

## 《セラミックス技術セミナー》

# 濃厚スラリーの性質と配合設計・製造 ～水系無機粒子スラリーを中心に～

主催 京都セラミックフォーラム、(地独)京都市産業技術研究所

共催 京都市産業技術研究所ユーズコミュニティ

セラミックスの機能は多岐にわたり、我々の生活と科学技術の進歩発展を支えるキーマテリアルとして貢献しています。今回は、分散技術アドバイザーの小林様を講師に招き、セラミックス粉末の分散技術に関するご講演していただきます。小林様は、『今日からモノ知りシリーズ：トコトンやさしい粒子分散の本』の著者でもあり、分散技術に関してトコトンやさしく解説していただきます。皆様奮ってご参加ください。

●日時 令和7年2月13日(木) 13:30～16:30 (13:15から受付開始します)

### ●講演プログラム

#### 第1部：スラリーの性質と製造に関する基礎知識

ブレイクダウン法とビュルドアップ法、粒子分散の単位過程、フロキュレートの形成とスラリーの流動性、沈降と離漿、増粘現象、主な分散機とその特徴、最近登場した分散機、過分散現象(一次粒子の破碎)

#### 第2部：分散剤について

分散安定化のメカニズムと分散剤の働き、界面活性剤と高分子分散剤、高分子分散剤の分子構造と粒子分散性、高分子分散剤の具体例、精密重合法により製造された高分子分散剤、分散剤配合量の決め方

●講師：小林分散技研 博士(工学) 小林 敏勝 氏

(東京理科大学 客員教授、元日本ペイント(株))

●定員 30名(先着順)

●参加費 主催団体会員：2,000円、共催団体会員：4,000円、一般：8,000円

※当日受付でお支払いください。

●場所 (地独)京都市産業技術研究所 2階多目的ホール

●申込方法：令和7年2月7日(金)までに、参加申込書または申込フォーム(下記URL、QRコード)を用いてお申込ください。

<https://form.run/@5HX6E39UIVM1SqdY6J0M>

●申込・お問合先

〒600-8815 京都市下京区中堂寺粟田町91番地 (地独)京都市産業技術研究所

TEL：075-326-6100(代) E-mail：[cera-info@tc-kyoto.or.jp](mailto:cera-info@tc-kyoto.or.jp)

担当者： 稲田、荒川、高石



## 参加申込書

送り先 FAX : 075-326-6200

(地独)京都市産業技術研究所内 京都セラミックフォーラム 行  
令和7年2月13日開催 (令和7年2月7日 締切)

濃厚スラリーの性質と配合設計・製造  
～水系無機粒子スラリーを中心に～

◆お名前 : \_\_\_\_\_ (※申込は、参加者1人ごとに1枚記載ください。)

◆勤務先・所属 : \_\_\_\_\_

◆勤務先住所 : (〒 \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ )  
\_\_\_\_\_

◆TEL : \_\_\_\_\_

◆FAX : \_\_\_\_\_

◆E-mail : \_\_\_\_\_

◆所属研究会等 : 当てはまる番号に○をつけてください。

- 1 : 京都セラミックフォーラム、
- 2 : 京都市産業技術研究所ユーズコミュニティ、
- 3 : 京都陶磁器研究会、 4 : 京都合成樹脂研究会、 5 : 京都工芸研究会、
- 6 : 京都酒造工業研究会、 7 : 鍍秀会、 8 : 京都先端技術研究会
- 9 : 西陣織物研究会、 10 : 京都染色研究会、 11 : 京染・精練染色研究会
- 12 : 大学・公設試 (参加費は共催団体会員と同額)、 13 : 一般 (所属研究会なし)

◆ 講師への質問、要望等 : (当日の講演会にて参考にさせていただきます。)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### 研究所のアクセス

〒600-8815 京都市下京区中堂寺栗田町 91

#### ■市バス (バス停)

京都リサーチパーク前 西へ徒歩約6分 (約350m)

#### ■JR

嵯峨野線 丹波口駅 西へ徒歩約8分 (約470m)

※受講票は発行しません。

定員を超過した場合はお断りのご連絡をさせていただきます。

※主催団体正会員企業から複数名の参加の場合、  
参加費は、1人目 (代理可) は主催団体会員費、

2人目から共催団体会員費となります。

