

ナノ磁石とセラミクスの融合で 新たな機能性を創る

青木 英恵

電気エネルギーシステム専攻・講師
(出身：東京・昭和女子大学附属昭和中高部)

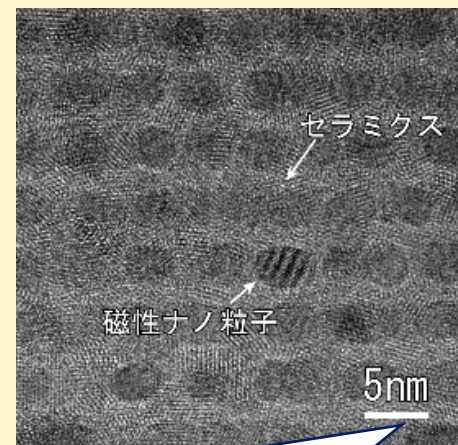
小さくても優れた機能を持つ磁石とセラミクスのナノスケールの世界に魅了される日々です。

ナノ磁石がセラミクス中に分散するナノ複相膜は、磁気・電気・光など複数の機能性を同時に示します。新機能を見つけて、デバイスの省電力・通信高速化に貢献します。



↑実験の様子

→
ナノ複相膜
の断面像



毛髪の太さの1万分の1!