

3-11 Hoshigadai, Tajimi City, Gifu Pref., 507-0811 JAPAN

TEL. +81-572-22-5381 / FAX. +81-572-25-1163

URL: <http://www.ceram.rd.pref.gifu.lg.jp>Mail: info2@ceram.rd.pref.gifu.jp

Gifu Prefectural Ceramics Research Institute

岐阜県セラミックス研究所

since 1911

TM

次世代企業技術者育成事業 専門技術研修と分野横断応用研修を開催しました

当所では、県内企業技術者の皆様における技術力向上の一助として頂くため、技術者研修を開催しております。

専門技術研修 「スケッチから始める染付の基礎」 を開催しました

令和7年10月10日から11月7日の毎週水曜日18時から20時に計4日間かけて、幅広く知識や技術を習得するため、スケッチと染付技法を学ぶ研修を実施しました。講師は、公益社団法人 日本工芸会正会員、瀬戸染付工芸館指導員である大谷昌弘 氏を招きました。

計7名の研修参加者からは、「実際の製品へ適用できるような技術が学べて、大変参考になりました。」といった感想が寄せられました。



研修参加者の成果作品

分野横断応用研修 「ゼータ電位測定装置活用」課程 を開催しました

令和7年12月10日に、前年度新規導入した「ゼータ電位測定装置」を対象として、三洋テクノス株式会社科学機器部 営業部の李載永 氏を講師に招いて講習を行い、5名の参加者が受講されました。

講習では、ゼータ電位の基礎および測定原理に関する講義と、ゼータ電位測定の実習を行いました。



研修の様子



装置外観

「陶磁器(飲食器)製造の基礎研修(初心者向け)」を開催しました

陶磁器関連企業に新たに入られた方や、業務に携わって間もない方を対象として、陶磁器(飲食器)の原料から製品化まで、一連の基本的な製造工程を学ぶ研修を開催しました。

- 日 時：令和7年11月14日(金) 14：30～16：30
- 講 師：岐阜県セラミックス研究所 技術支援部 職員
- 内 容：原料・成形・焼成・釉薬についての基礎
- 受講者：17人



研修の様子

令和7年度に新規導入した試験研究機器の紹介**■粒度分布測定装置**

粒度分布測定装置の外観

■概要

- メーカー：マイクロトラック・ベル社
- 型番：SYNC30

■仕様

- 測定原理：レーザー回折・散乱法
- 測定範囲：0.02～2000 μ m
- 光源：赤色レーザー(波長780nm)3本
- 湿式測定：容量約200ml、流量0～65ml/sec

■原理・使用用途など

レーザー照射した粒子からの散乱光・回折光を、0～163度の範囲にて連続面として検出することにより、試料中の粒子径分布を高分解能で測定します。

■TG（熱重量測定）-DTA（示差熱分析）

TG-DTAの外観

■概要

- メーカー：株式会社 リガク
- 型番：Thermo plus EVO2 TG-DTA8122

■仕様

- 測定方式：水平差動型
- 測定温度範囲：室温～1400℃（常用）

■原理・使用用途など

TG-DTAは試料を所定の温度プログラムに従って加熱させながら、その試料の質量変化と熱変化(吸熱・発熱)を同時に測定する装置です。脱水・分解・酸化・還元・ガラス転移等の評価ができます。