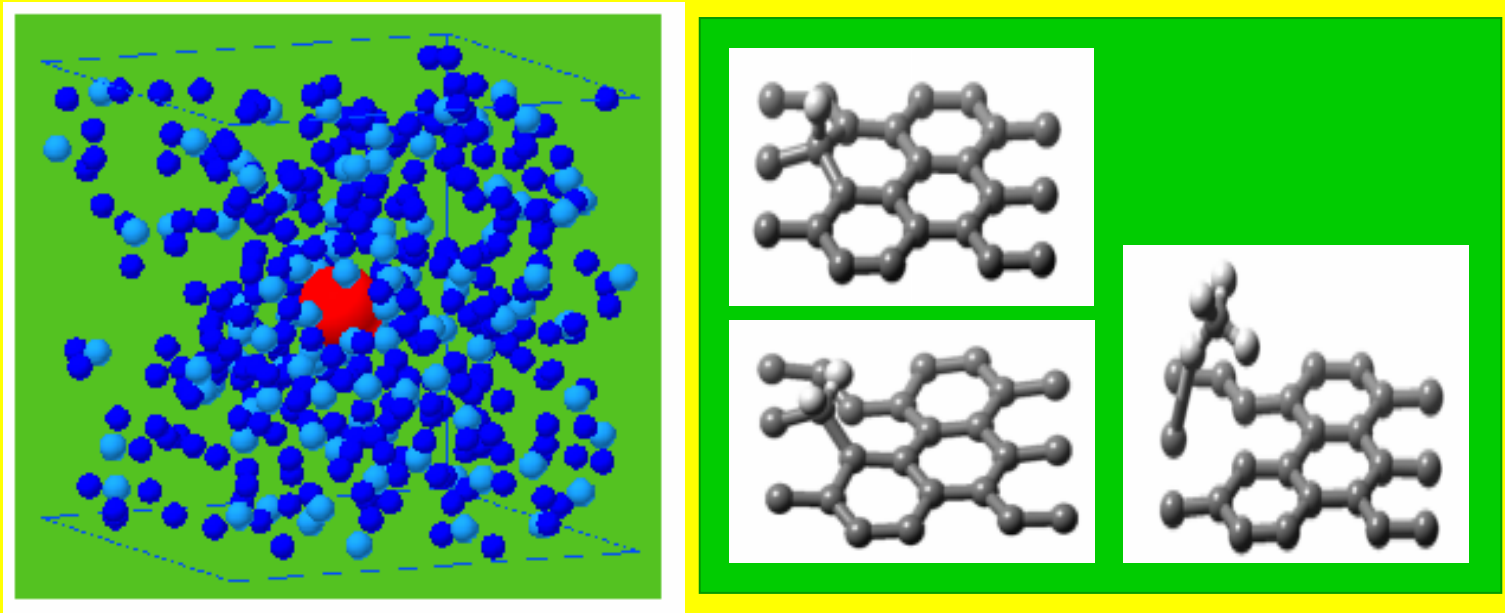


物質の研究：古典的および量子力学的な分子動力学シミュレーション
Materials: Classical and quantum mechanical molecular dynamics



(左) 強い静電気力のもと多数のイオンの凝縮を受け電荷逆転したマクロイオン[赤球]、
(右) グラファイト表面での水素吸着により起きる炭化水素(メタン)分子の生成と離脱

(Left) Charge inversion of a macroion due to strong electrostatic forces,
(Right) Production of a hydrocarbon molecule by hydrogen adsorption to graphite