

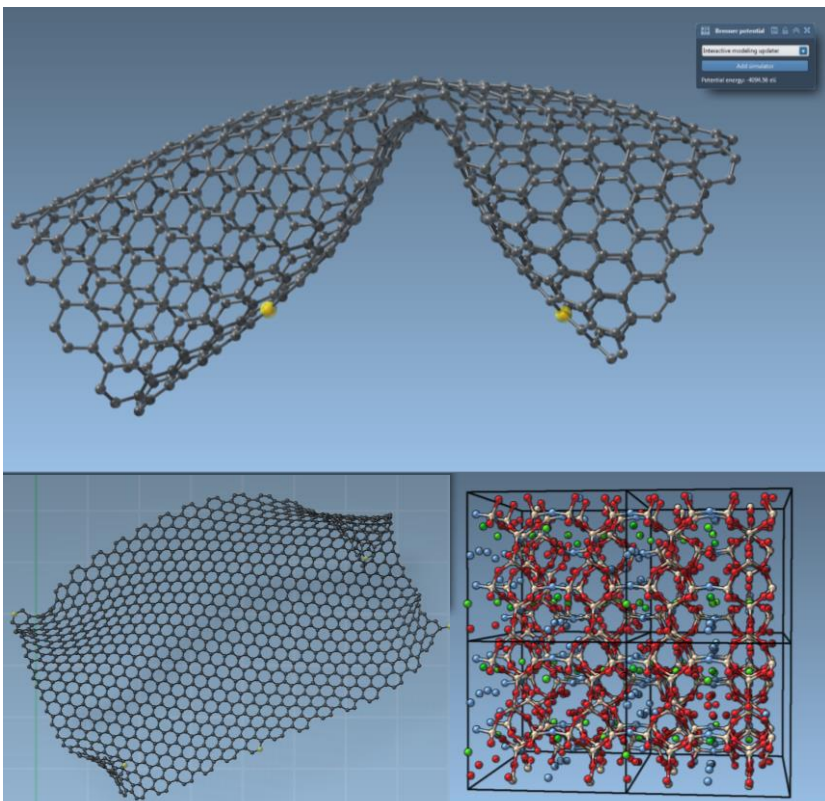
OneAngstrom社製

分子モデリング／シミュレーション
ソフトウェア

SAMSON connect

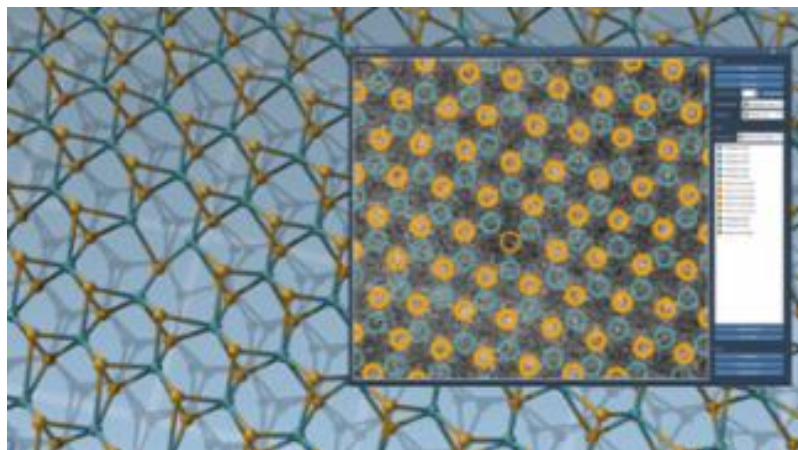
1Å SAMSON Connect

ナノシステムのモデリング、シミュレーション



- カーボンナノチューブ、グラフェンシート
のモデリング・曲げ変形シミュレーション
が簡単に実行可能
- Brennerポテンシャル等のポテンシャルモ
デルを実装し、モデリングを行いつつ共有
結合の形成および切断のシミュレーション
が可能
- 単位格子の設定およびCIFファイルのイン
ポートによる結晶構造のモデリングに加え、
格子欠陥の生成、切断面の生成が可能
- DNAやタンパク質といった、生体高分子の
モデリングに加え、DNAオリガミによるナ
ノ構造体のモデリングにも対応

豊富な機能拡張用アドオン

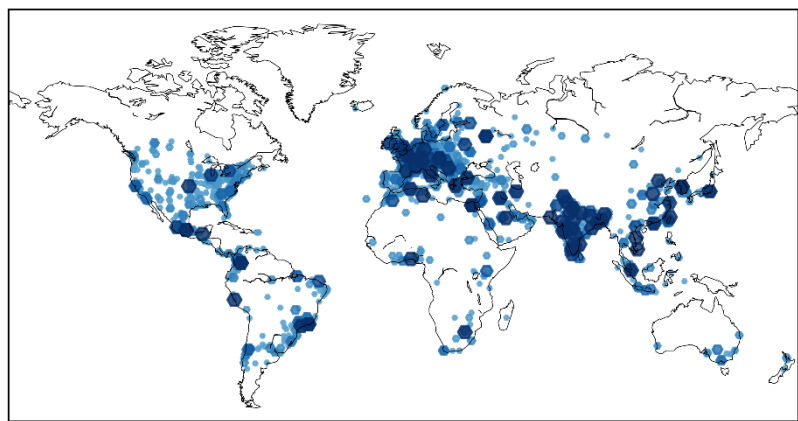


豊富な機能拡張アドオンによって、各種シミュレーションを、パラメーターのセッティングから結果の描画まで一連の操作をGUI上で行うことができます。

【機能拡張用アドオンの例】

- ・分子動力学シミュレーション
- ・SAXS曲線の生成
- ・TEM画像を用いたグラフェン、TMDの構造モデリング

世界中のユーザーとの連携



SAMSON は、100ヶ国以上、4,000以上の研究室や企業で導入されており、他のユーザーとモデルやスクリプトを共有することも可能です。また、各ユーザーが開発したアドオンを自分の SAMSON プラットフォームに実装することもできます。

クラウド環境での計算にも対応



分子動力的シミュレーション等、計算リソースが必要な場合は、別途コンピューティングクレジットをご購入いただくことで、クラウド環境での計算を行うことが可能になります。

フィルジェン 株式会社



代理店

【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

E-mail : biosupport@filgen.jp

URL : <https://filgen.jp/>

(November.,2022)