

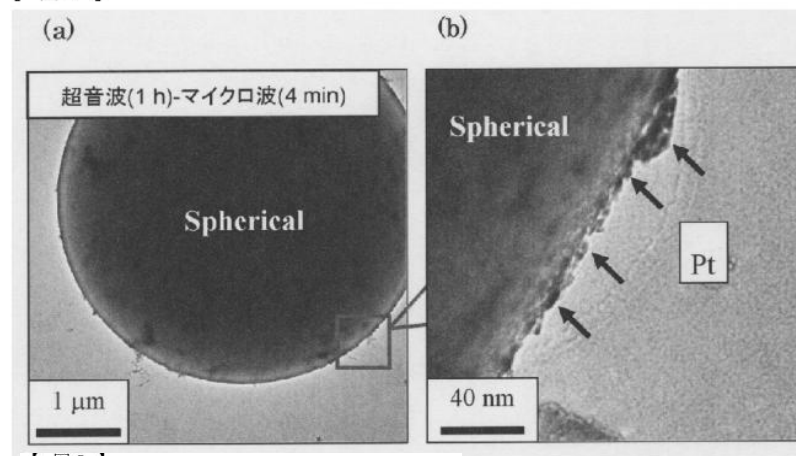
## 貴金属ナノ材料の製造方法

廃液処理を不要な簡便な方法で貴金属ナノ材料を効率よく製造することが可能です。

### 概要

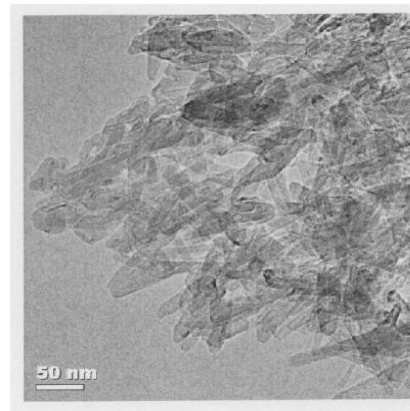
本発明は、超音波を照射して溶媒中に貴金属酸化物を分散させた後に、マイクロ波等により加熱することで、強塩基等の添加剤を使用することなく、簡便な方法で貴金属微粒子や貴金属ナノチューブ等の貴金属ナノ材料を効率よく製造することが可能となる、貴金属ナノ材料(= 貴金属微粒子、貴金属ナノチューブ、貴金属ナノロッド、貴金属ナノワイヤー、貴金属ナノシート等)の製造方法に関する。

【 図 1 】



貴金属ナノ材料の電子顕微鏡写真(TEM像)

【 図 9 】



貴金属ナノチューブの電子顕微鏡写真(TEM像)

### 効果・応用例

#### ● 応用例

- ・燃料電池用触媒
- ・材料合成用触媒

### 特許データシート

特許番号(整理番号): 特許4872083 (T06-024)

発明者: 林大和、石川大、滝澤博胤

#### 連絡先

株式会社 東北テクノアーチ

TEL 022-222-3049 FAX 022-222-3419

お問い合わせは、[こちら](#) からお願い致します。