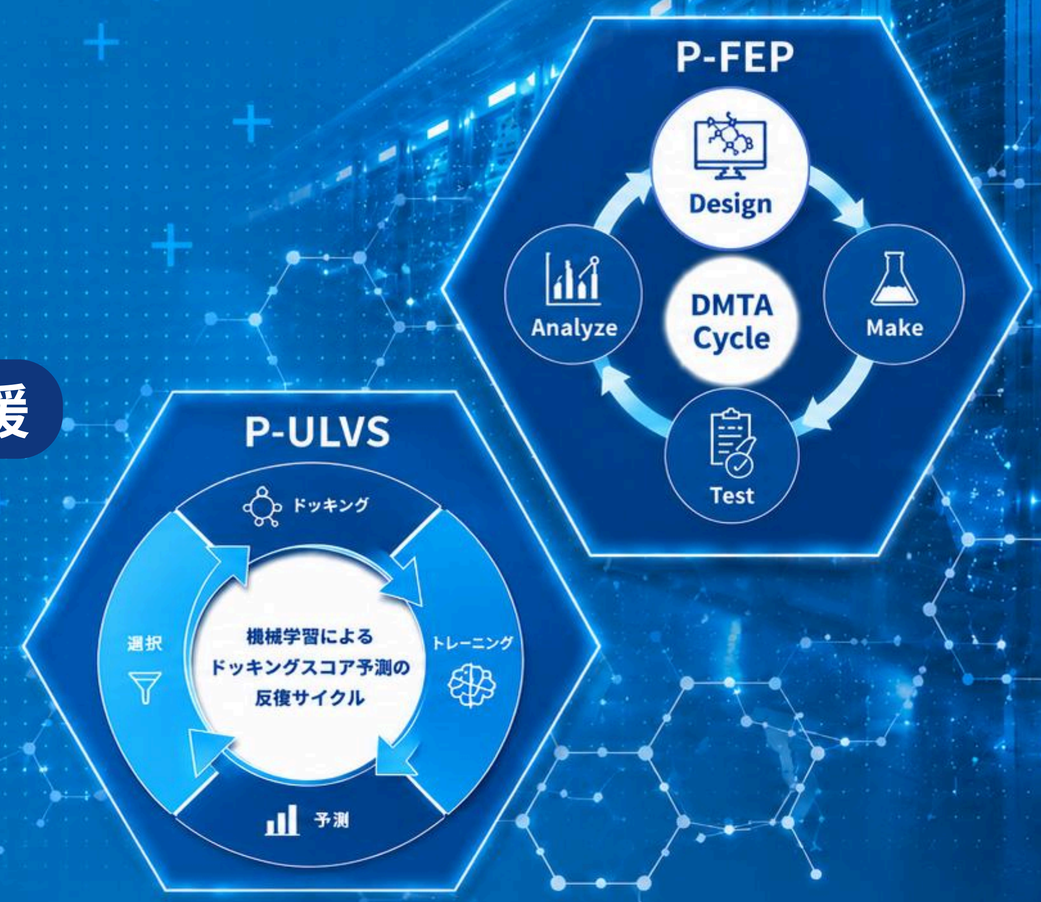
Preferred Networks

AI・分子シミュレーションによる創薬研究支援

計算で、創薬の未来を加速する



疾病の原因タンパク質の同定 → ヒット化合物探索 → ヒット化合物最適化 リード化合物創成 → リード化合物最適化 → 開発候補化合物選定

P-ULVS

100億超の化合物ライブラリから
高い計算効率と精度で探索

P-FEP

分子設計フェーズで化合物の結合活性を物理学に基づき
高精度に予測。DMTAサイクルの効率化を実現

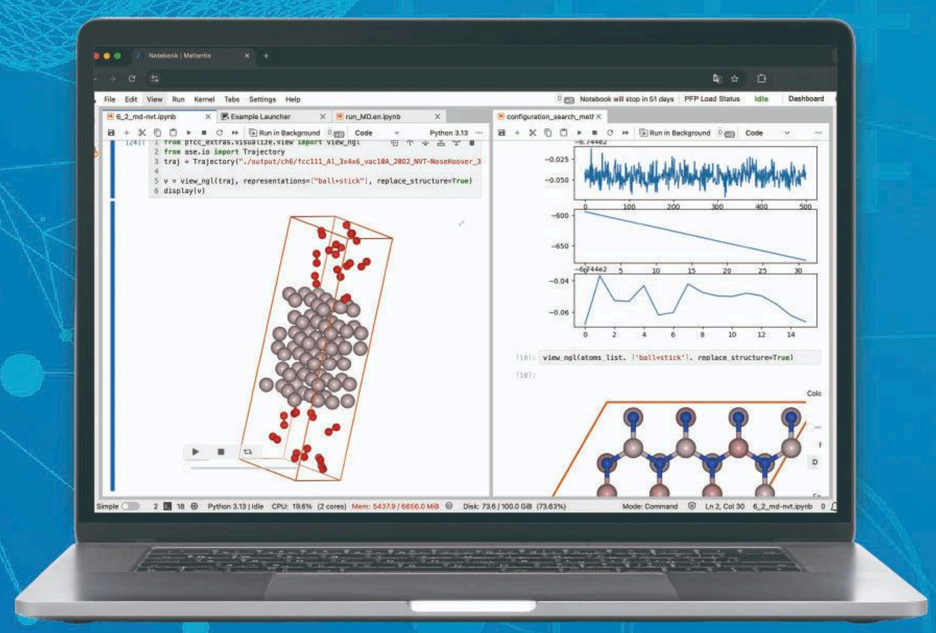
▼WEBはこちら

創薬研究の課題を PFNのAIで解決

MATLANTIS

構造と物性の探索を加速する AI シミュレーター

圧倒的な計算スピードで、原子レベルの革新を



計算結果を基に実験前に方向性を決められる

実験の進捗に遅れず、必要な計算がすぐ行える

試行錯誤の回数が減らせる

Matlantis → 実験 → Matlantis → 実験 → Matlantis → …

効率的な研究プロセスを実現

新規材料の開発成功

▼WEB はこちら

研究・開発の課題をMatlantisで解決