

【中国四国支部】

第 54 回 材質制御研究会  
－ 材料と光科学の接点 －

近年、超短パルスレーザーの普及に代表されるように、光科学・技術の進展が著しく、従来と比べて容易に材料と光の相互作用を研究できる時代が幕を開けつつあります。今年 2015 年は国連の定める「国際光年」にあたることもあり、「材料と光科学の接点」をテーマに以下の研究会を企画しました。本研究会においては、ラマン散乱分光法による材料表面の分析や、フェムト秒レーザーを用いた材料加工、レーザーを応用した SiC 上への電極形成に関する分野の第一線で活躍しておられる 4 人の研究者をお招きし、最近の研究成果についてご紹介いただきます。

日 時：2015 年 9 月 25 日（金）

場 所：徳島大学 常三島キャンパス（徳島市南常三島町 2-1）

会 場：工学部機械棟 M613（ゼミ室 5）

プログラム

4:00～14:05 開会挨拶 岡田 達也（徳島大学）

座長 岡田 達也（徳島大学）

14:05～14:45 ラマン散乱分光法による固体表面の構造評価  
山口 誠（秋田大学）

14:45～15:25 フェムト秒レーザーによる金属ナノアブレーションの基礎物理とその応用  
橋田 昌樹（京都大学）

15:25～15:35 休憩  
座長 山口 誠（秋田大学）

15:35～16:15 フェムト秒レーザー照射による SiC 上へのオーミック電極作製の可能性  
富田 卓朗（徳島大学）

16:15～16:55 レーザアニールを用いた SiC 上コンタクト電極形成  
中西 洋介（三菱電機）

参加申込：氏名・所属・連絡先（E-mail）を明記の上、**9 月 18 日までに E-mail にて**  
下記へお申し込み下さい。

参加費： 無 料

申込・問合せ先：徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部  
岡田達也 TEL：088-656-7362

E-mail：tatsuya-okada@tokushima-u.ac.jp

アクセス：徳島大学 HP（<http://www.tokushima-u.ac.jp/access/>）をご覧ください。