

マリモカーボンを使った電池材料の開発

マリモカーボン(図1)は、炭素繊維が球状に絡み合った特殊な構造を持つカーボン材料です。これまで広く用いられてきたナノ微粒子炭素やカーボンナノチューブなどとは違った特性を持っています。本研究室では、このマリモカーボンを用いて、固体高分子形燃料電池やリチウムイオン電池に利用できる複合材料の開発を目指しています。

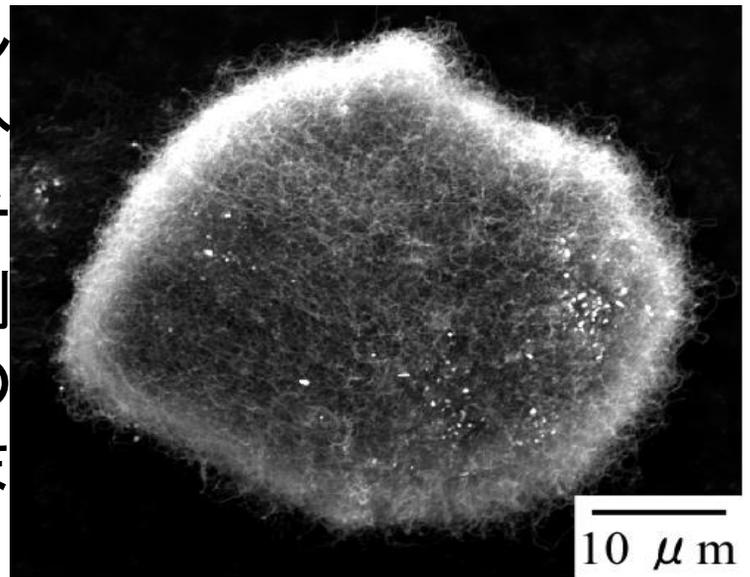


図1

キーワード カーボン、燃料電池、リチウムイオン電池

分野 電気化学、材料化学