

目次

- 【1】温室効果ガスの資源化への取組 ～ドライリフォーミング用触媒の開発～
- 【2】中部公設試験研究機関研究者表彰研究員の紹介
- 【3】新規整備機器紹介「原子吸光分光光度計」
- 【4】カーボンニュートラル推進セミナーの参加者募集について

\*\*\*\*\*

【1】温室効果ガスの資源化への取組 ～ドライリフォーミング用触媒の開発～

\*\*\*\*\*

気候変動問題を解決するためには、温室効果ガスであるメタンと二酸化炭素の排出を削減する必要があります。そこでこれらのガスを反応させ、合成ガス（水素と一酸化炭素）に変換するドライリフォーミング反応に注目が集まっています。得られた合成ガスは様々な化成品の原料となることから、化石燃料の削減にもつながることが期待されます。三重県工業研究所では、温室効果ガスの資源化を目指し、ドライリフォーミング反応に適した触媒の開発を行っています。

▼ 温室効果ガスの資源化への取組については、工業研究所だより第14号で詳細をご紹介します。ぜひご覧ください。**工業研究所だより第14号**で詳細をご紹介します。ぜひご覧ください。

<https://www.pref.mie.lg.jp/common/content/001109339.pdf>

\*\*\*\*\*

【2】中部公設試験研究機関研究者表彰研究員の紹介

\*\*\*\*\*

このたび、公益財団法人中部科学技術センターより窯業研究室の研究者が中部公設試験研究機関研究者表彰（指導功労者）を受賞しましたので、紹介します。

公益財団法人中部科学技術センターは、科学技術振興に関する諸事業を総合的かつ効果的に推進し、主に中部地域の産業発展に寄与し、もってわが国の科学技術水準の向上を図ることを目的としています。本表彰制度は、中部地域（愛知、岐阜、三重、静岡、長野、富山、石川、福井の8県）の公設試験研究機関に所属する研究者を対象として、創造的研究活動の意欲高揚を図り、地域産業の発展に寄与することを目的として、顕著な研究功績のあった研究功績者と、永年にわたり地域の技術指導者として貢献の大きかった指導功労者を対象に表彰するものです。

【受賞者】 工業研究所窯業研究室 主幹研究員兼課長 林 茂雄

【表彰の種類】 指導功労者部門・公益財団法人中部科学技術センター会長賞

表彰式：令和 5 年 9 月 29 日

[成果の内容]

陶磁器・セラミックスの解析評価法である粉末X線回折分析、化学分析、蛍光X線分析などに長年取り組み、地域産業界への技術指導・普及に尽力してきました。また、地域中小企業との共同研究開発では、土鍋の裏面に銀発熱体を焼付けた第三世代 IH 土鍋の試作開発とその性能評価方法の開発を行い、製品化に成功しました。

\*\*\*\*\*

**【3】新規整備機器紹介「原子吸光分光光度計」**

\*\*\*\*\*

公益財団法人 JKA の 2023 年度自転車等機械振興事業に関する補助金「2023 年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業」にて窯業研究室に分析用機器を新たに整備しましたので、ご紹介します。

機器名：「原子吸光分光光度計」

型式：株式会社島津製作所 AA-7800F

特徴：アセチレン-空気ガスを用いたフレーム分析方式の装置であり、液体に含有する微量元素（リチウムなどのアルカリ金属、アルカリ土類金属、鉛・カドミウムなど）の定量分析（ppm）に用います。

食品衛生法（食品、添加物等の規格基準）における陶磁器製などの器具又は容器包装の鉛・カドミウムの溶出試験に用います。

\*\*\*\*\*

**【4】カーボンニュートラル推進セミナーの参加者募集について**

\*\*\*\*\*

カーボンニュートラル（CN）実現に向け県内企業の CO2 排出量削減や競争力強化を図るため、製造現場における具体的な CO2 排出量削減につながる手法などを学ぶ CN 推進セミナーを開催します。

1. 開催日時

令和 5 年 1 2 月 8 日（金） 1 3 時 3 0 分から 1 5 時 3 0 分まで

2. 開催方法

ハイブリッド開催（会場+Zoom によるオンライン参加）

※会場 三重県工業研究所（三重県津市高茶屋 5 丁目 5 番 45 号）駐車場あり

※事前申込制

### 3. 内容

#### 第1部 省エネ説明会 ～CN 推進に向けた製造業の省エネ取組～

講師：一般財団法人 省エネルギーセンター

エネルギー使用合理化専門員 小川 幸男 氏

内容：カーボンニュートラルの現状や省エネ技術、  
省エネ診断や診断を活用した改善事例の紹介 など

#### 第2部 工業研究所の取組紹介

内容：導入したデータ収集機器（電流、画像及び熱画像）の紹介と  
CO<sub>2</sub> 排出量削減に向けた取組の紹介

※ セミナー終了後、個別相談（会場参加者で希望者のみ）

▼詳しくは、こちらをご覧ください！

<https://www.pref.mie.lg.jp/KOUGI/hp/m0152000041.htm>

▼お申込みは、こちらから！

<https://logoform.jp/form/8vMX/420341>

---

■□■ 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 ファックス番号：059-234-3982

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](mailto:kougi@pref.mie.lg.jp) に続いて、[@pref.mie.lg.jp](mailto:@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。～

---