

2019年度 名古屋工業大学 公開講座

様々な分野で活躍する ナノ制御セラミックス

11.1(金)

【場所】 名古屋工業大学先進セラミックス研究センター駅前地区 講義室
(多治見市本町3-101-1 クリスタルプラザ4F)

【講習料】 1,230円

【募集対象者】 一般の方

【募集人員】 30名

【プログラム】

13:30-13:40 セラ研及び生命・応用化学科 環境セラミックス分野の紹介

13:40-14:30 『ナノチューブ構造を有する高速イオン伝導材料の開発と電気化学的評価』

名古屋工業大学 助教 谷端 直人

14:30-15:20 『環境浄化のためのナノセラミックス材料』

名古屋工業大学 教授 羽田 政明

15:20-15:30 休憩

15:30-16:30 『世界をリードする日本のファインセラミックス産業
～「電子立国」から「素材立国」へ～』

(一社)日本ファインセラミックス協会 専務理事 矢野 友三郎

16:30-16:45 質疑応答

【申込締切】 10月18日(金)

近年のナノテクノロジーの進歩により、原子配列や粒子の構造、配向性などを制御したナノセラミックスの開発が進んでいる。硬度、靱性などの機械的特性に加え、特異な電気的特性、磁気的特性、化学的特性が発現し、様々な分野への応用が期待される。本講座では、ナノ制御セラミックスの合成方法や評価技術、応用展開について最近の研究動向をわかりやすく紹介する。



■ 問い合わせ

〒507-0071 岐阜県多治見市旭ヶ丘10-6-29 TEL 0572-27-6811 FAX 0572-27-6812

E-mail jimu@crl.nitech.ac.jp <http://www.crl.nitech.ac.jp/index-j.html>