



2021.7.29(Thu.)

第4回 FC セミナー

さまざまな可能性を秘めたセラミック材料 “フラックス育成結晶”

信州大学 先鋭材料研究所／工学部物質化学科 所長／教授

手嶋 勝弥 先生

<講演内容>

With/After コロナ禍では、われわれの生活環境は一変しました。無機材料が関わる分野も例外ではなく、循環型経済(サーキュラーエコノミー)やゼロカーボンへの適応が急務となっています。本セミナーでは、ニッチテクノロジーであるフラックス法(溶液からの結晶・セラミックスの合成プロセス)による次世代無機材料創製を概説します。特に、環境・エネルギー・バイオ応用を中心に、循環型経済に向けたモノづくりへの当研究室の取り組みを紹介します。また、計算科学や機械学習を積極的に導入した次世代フラックス結晶育成アプローチにも触れます。

<講演者プロフィール>

- ・2003年 名古屋大学大学院工学研究科博士課程後期課程修了 博士(工学)
- ・2005年 信州大学工学部助手
- ・2011年～現在 信州大学工学部教授
- ・2013年～現在 信州大学学長補佐
- ・2014年～2019年 信州大学環境・エネルギー材料科学研究所所長
- ・2016年～現在 南信工科短期大学校客員教授
- ・2019年～現在 信州大学卓越教授
- ・2019年～現在 信州大学先鋭材料研究所所長
- ・2019年～2021年 東京理科大学スペース・コロニー研究センター客員教授
- ・2021年～現在 東京理科大学スペースシステム創造研究センター客員教授

今回も引き続き、ライブ配信でのセミナーを実施いたします。

多くの皆様のご参加をお待ち申し上げます。

(申込詳細次頁)

■日時： 2021年7月29日(木)13:30

講演 13:30~14:30 質疑 14:30~15:00 (予定です)

■配信方法： Teams で配信。

■参加費： 無料です(日本ファインセラミックス協会 会員限定)

■お申込み締切： 7月23日(金) 定員になり次第、締め切らせて頂きます。

■お申込み方法：

下記、URL から、必要事項を入力、送信してください。

その後【受付完了】メールが届きます。

内容変更や取消の際に必要となりますので保管をお願い致します。

【受付完了】メールが届かない場合は、再度入力送信頂くか、事務局

(iwagashira@jfca-net.or.jp)までメール頂きますよう、宜しくお願い致します。

お申込み URL：<https://wuke.jp/jfca/entries/add/23>

■定員： 120 名

※1つの端末で複数名での聴講も可能です。代表者1名様のお申込記載をお願いいたします。

※お申込直後【受付完了】メール『〇〇様のご登録を受け付けました』というシステムの

自動返信メールが届きますが、回線数に制限があるため申込者多数の際には、

1社あたり先着 5 名までとさせていただきます場合があります。

その場合、募集締切り後に上記対応をさせていただきますので、ご了解の程、

何卒よろしくお願いいたします。

■参加申込いただいた方には、

7月26日(月)頃に、ご入力いただいた e-mail アドレスへ直接 web セミナーのご招待
メールをお送りいたします。

■お問合せ窓口

(一社)日本ファインセラミックス協会 岩頭

〒105-0011 東京都港区芝公園 1-2-6 ランドマーク芝公園 2 階

TEL (03)3431-8271, FAX (03)3431-8284

E-mail:iwagashira@jfca-net.or.jp

以上