

参加募集 平成 27 年度日本セラミックス協会電子材料部会
「セラミック電子材料入門講座」
ーセラミックスの電気特性を測ってみようー

電子セラミックスを扱う研究室に新たに所属した学生さん方や、初めて電子セラミックス関係の研究・開発に従事するようになった企業技術者の方を対象に、電子セラミックスの基礎を学んで頂くための入門講座を企画しました。電子セラミックスの試料作製、特性評価するために必要な入門的事柄を理解することに、重点を置きます。試料作製については、簡便なペレットの乾式成形から、シート成形とその積層などの製品試作に近い成形までを紹介します。また、特性評価については、電磁気学や量子論等の専門的な知識をもたない方でも、誘電体、圧電体、半導体、電池材料など電子セラミックスの基本な特性評価法を理解できるような講座を心がけます。実演も効果的に取り入れ、実感しつつ理解するような講座内容を計画しました。新入生や新人の研修の場としても活用いただけます。

多数の皆様の参加をお待ちしております。

主催 日本セラミックス協会電子材料部会
協賛 (予定) 日本化学会, 応用物理学会, 電気化学会, 日本材料学会, 粉体粉末冶金協会
日程

1 日目				
6/11(木)	10:20~12:30	半導体材料とその特性評価法		大橋直樹 (物質材料研究機構)
	13:30~15:40	電池材料とその特性評価法		鈴木真也 (東京大学)
	15:50~18:00	見て感じる電子セラミックスのおもしろい現象 ("コンデンサは交流を通す"など)		掛川一幸 (千葉大学)
2 日目				
6/12(金)	10:20~12:30	電子セラミックスの作製法 ーまずは“もの”づくりをマスターしよう!ー		坂本 渉 (名古屋大学)
	13:30~16:10	誘電体, 圧電体, 強誘電体材料とその特性評価法		和田智志 (山梨大学)・武田博明 (東京工業大学)

※各講義の間に 5~10 分ほどの休憩をいただきます。

会場 キャンパス・イノベーションセンター東京 5 階 508 号室 (港区芝浦 3-3-6)

50 名 (先着順, 定員になり次第締め切ります)

定員

参加費 (消費税込)

	会員	非会員
1) 官庁・学校関係	10,000円	23,500円
2) 学生	3,000円	5,000円
3) 企業関係	20,000円	33,500円

申込 電子材料部会HP (http://www.ceramic.or.jp/bdenshi/index_j.html) の「セラミックス電子材料入門講座 <https://ssl.form-mailer.jp/fms/05002cd7236448>」をクリックし所定フォーマットからお申し込みください。
参加費は当日ご持参ください。

問合せ先 169-0073 東京都新宿区百人町 2-22-17 日本セラミックス協会電子材料部会
Tel 03-3362-5231, Fax 03-3362-5714, E-mail: e-nyumonkoza@cersj.org