

## 黒鉛層間化合物チュートリアル講義

黒鉛の層間に原子・分子・イオンが挿入されている黒鉛層間化合物(GIC)は、元の黒鉛にはない様々な特徴的な物性を有する炭素材料であり、古くから研究されています。近年では、リチウムの黒鉛層間化合物はリチウムイオン電池の負極材としても利用されており、実用面においてもGICの重要性が増しています。本講では、GICの合成方法ならびに解析方法についての基礎を概説していただきます。

講師 曾根田 靖 先生

(産業技術総合研究所 エネルギー・環境領域 創エネルギー研究部門  
エネルギー変換材料グループ長)

曾根田先生は、黒鉛層間化合物、カーボンナノファイバ、鑄型多孔質炭素、炭素薄膜に関して日本を代表する専門家です。炭素材料学会の編集委員長も務められており(H27・H28)、ご活躍されています。今回は本学にお招きして、黒鉛層間化合物に関する基礎(12/17)ならびに黒鉛超薄膜に関する最新の研究成果(12/8)について二日間に渡って講演していただくことになりました。皆様、奮ってご参加下さい。

2018年

12月17日 月

15:30~

講義1時間 質疑応答込みで最大1時間半

会場

総研棟506教室

対象

学生,教職員,一般参加者

主催

元素科学国際教育センター

入場無料

申込不要