

開催中止となりました

参加募集 2020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、初めて電子セラミックス関係の研究・開発に従事ようになった企業技術者の方々を対象に、電子セラミックスの基礎を学ぶための入門講座を企画しました。ここでは、電子セラミックスの試料作製と特性評価のために必要な入門的事柄を理解していただくことに重点を置いています。試料作製については、簡便なペレットの乾式成形から、グリーンシート成形とその積層など製品試作に近いところまで紹介します。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が十分でないという方でも、誘電体、圧電体、半導体など電子セラミックスの基本的な特性評価法を理解できる講座となるように心がけます。また最近注目されている電子薄膜材料の作製や、電子セラミックスの結晶構造や微構造観察などの最新のキャラクタリゼーションなどを取り入れ、研究にすぐに役立つような講座内容を準備しておりますので、新入生や新人の研修の場としても活用いただけます。

多数の皆様のご参加を心より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 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、電子セラミックプロセス研究会

日程

1日目

6/25(木)	9:30~11:40	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1! ー 坂本 渉 (中部大学)
	13:00~14:00	電子薄膜材料の作製法 ー まずは“もの”づくりをマスターしようー2! ー 舟窪 浩 (東京工業大学)
	14:10~15:10	電子セラミックスのキャラクタリゼーション ー 電子セラミックスの微構造や組成を評価しようー 木口賢紀 (東北大学)
	15:20~16:20	電子セラミックスの初級交流回路講座 ー 電子セラミックスのインピーダンスを理解しようー 大橋直樹 (物質材料研究機構) & 和田智志 (山梨大学)

2日目

6/26(金)	9:30~11:40	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)
	13:00~15:10	誘電体、強誘電体材料とその特性評価法 和田智志 (山梨大学)
	15:20~16:20	圧電体材料とその特性評価法 武田博明 (東京工業大学)

※各講義中に5~10分ほどの休憩をいただきます。

会場 東陽テクニカ テクノロジーインターフェースセンター (TIセンター) 9階
<https://www.toyo.co.jp/company/access/>
東京駅・日本橋口から徒歩5分／半蔵門線三越前 B3 出口横／銀座線・東西線・日本橋 A1 出口から徒歩5分

定員 50名 (先着順、定員になり次第締め切ります)

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「セラミック電子材料入門講座」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 日本セラミックス協会電子材料部会入門講座 E-mail: e-nyumonkoza@cersj.org