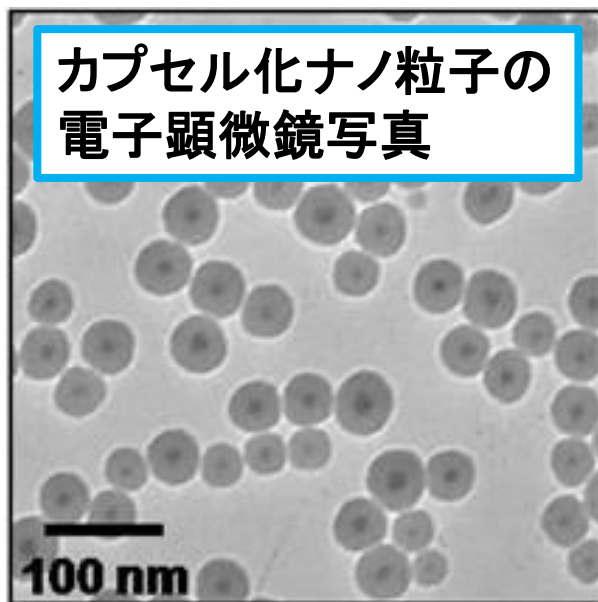


## コロイド化学に立脚した 機能性ナノ粒子の開発

液体や気体の中で浮かんでいるナノメートルオーダーの粒子（ナノ粒子）は沈んでしまうことがあります。それを防ぐ方法には、硬い殻でナノ粒子を包む方法、すなわち

ナノカプセル化法があります。ナノカプセルの応用例の一つに医療画像診断が挙げられ、本研究室ではその作製技術を開発しています。

カプセル化ナノ粒子の  
電子顕微鏡写真



**キーワード** ナノ、微粒子、コロイド、コア-シェル、カプセル

**分野** 化学工学、物理化学、コロイド化学