

コアシェル(こあしえる) | Core-shell

2種類の化学種の一方が核(コア)を形成し、もう一方の化学種がその周囲を取り囲んだ(シェル)構造のこと。コアシェル構造を形成させる目的は、シェル形成によるコア構造の安定化、コアによるシェル部分の高機能化、コアおよびシェル部分のそれぞれの性質の同時利用などが挙げられる。

(寺西)