

## 「ナノマテリアルジョイントミーティング 2022」

主催 京都先端技術研究会, (地独) 京都市産業技術研究所, 共催 京都ものづくり協力会

一般的に材料は、ナノ化し比表面積が非常に大きくなることで、さまざまな興味深い物性を示すようになります。近年、触媒、光学、バイオ、電子部品など、多くの分野でこのようなナノ材料の活用が期待され、注目を浴びています。しかし、その合成や評価に関してはテクニック、ノウハウに頼っている部分がまだまだあり、結果として用途や市場の拡がりも限定的になっているという側面もあります。そこで、京都先端技術研究会、(地独) 京都市産業技術研究所では、ナノ材料を扱っておられる企業様、あるいはこれからナノ材料を扱うことを検討されておりご興味のある企業様との情報交換を目的として、ナノ材料開発に関する技術会議を開催いたします。今回は、多元系合金ナノ粒子の開発手法の構築と触媒としての応用開発を軸に研究を推進しておられる、草田康平先生(京都大学)を講師にお招きし、ナノ材料の合成、評価技術を中心とした先端技術についてのご講演を賜りたいと考えております。

本技術会議を通じてナノ材料の可能性について情報共有を図り、今後のナノ材料のさらなる展開や市場拡大につながることを期待しております。皆さまのご参加をお待ちしております。

### 記

**日時** 令和4年8月23日(火) 13:30~16:00

**会場** 京都市産業技術研究所 2階 ホール

**内容** ナノ材料の合成、評価技術を中心とした講演(下記3テーマ)

研究紹介①: 「液相還元法によるナノ材料の合成と評価技術」

(地独) 京都市産業技術研究所 産業支援グループ 塩見昌平

研究紹介②: 「水素製造を目的とした金属ナノ粒子担持触媒の評価」

(地独) 京都市産業技術研究所 産業支援グループ 大藏要

招待講演: 「非平衡合成法を用いた多元素固溶化と相制御による機能性金属ナノ粒子の開発」

京都大学白眉センター 特定准教授 草田康平 氏

**対象** ナノ材料に興味・関心をお持ちの方

**定員** 20名(先着順)

**参加費** 2,000円(ただし、京都先端技術研究会、京都ものづくり協力会会員は無料)

※当日、会場受付にてお支払いください

**申込み** 下記注意事項をよくお読みいただき、申込フォームから申込みください。  
申込フォーム：<http://tc-kyoto.or.jp/contact/apply/post-128.html>  
※お申込み後 72 時間以内に申込確認メールがない場合はご連絡ください。



#### 注意事項

- お申込みは 1 名ごととなります。複数名でのご参加をご希望の際も 1 名ごとにお申込みください。
- 新型コロナウイルス感染拡大等の状況によっては中止またはオンライン開催に変更となる可能性があります。その際は参加申込時にご記載いただいたメールアドレス宛に連絡いたしますので、ご確認をお願いいたします。
- 発熱等の症状がある方は来場をご遠慮ください。
- 感染予防のため、スタッフ等はマスクを着用している場合があることをご了承ください。

#### 招待講演講師 草田康平 氏 紹介

##### 【学歴】

2008 年 3 月 九州大学 理学部 化学科 卒業  
2010 年 3 月 九州大学 大学院理学府 化学専攻 修士課程 修了  
2013 年 3 月 京都大学 大学院理学研究科 化学専攻 博士後期課程 修了 博士（理学）取得

##### 【職歴】

2010 年 4 月～2013 年 3 月 日本学術振興会 特別研究員 DC1  
2013 年 4 月～2014 年 3 月 旭化成ケミカルズ株式会社 モノマー触媒研究所 研究員  
2014 年 4 月～2020 年 12 月 京都大学 大学院理学研究科 化学専攻 特定助教  
2020 年 12 月～現在 科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 さきがけ研究員  
「原子・分子の自在配列と特性・機能」(第一期生)  
2021 年 1 月～現在 京都大学 白眉センター 特定准教授

##### 【主な受賞歴】

2022 年 令和 4 年度 文部科学大臣表彰 若手科学者賞  
「機能性非平衡固溶ナノ合金の開発と相制御に関する研究」  
2022 年 日本化学会第 71 回進歩賞  
「非平衡合成法を用いた固溶化と相制御による機能性金属ナノ粒子の開発」  
2015 年 第 31 回井上研究奨励賞  
「新奇金属ナノ粒子の創製およびその水素吸蔵特性と触媒活性の研究」

**問合せ** 〒600-8815 京都市下京区中堂寺粟田町 91 京都リサーチパーク 9 号館南棟  
TEL : 075-326-6100(代表) E メール：[kyoto-sentan\\_1985@tc-kyoto.or.jp](mailto:kyoto-sentan_1985@tc-kyoto.or.jp)  
産業支援グループ 塩見

