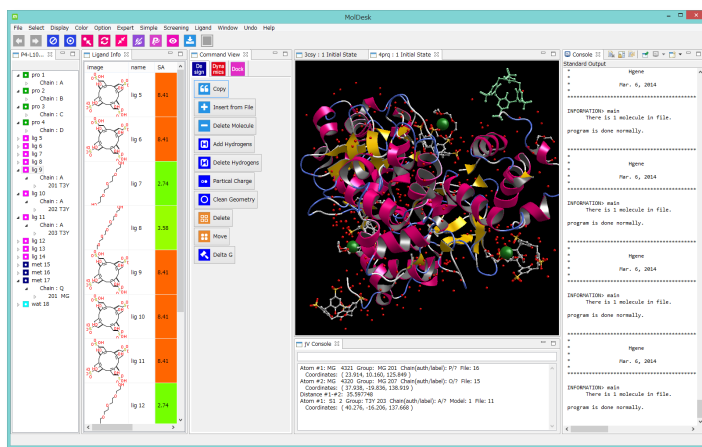


Microsoft クラウドサービス-Azure-による 創薬支援ソフトmyPrestoの実践的実習会のご案内

myPrestoは、経済産業省、NEDO及びAMEDからの委託プロジェクトの中で開発された医薬品開発支援の分子シミュレーションシステムで、無料で利用でき、国内30社で使われています。myPrestoには、分子動力学(molecular dynamics (MD))計算、ドッキング計算、多数の異なる手法を利用できるインシリコ・スクリーニング計算、低分子化合物の2D→3D変換・水素原子付加・部分電荷付加、化合物の合成容易性予測計算等、多数のプログラムが用意されています。myPrestoを使いやすくするためのグラフィック・ユーザー・インターフェース(GUI)ソフトウェアは、民間企業により開発されて販売されています。

今回の実習では、株式会社情報数理バイオが開発した有料のGUIソフトウェアMolDeskを使ってmyPrestoのプログラムを実行します。Microsoft Azureのサーバー上にインストールしたMolDeskを、ノートPCから操作して、実践的な創薬計算の実習を行います。



MolDeskの操作画面

【関連URL】

myPrestoのwebサイト(JBIC): <http://www.jbic.or.jp/enterprise/result/001.html>

myPrestoのダウンロードサイト(大阪大学): <http://presto.protein.osaka-u.ac.jp/myPresto4/>

MolDesk (株式会社情報数理バイオの製品)のwebサイト: <http://www.moldesk.com>

開催日時: 2017年6月27日(火) 10:00~17:00

場 所: 日本マイクロソフト株式会社 品川本社 30階セミナールーム

東京都港区港南 2-16-3 品川グランドセントラルタワー

<https://www.microsoft.com/ja-jp/mscorp/branch/sgt.aspx>

定 員: 15名(申し込み順に受付、15名に達したら締め切ります。)

参加費: 無料

参加に必要な条件: Microsoft Remote DesktopをインストールしたノートPCを
持参すること(MacBook/MacBookProでもOK)。事前登録が必要。

申し込み締切: 2017年6月19日(月) 14:00

申し込み先: 株式会社バイオモデリングリサーチ・中村寛則

E-mail: nakamura@biomodeling.co.jp

BioMoDeLing
Research

株式会社バイオモデリングリサーチ
<http://www.biomodeling.co.jp>

【協力】

JBIC

一般社団法人バイオ産業情報化コンソーシアム
<http://www.jbic.jp/>

N²PC Next generation
Natural Products
Chemistry

次世代天然物化学技術研究組合
<http://www.natprodchem.jp/>