























































🐟 UDS-XML化(Base64) (binaryの1.3倍)
biogrid
<uds_data count="200" form="b64" size="1" unit="AU"></uds_data>
<uds_array_count>4</uds_array_count>
<uds_array element="character" length="76" seq="1"></uds_array>
pLWkq6TipMik0qS1pLekzrrupMOkv6XQpaSlyqXqpcehvKW/pPKlqKXzpbOhvKXJp LekxqS9pM6l
<uds_array element="character" length="76" seq="2"></uds_array>
x6G8pb+k8qPYo82jzLfBvLCkx6XVpaGlpKXrpMvK3cK4pLmk66XXpe2lsKXppeCkz qXGpbmlyKTH
<uds_array element="character" length="76" seq="3">p</uds_array>
Lmho6XXpe2lsKXppeCkrMC1vu+ky8awpKSkxqSkpOu+7LnnpM+ks6TOyrikrMC1p Lekr8bJpOGk
<uds_array element="character" length="40" seq="4"></uds_array>
xqSkpOukz6S6pMekuaGjpMmkpqTHpLek56Smoak=





QM/MM 練成計算 (hybrid-QM/MM)の バイオフーガ上での実施

- ・QM(AMOSS) および MM(prestoXbasic) プログラムのパーツ化
- ·QMとMMプログラム間のデータ授受の 標準化 (UDS-XML)





- ・データ転送におけるUDS-XMLの利用。
- 古典力学における非共有結合相互作用については、MD-grape2を 利用。
- LAMMPIを用いた、prestoX-basic と AMOSSの各パーツプログラムの起動と、UDS-XMLファイルの出力、UDS-XMLファイル名情報の転送。









