NEXTMOL™

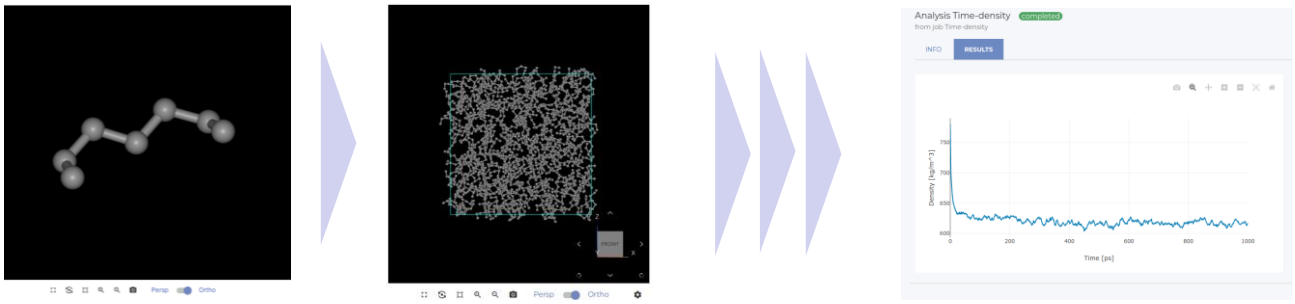
材料開発支援ソフトウェア

Nextmol Lab

シミュレーションを活用した素材の試験

Nextmol Labでは分子動力学シミュレーションに基づき、物性測定では見えない原子レベルの相互作用を可視化することで、素材の精緻な特性評価を可能にします。また、同じシミュレーションフローを複数の物質にルーティーン的に適用することにより、評価効率の向上、試験コストの削減に役立ちます。

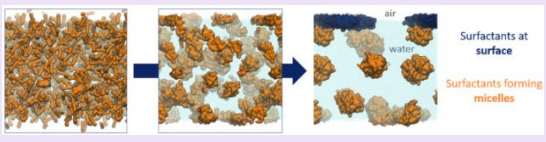
シミュレーションフロー



分子の選択　系の作成　計算実行　結果の確認

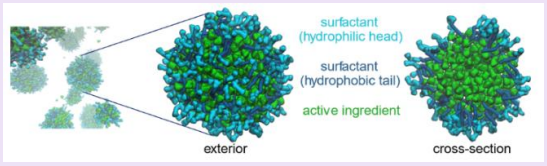
活用例1

洗剤分子の物理化学的パラメータの推定と汚れの除去のシミュレーション



活用例2

環境条件（温度、pH、塩分濃度など）に応じて有効成分を放出する「スマート界面活性剤」を用いた農薬のカプセル化



フィルジェン 株式会社
【お問い合わせ】バイオインフォマティクス部
TEL：052-624-4388　FAX：052-624-4389
メール：　support@filgen.jp　URL：https://filgen.jp/

Filgen® biosciences & nanosciences

代理店

(Oct.,2026)