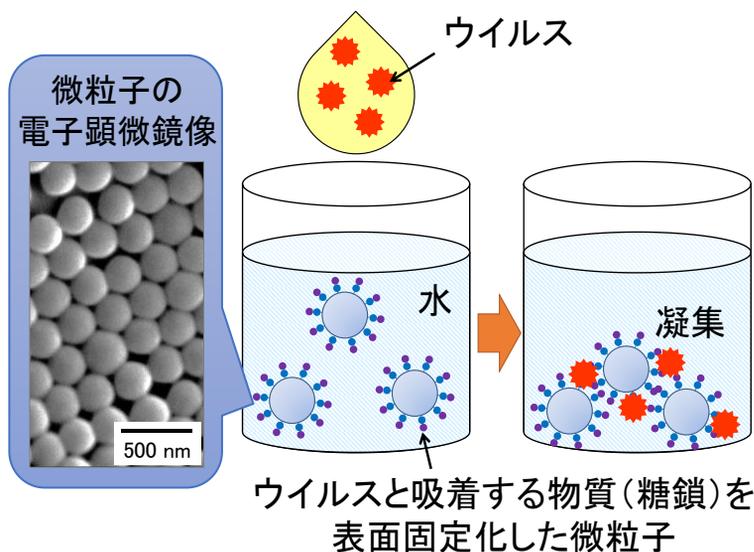


ウイルス検出のための 機能性微粒子の合成

ウイルスを検出できる微粒子を合成しています。目に見えない小さなサイズ(数百ナノメートルサイズ)の微粒子表面に、ウイルスと吸着できる物質(糖鎖)を固定化することにより、検体中のウイルスの有無を迅速に判断できます。ウイルス感染症の早期治療や感染拡大の抑制に貢献できる技術です。



キーワード 微粒子、ナノ粒子、糖鎖、ウイルス

分野 ナノテクノロジー、材料化学、化学工学