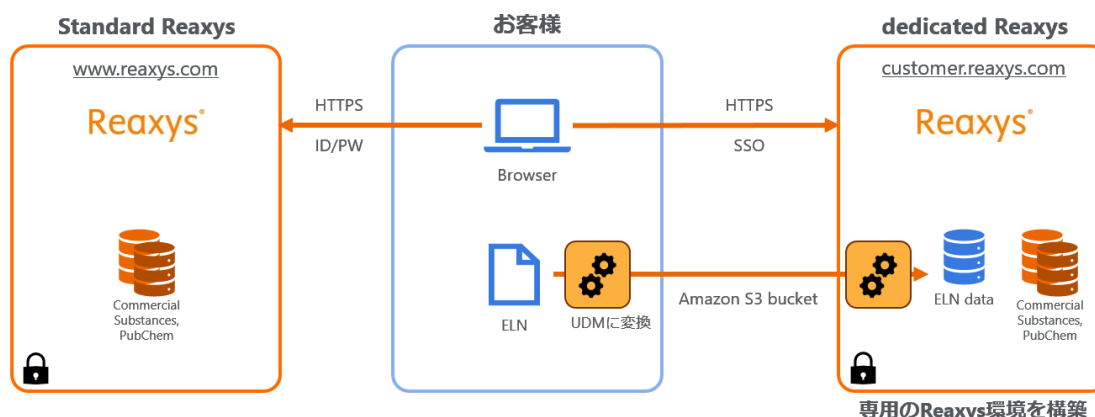


Reaxysを合成研究者の情報ポータルに

Reaxys Contents Integration



・ システム概念図



Data as a Service

データ アズ ア サービス

R&Dに必要な信頼性の高いデータコンテンツの提供

Data as a Service (データ アズ ア サービス) はエルゼビアのジャーナルフルテキストやデータベースに収録されている信頼性の高いデータコンテンツをR&D向けに提供するエルゼビアのサービスです。デジタルトランスフォーメーションや情報解析、AI、MI、機械学習、予測に必要な不可欠なデータを使用目的に合わせて提供します。

主な特徴

- ScienceDirect のフルテキストをR&Dでの利用に向けてご提供
- 世界最大級の抄録・引用データベースScopusのデータをトレンド予測や研究者ネットワーク解析に
- 創薬R&Dへの活用：Reaxys, Embase, PharmaPendiumコンテンツ

ScienceDirect®

エルゼビアが提供する世界最大フルテキストデータベース

Scopus®

世界最大級の抄録・引用文献データベース

Reaxys®

世界最大級の化学反応情報・実測物性値収録のデータベース

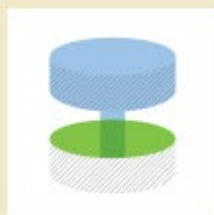
Embase®

基礎医学から臨床薬学まで収録したMEDLINEを含むデータベース

PharmaPendium®

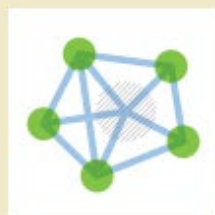
米国・欧州承認医薬品における安全性・医薬品情報データベース

【データコンテンツ利用例】



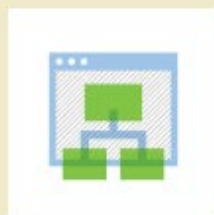
セマンティックサーチにより
文献を検索

Search



可視化による
新たなインサイトの発見、
検索・解析のための
ナレッジグラフ構築

Discover



予測のための機械学習用の
トレーニングデータ

Predict



予測モデル・AI

お問い合わせ先：

E-mail: jp.corporate@elsevier.com

<https://www.elsevier.com/ja-jp>