



無機ナノ粒子大量合成

筑波大 燃料電池などに応用

筑波大学の寺西利治教授らのグループは、金属など無機物の超微粒子を大量に合成する技術を開発した。燃料電池の各種材料や次世代の磁気記録装置など幅広い分野に利用が見込めます。

筑波大の新合成法によって、直徑が一ミクロン以下の有機物に混ぜた金属のイオンをオレイ酸化鉄などの粒子を大きくして、ナノ粒子にした

同一条件下で、一度に十億分の一(ナノメートル)の金の粒子を作り出すことができる。この技術は、これまでに開発されたものよりも、より簡単に、大量に作れる。また、直径が約十億分の一(ナノメートル)の粒子を作ることで、これまでに開発されたものよりも、より簡単に、大量に作れる。

この技術は、これまでに開発されたものよりも、より簡単に、大量に作れる。また、直径が約十億分の一(ナノメートル)の粒子を作ることで、これまでに開発されたものよりも、より簡単に、大量に作れる。

この技術は、これまでに開発されたものよりも、より簡単に、大量に作れる。また、直径が約十億分の一(ナノメートル)の粒子を作ることで、これまでに開発されたものよりも、より簡単に、大量に作れる。