

2005年7月11日

報道関係者各位

Institute of Molecular Function が高性能、高機能タンパクモデリング支援システム「Homology Modeling for HyperChem」を開発

Institute of Molecular Function (分子機能研究所)

Institute of Molecular Function (<http://www.molfunction.com/jp/>) は最先端タンパクモデリング、ホモロジーモデリングおよび機能解析システム「Homology Modeling for HyperChem」を7月下旬全世界で同時にオンラインで販売開始いたします。

「Homology Modeling for HyperChem」は、米ハイパーキューブ社が開発した世界的に最も定評のある分子モデリングシステム「HyperChem」(バージョン 5.x/6.x/7.x) をグラフィカルユーザーインターフェイスとし、「HyperChem」が搭載する多種計算化学および機能と連動することにより、画期的高性能、高機能タンパクモデリング機能解析環境となります。

また、世界中に普及している「HyperChem」に「Homology Modeling for HyperChem」を追加するだけで、論理的タンパク研究および論理的構造ベース創薬研究が可能となります。

具体的には、既存の計算化学システムでは不可能な、薬が体内レセプターに認識されるメカニズム等の理論研究をも対話的に取り扱うことができるようになります。

そのため、新薬開発研究等に本システムが貢献できるものと考えます。

一方、高性能、高機能タンパクモデリング支援システムでありながら、定価は一般に出回っているタンパクモデリング支援システムの数十分の一程度の価格に抑えられています。このため、ライフサイエンスに携わるすべての研究者および個人研究者がローコストで最新のポストゲノム研究環境を手に入れることが可能となります。

会社名：Institute of Molecular Function (分子機能研究所)

代表者名：辻 一徳

連絡先：〒341-0037

埼玉県三郷市高州 4-8-1 木下コーポ 202

TEL：048-956-6985 FAX：048-956-6985

E-Mail：[motonori@molfunction.com](mailto:motonori@molfunction.com)

担当者：辻 一徳 (ツジ モトノリ)

関連 URL：<http://www.molfunction.com/jp/>