参加募集　2022 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」
― セラミックスの電気特性を測ってみよう ―

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・開発に従事する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、電池材料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、研究にすぐに役立てる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			
6/16(木)	9：30～11：40	電子セラミックスの作製法 ― まずは“もの”づくりをマスターしようー１！ ― 坂本　渉（中部大学）
	13：00～14：00	電子薄膜材料の作製法 ― まずは“もの”づくりをマスターしようー２！ ― 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 ― 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（熊本大学）
	15：20～16：20	電池材料とその特性評価法 寺西貴志（岡山大学）
2 日目		
6/17(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（埼玉大学）

※各講義中に 5～10 分ほどの休憩をいただきます。

会　場　オンライン開催（Cisco Webex）URL は参加者に通知

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**」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.

問合先　〒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