

<三重県工業研究所・メールマガジン> 第46号(11月号)

・・・・・・・・・・・・・・・・2025年11月11日発行・・・・・・・・

目次

- 【1】 技術紹介「鑄造業のカーボンニュートラルの開発動向について」
- 【2】 開放機器の紹介(No.33)「すべり抵抗測定装置」
- 【3】 令和7年度 基盤技術研修講座「陶磁器製造技術講座“3D デジタル技術の活用”」
開催のご案内

【1】 技術紹介「鑄造業のカーボンニュートラルの開発動向について」

鑄造業界では企業の垣根を越えてキュポラのカーボンニュートラル(以下、CN とする)に関する研究が進んでいます。キュポラはコークスを熱源として鑄鉄を連続溶解する設備であり、電気炉よりエネルギー効率が低い反面、排出CO₂が多いことが課題となっています。今月は、国内の技術開発動向について解説します。

キュポラ関係の有志企業による「キュポラCN 共創ワーキンググループ」にて、バイオブリケット、バイオコークス、バイオ微粉炭、バイオ成型炭の4つのバイオ燃料について研究が進んでいます。詳細は「三重県工業研究所だより 第38号」をご覧ください。

<https://www.pref.mie.lg.jp/common/content/001225329.pdf>

【2】 開放機器の紹介(No.33)「すべり抵抗測定装置」

機器名：すべり抵抗測定装置

型 式：東北測器(株) OH-101

特 徴：床・路面や階段のすべりは、動作時の安全性、快適性の観点から重要な性能です。すべり抵抗測定装置は、実際の人の歩行動作に伴う“すべり”を簡易的に表現しており、対象物(固体)の平坦な面に錘(接触面：ゴム)を乗せてすべらせることで、すべり抵抗係数(C.S.R.値)を算出することができます。C.S.R.値は0.0から1.0までの値となり、値が小さいほど滑りやすく、大きいほど滑りにくいです。

料 金：2,740 円/時間+370 円/回(1 時間未満は切り上げ)

詳しくは、下記の担当までお問い合わせください。

担 当：金属研究室 電話番号 0594-31-0300

**【3】 令和7年度 基盤技術研修講座「陶磁器製造技術講座 “3D デジタル技術の活用”」
開催のご案内**

三重県工業研究所窯業研究室伊賀分室では、この度、陶磁器製品製造に携わる初級から中級の技術者の方を対象に、陶磁器製造技術講座を開催します。今回は、3D デジタル技術を活用した陶磁器製作についての講座となります。皆様のご参加をお待ちしています。

◆開催日時： 令和7年12月12日（金） 14:00～16:00

◆開催場所： 三重県工業研究所窯業研究室伊賀分室（伊賀市丸柱 474）※駐車場あり

◆対 象： 県内の陶磁器及びセラミックス製造業に携わる初級～中級の技術者の方

◆内 容： (1) 座学 14:00～14:40

『陶磁器製作における 3D デジタル技術の活用』

『石膏型の基礎知識』

(2) 実習 14:40～16:00

『パラメトリックデザインを用いた押し型 3D データの製作』

◆講 師： 三重県工業研究所窯業研究室伊賀分室 冨田 亮

◆参加費： 無料（定員 4 名）※定員になり次第、締め切らせていただきます。

◆申込期限： 令和7年12月8日（月）

◆申込方法： E メールまたは WEB 申込フォームにてお申込みください。

* メールアドレス mie_cera@pref.mie.lg.jp

件名「基盤技術研修講座参加申込み」

本文「所属名、所属住所、電話番号、役職名、氏名」

* 申込フォーム <https://logoform.jp/form/8vMX/1303533>

■問い合わせ先

窯業研究室 担当：西山、松浦

電話：059-331-2381 E-mail：mie_cera@pref.mie.lg.jp

=====

■□■ このメールマガジンについて ■□■

◎皆さんからのご意見、ご質問、ご感想などをお待ちしております！

[編集・発行]

三重県工業研究所 企画調整課

〒514-0819 三重県津市高茶屋5丁目5番45号

電話番号：059-234-4036 ホームページアドレス：<https://www.pref.mie.lg.jp/kougi/hp/>

メールアドレス： kougi に続いて、@pref.mie.lg.jp を付記してください。

～ 「@」は全角になっていますので、半角に変更してください。 ～

～ メールアドレス収集ロボット対策としてご了承ください。 ～

=====