

《セラミックス技術セミナー》

『セラミックス及び金属3Dプリンター 関連技術セミナー』

～新開発フィラメント式3Dプリンター材料とバレル研磨の基礎について～

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：京都ものづくり協力会

セラミックスの機能は多岐にわたり、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。近年、多品種少量ものづくり技術として3Dプリント技術が注目され、最近では金属やセラミックス分野への応用も進んでおります。今回、3Dプリンターにおける主流の造形法であるMEX方式（材料押出法、Material Extrusion）の3Dプリンターにて造形可能な、セラミックス及び金属の成形用材料についてのセミナーを企画しました。また、3Dプリンターにより成形し、焼成することで作製された複雑形状品を高付加価値化するために、研磨処理が有効です。そこで、複雑形状品を研磨可能な手法であるバレル研磨の基礎についても合わせてご紹介します。多品種ものづくりが可能な3Dプリンター関連の技術について理解を深めるために、実機での成形実演や実物展示を行います。是非ご参加くださいますようお願い申し上げます。

- 日時 令和6年2月1日（木）13:45～16:00（13:30から受付開始します）
- 講演プログラム
 - ・MEX方式3Dプリンター向けセラミックス・金属原料の紹介と適用事例について
第一セラモ（株） 新規事業担当 和田 誠 氏
 - ・バレル研磨技術の基礎と適用事例について
（株）TKX 関西第一営業部 飯塚 義雄 氏、バレル課 川端 耕太 氏
 - ・3Dプリンター実機での成形実演や成形体等及びバレルの実物展示

●定員 25名（先着順）

●参加費 主催団体会員：1,000円、共催団体会員：2,000円、一般：5,000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
住所：京都市下京区中堂寺栗田町91 最寄駅：JR丹波口駅

●申込方法：令和6年1月26日（金）までに、参加申込用紙、
もしくは申込フォーム（下記URL、QRコード）を用いてお申込ください。

<https://tc-kyoto.or.jp/page-13805/>

●申込・お問合せ先

〒600-8815 京都市下京区中堂寺栗田町91番地 京都市産業技術研究所

担当者： 稲田、荒川、高石

TEL：075-326-6100(代) FAX：075-326-6200

E-mail：cera-info@tc-kyoto.or.jp



参加申込書

送り先 FAX : 075-326-6200、

cera-info@tc-kyoto.or.jp もしくは 右 QR コード



(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6年2月1日(木) (1月26日(金) 締切)

《セラミックス技術セミナー》 『セラミックス及び金属3Dプリンター 関連技術セミナー』

- ◆お名前 : _____ (※お一人一枚でお申し込み下さい)
- ◆勤務先・所属 : _____
- ◆勤務先住所 : (〒 _____ - _____)

- ◆TEL : _____
- ◆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、2:京都ものづくり協会の、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、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

■ JR 嵯峨野線

「丹波口」駅

西へ徒歩約 10 分



※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。