



多治見市政記者クラブ同時配布資料
岐阜県政記者クラブ加盟社各位

令和7年11月11日(火) 岐阜県記者発表資料			
担当課	担当	担当者	電話番号
セラミックス研究所	研究開発部	尾畑 林	電話 0572-22-5381 FAX 0572-25-1163

「ゼータ電位測定装置 講習会」を開催します (参加者募集)

セラミックス研究所では、産業振興・地域振興を目的に、県内中小企業の新分野開拓や業界が抱える課題解決のための研究開発、技術支援を行っています。

このたび、地域の陶磁器・セラミックス産業に携わる皆様の業務の一助としていただくため、陶磁器・セラミックスの成形性に影響を及ぼす、原料の分散性を評価するゼータ電位測定装置の講習会を下記のとおり開催しますので、是非ご参加ください。

記

- 1 日 時 令和7年12月10日(水) 13:30~16:00
- 2 会 場 セラミックス研究所 研修室及び機器分析室(多治見市星ヶ台3-11)
- 3 内 容
 - ・ゼータ電位、測定原理についての説明(講義)
 - ・ゼータ電位測定(実習)講師:三洋テクノス株式会社 科学機器部 営業部 ^リ李 ^{ジェヨン}載永 氏
- 4 参加費 無料
- 5 定 員 5名(先着順)
- 6 受講対象 岐阜県内に事業所を有する中小企業者またはその従業員の方
(ゼータ電位測定の初心者向けの研修です。)
- 7 申込方法 別紙受講申込書に必要事項を記入の上、電子メールにてお申込みください。
(電子メールによる提出が困難な場合は、郵送又はFAXにてお申込みください。)
- 8 申込期限 令和7年12月1日(月)

9 申込み・問合せ先

岐阜県セラミックス研究所（担当：尾畑、林）

〒507-0811 多治見市星ヶ台3-1-1

電話：0572-22-5381、FAX：0572-25-1163

電子メール：info2@ceram.rd.pref.gifu.jp

※ 報道機関による取材は、事前申し込み不要です。

【ゼータ電位とは】

液体中の粒子表面とその周囲の液体に生じる電位差のことです。顔料やセメント、陶磁器原料など、様々な粉の分散・凝集状態を左右する重要なパラメータです。このため陶磁器、セラミックスのみならずセメントや化粧品、塗料など様々な粉を用いた製品の作りやすさを左右する指標となります。

液体中に分散した粒子の多くは帯電（電気を帯びている状態）しており、この帯電状態によって粒子が分散したり凝集したりします。ゼータ電位の絶対値が増加すれば分散しやすく、逆にゼータ電位がゼロに近くなると粒子は凝集しやすくなります。