

(株)マイクロフェーズ

開発テーマ名：

熱CVD炭化処理によるリチウムイオン電池正極材料の高導電性付与

開発目的：

リチウムイオン電池正極材料の粒子表面にナノカーボンを均一に析出させる技術を開発する。

H21年度成果：

高周波加熱方式のCVD装置を開発した。

熱CVDにより正極材料粒子表面にナノカーボンを析出させた粒子を作製した。

作製した粒子について、熱伝導率及び熱CVD前後の構造変化をiMATERIAで測定・評価した。

## 開発した高周波加熱方式CVD装置



熱CVDによりナノカーボンを表面に析出させた粒子

