

先導物質化学研究所・集中講義

大分大学 工学部応用化学科

豊田 昌宏教授

<テーマ>

「炭素材料の微小化とそれに伴う表面特性の変化
- ナノ炭素材の調製とその応用 -」

平成25年3月5日 (火) 13:00~17:00

筑紫キャンパス・先導物質化学研究所中央111号室
(中央コピー室横)

<講義内容>

- ナノメーターサイズの炭素繊維の機能性材料への応用
 - ・ 微小炭素材料の合成
 - 膨張化炭素繊維
 - 黒鉛ナノシート (graphene)
 - ・ 膨張化炭素繊維の応用
 - ・ 複合材料として
 - ・ 電気二重層キャパシタとして
 - ・ その他応用例
- 膨張化炭素繊維の再熱処理による黒鉛化度の向上
- 炭素繊維組織とインターカレーション挙動



九州大学
Kyushu University

Seong-Ho YOON (尹 聖昊) 内線7959
先導物質化学研究所