



ニューセラミックス懇話会 第242回研究会
ORIST技術セミナー

大阪府域におけるファインセラミックス分野に対する連携支援事業
「セラミックス製造の基盤技術」

セラミックス、特にファインセラミックスの製造に関するプロセス技術はブラックボックス化されています。長年にわたり培われてきた各社の要素技術がキーテクノロジーになっています。今回の研究会では、結晶成長法のひとつであるベルヌーイ法とセラミックスの粉体、接合等のセラミックス製造のための基盤技術について講演して頂きます。なお、今年は、毎年12月に開催してきました特別講演会（会員相互の交流会）をコロナ禍により中止します。今回は、通常の研究会に加えて交流の場としてファインセラミックスに関する技術シーズを大阪産業技術研究所の方々からオンラインで紹介して頂きます。合わせて、大阪産業技術研究所 和泉センターで取り組んでいる、大阪府域におけるファインセラミックス分野に対する連携支援事業として開催いたします。皆様ご参加いただきますようご案内申し上げます。

記

日時 令和2年12月15日(火) 13:15~16:15 第242回研究会
場所 大阪産業創造館 6階 会議室E
(地下鉄堺筋本町駅より徒歩5分 大阪市中央区本町1-4-5)
主催 ニューセラミックス懇話会・(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター
後援 大阪府立大学・大阪信用金庫・大阪府

● 新型コロナウイルス感染症に関する情勢を踏まえ、講演②に対してオンラインでの配信を試験的に実施いたします。会場の定員は、3密を防ぐため通常の1/2となっています。参加ご希望の方は、申込書にオンライン参加あるいは現地への参加に○印をご記入の上、12月10日(木)までにFAXもしくは電子メールで事務局へお申し込みください。なお、オンラインでの参加ご希望の方は、Web招待メールの送信先アドレスをご記入の上、お申込みいただきますようお願い申し上げます。

※定員： 30名(現地会場)

■研究会会場案内



◆連絡先

ニューセラミックス懇話会 事務局 TEL・FAX 0725-53-1919
〒594-1157 和泉市あゆみ野2-7-1(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター内
E-mail newceramicsf@dantai.tri-osaka.jp URL http://www.tri-osaka.jp/dantai/ncf/

13:15~14:35 講演①
「人工結晶メーカーの変遷と市場について」

有限会社クリスタルベース 代表取締役 椿 昌人 氏

研究開発から産業用までを支える人工結晶について、結晶メーカーおよび結晶専門商社として供給側からの視点で述べる。特に小中規模のメーカーのベルヌーイ法の結晶合成の黎明期から最盛期までを中心に述べる。また近年の世界の結晶市場の動向についても紹介する。

14:35-14:55 休憩(20分間)

14:55~16:15 講演②
「研究室の技術シーズ紹介」(オンライン配信)

大阪産業技術研究所 応用材料化学研究部 セラミック工学システム研究室

当研究室では、大阪府域におけるファインセラミックス分野に対する連携支援事業に取り組んでいる。事業の一環として行う、本講演では、粉体、接合、電池に関する技術シーズについて発表し、あわせて当研究所が所有するセラミックス製造関連装置を紹介する。技術シーズは、「セラミックスの3Dプリントに向けた粒子設計」、「摩擦攪拌スポット溶接を使用したセラミックスの接合技術」、「全固体電池の実用化に向けた要素技術開発」について発表する。

研究会参加申込書

宛先：FAX 0725-53-1919または E-mail : newceramicsf@dantai.tri-osaka.jp

研究会参加申込書 (締切日 12月10日(木))			
所属名			
所在地	〒		
	TEL.	FAX.	
参加者名	現地参加	オンライン参加 (講演②のみ)	Email:
	○or×	○or×	
	○or×	○or×	
	○or×	○or×	