第４回 日本MRS講演会開催のご案内

単結晶に迫る / 超える
透明バルクセラミックスの開発の現状と課題

日時：2015年9月29日（火）13:00-17:00

会場：横浜情報文化センター 大会議室

主催：一般社団法人日本MRS
協賛： 電気化学会、粉体工学会
公益社団法人日本セラミックス協会
公益財団法人神奈川科学技術アカデミー
定員：60名

◆開催趣旨

昨今では、照明、レーザー、オプティカルデバイスなどの光に関わる多種多様な材料が開発され、環境・エネルギー、自動車、家電、航空宇宙分野などでの応用展開が期待されています。特に光学応用向け無機材料は化学的安定性、種々の複合的機能、など優れた特性を有しています。このような材料の多くは単結晶を対象として研究開発が行われていますが、製造コスト、形状の自由度などの点でセラミックスへの要望が高まっています。しかし、いわゆる焼き物であるセラミックスの多くは不透明であり、光学応用としての用途が限定されていました。近年、セラミックスのプロセスの高度化・精緻化が積極的に行われ、透明バルクセラミックスの研究開発が急速に進んでおり、各種デバイスへの応用が期待されています。本講演会では、透明バルクセラミックスの開発に関する最新動向を紹介しながら、単結晶に迫る、そして、超える材料としての開発の課題について議論します。

◆プログラム

13:00	開会 横浜国立大学　多々見　純一
13:10-14:10	新しい材料科学の創造～透明セラミックスの開発を通じて （株）ワールドラボ　池末　明生
14:10-15:10	透明結晶化ガラスとレーザーによる単結晶パターニング 長岡技術科学大学　物質材料工学専攻　小松　高行
15:10-15:20	休憩（名刺交換等）
15:20-16:20	光学的異方性をもつ結晶系でのセラミックスの透明化 長岡技術科学大学　田中　諭
16:20-17:00	透明蛍光窒化物セラミックスの開発 公益財団法人 神奈川科学技術アカデミー　戦略的研究シーズ育成事業　高橋　拓実
17:00	閉会

◆お申込み

http://www.mrs-j.org/ws/ws20150929.php

◆お問合せ先

一般社団法人日本MRS事務局（吉村・田島）
〒231-0002 横浜市中区海岸通3-9 横濱ビル507D
TEL:045-263-8538　FAX:045-263-8539
E-mail: secretariat@mrs-j.org

◆参加費

参加費：参加費は当日講演会受付にてお支払いください
日本MRS法人会員：8,000円
（法人会員は２名まで無料）
日本MRS個人会員：5,000円
日本MRS学生会員：2,000円
一般非会員：10,000円
学生非会員：3,000円
協賛学会会員は、日本MRSの会員価格にて参加出来ます。
当日受付にて、所属されている協会学会名をお知らせ下さい。
協賛会員の会員証があればお持ち下さい。