



xenoBiotic® 化合物毒性 予測ソフトウェア

xenoBiotic® Chemical Toxicity Prediction Software Package

化合物毒性/予測/AI
Chemical Toxicity / Prediction / AI

(株)ゼノバイオティック・岐阜大学

研究開発の概要

● 背景

化合物毒性予測ソフトウェアxenoBiotic®を社会実装して毒性試験の不通過(陽性)が原因の経済的損失を削減する。

● 研究開発内容

Ames試験を含む毒性試験11種の予測モデルを試作してソフトウェア化した。

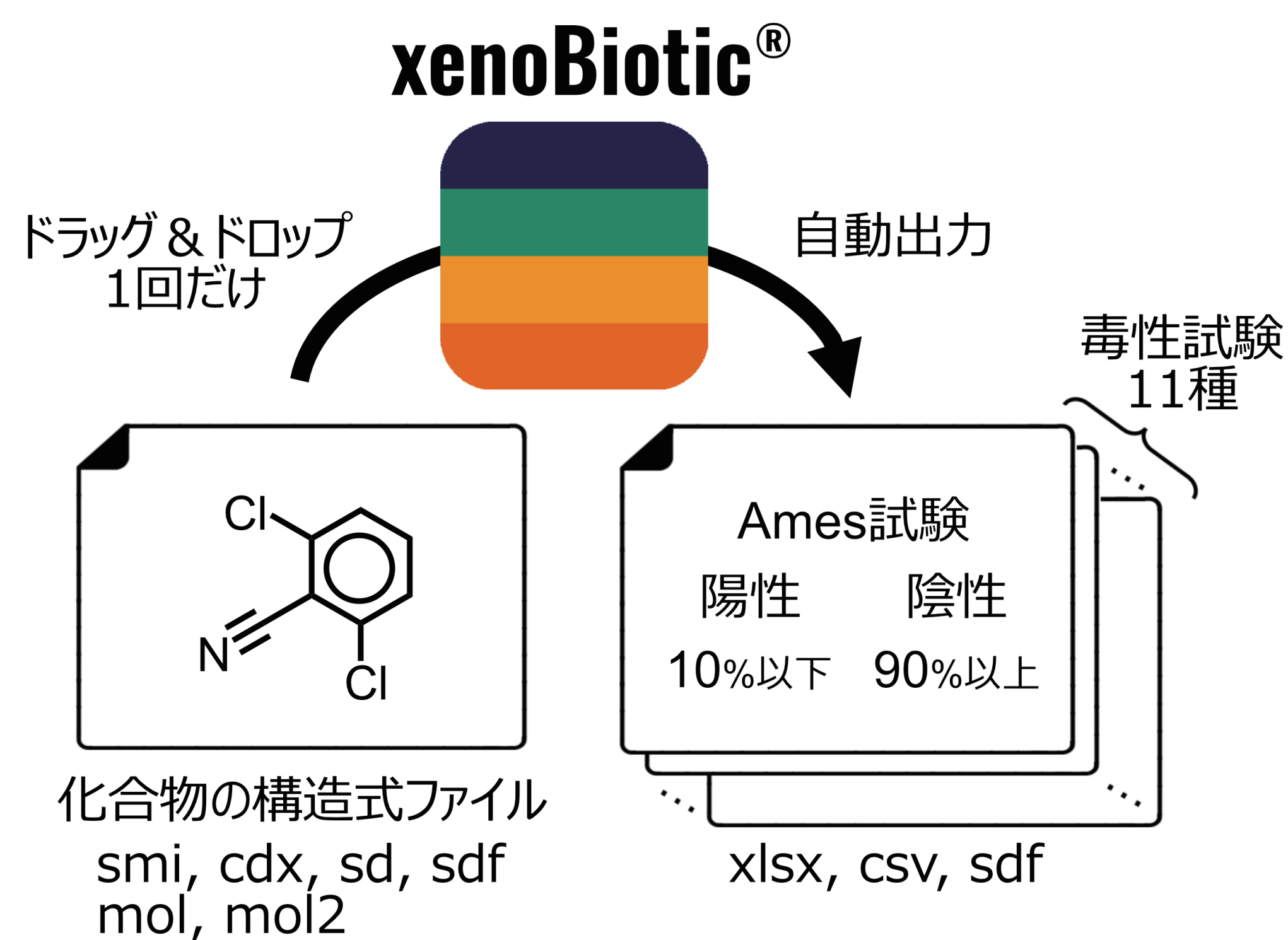
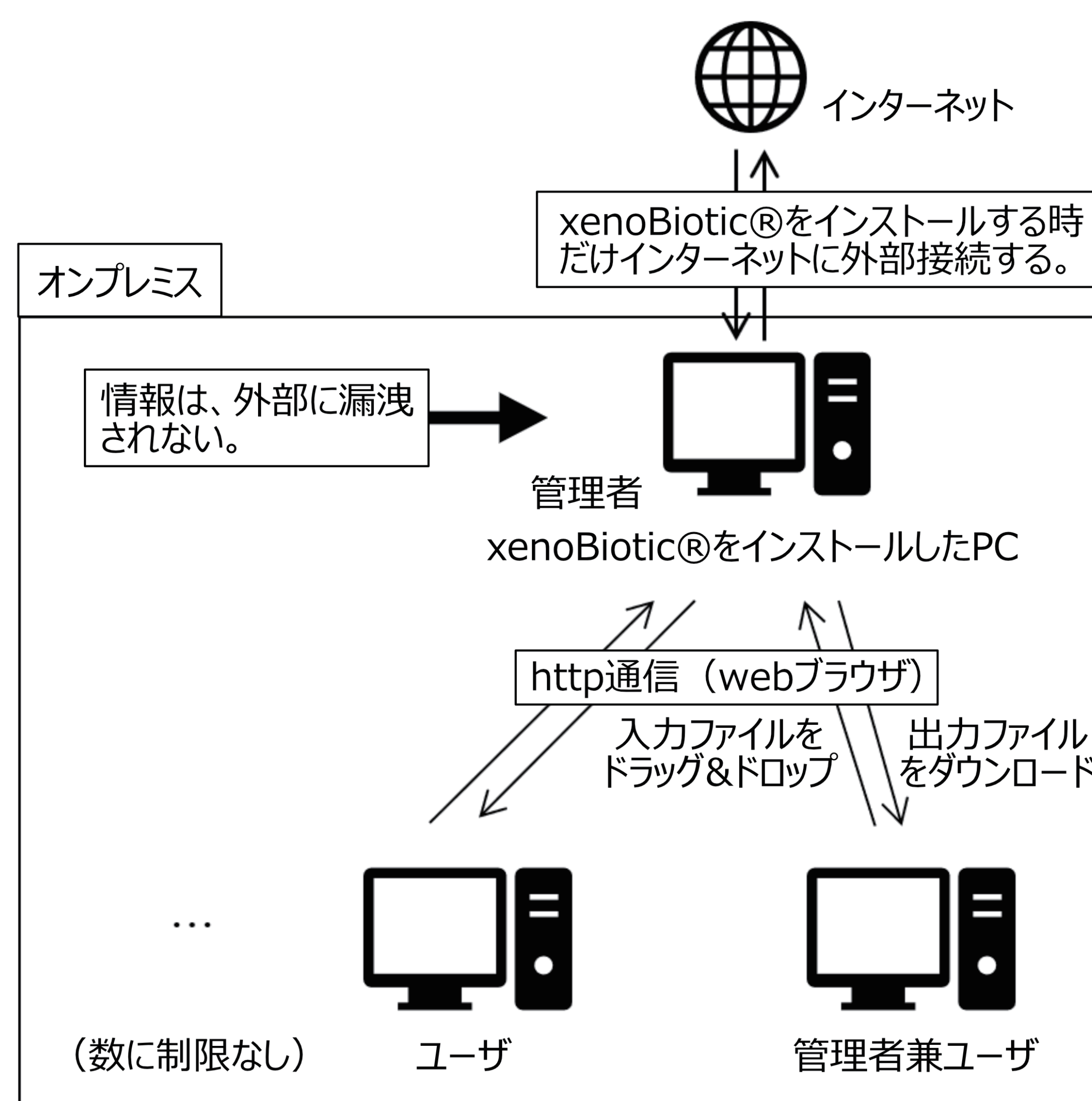
Ames試験予測モデルをβテスト中

テスト者: メーカー(医薬、農薬、化学)5社
大学等 1機関

テスト期間: 2024年6月-12月

● 今後の展望

Ames試験予測モデルの販売開始(予定)
2025年4月



化合物毒性予測ソフトウェア xenoBiotic® の仕様

来場者へ向けて

医薬、農薬、素材、添加剤、インク/染料、モノマー、開始剤等の化合物開発事業者が、Ames試験予測モデルを試用できます。

関連サイト紹介

- 株式会社ゼノバイオティック
<https://xenobiotic.jp/>



NEDOプロジェクト名

研究開発型スタートアップの起業・経営人材確保等支援事業/ディープテック分野での人材発掘・起業家育成事業(NEP)

お問い合わせ先

株式会社ゼノバイオティック E-mail:sawada@xenobiotic.jp Tel:058-215-9397