



佐藤文俊 研究室

[タンパク質の革新的なシミュレーション]

生産技術研究所 革新的シミュレーション研究センター
Center for Research on Innovative Simulation Software

<http://www.ciiss.iis.u-tokyo.ac.jp>, <http://satolab.iis.u-tokyo.ac.jp>

専門分野 ● 計算生体分子科学

工／機械工学専攻

ProteinDFによるタンパク質全電子計算

All-Electron Calculations on Proteins by ProteinDF

タンパク質が持つ
全ての電子の分子
軌道が計算できる、
世界でも類を見ない
量子化学計算
ソフトウェア

“ProteinDF”
を開発。

基礎研究のみならず、
新規酵素や創薬設計などの応用
研究にも有用な、
生体分子の反応を
精密に解析する実
用的なシミュレー
ションシステムを
構築しています。

タンパク質の美しい
分子軌道の世界を
ご堪能ください。

