

研究室公開展示

工3-L1 超臨界流体を応用したものの作り技術 の開発

- 本研究室では、地球上に資源が豊富な黒鉛を原料とし、亜臨界・超臨界流体技術とマイクロ波処理技術を活かして、環境に優しくかつ高品質な還元型酸化グラフェンの創製技術の開発を行い、得られる炭素材料を透明電極材料や蓄電池の電極材料への応用展開を図っている。

