

<三重県工業研究所・メールマガジン> 第36号(2月号)

.....2025年2月20日発行.....

目次

- 【1】研究会紹介「医薬品等品質管理研究会」
- 【2】開放機器の紹介(No.26)「粉体物性測定装置」
- 【3】みえ脱炭素推進セミナーの参加募集について
- 【4】みえバイオリファイナリー研究会 公開セミナーを開催します
- 【5】工業研究所金属研究室成果発表会を開催します
- 【6】みえ産学官技術連携研究会地域資源研究会 窯業技術研究会 兼  
令和6年度 三重県工業研究所窯業研究室研究発表会の参加募集について
- 【7】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】研究会紹介「医薬品等品質管理研究会」

\*\*\*\*\*

三重県は、みえメディカルバレー構想として、地域資源を有効に活用し、競争力のある医療・健康・福祉産業（ヘルスケア産業）の振興に取り組み、活力ある地域づくりと県民の健康と福祉の向上をめざしています。その取り組みの一つとして、工業研究所では、医薬品・部外品・化粧品製造業における品質管理技術の向上を目的とした研究会を開催しており、主に製薬企業の品質管理や品質保証部門の方にご参加をいただいています。

医薬品の製造においてはGMP省令（Good Manufacturing Practice：製造管理及び品質管理に関する基準）への適合が求められます。品質管理において、たとえば、原料の受け入れ手順や、試験分析装置の管理、その記録類の取り扱いに至る細部まで、製造承認を受けた医薬品の品質規格を守るため、非常に厳密な管理が要求されています。

GMP省令の運用にあたり、自社の検討だけではなく他社の考え方や手順を参考にすることで品質管理技術の向上につながることから、当研究会では日頃の課題を企業間で共有し、解決に向けた議論を行っています。

研究会は2～3か月に一度の頻度で開催し、工業研究所を会場とした対面による参加のほか、zoomによるオンライン参加も可能です。

これまでの研究会の活動成果については、三重県薬事工業情報提供システムのホームページの中の「参考情報」からご覧ください。

<https://www.pref.mie.lg.jp/YAKUMUS/HP/m0068000051.htm>

医薬品等品質管理研究会の詳細については、工業研究所だより第29号でご紹介しています。ぜひご覧ください。

<https://www.pref.mie.lg.jp/common/content/001181166.pdf>

\*\*\*\*\*

## 【2】開放機器の紹介 (No.26) 「粉体物性測定装置」

\*\*\*\*\*

食と医薬品研究課で保有している開放機器の中から「粉体物性測定装置」をご紹介します！

機器名：粉体物性測定装置

型式：株式会社セイシン企業製 マルチテスターMT-1001

### (1) 本装置の特徴

安息角やかさ密度、タップ密度といった粉体または顆粒の基本的な物性測定を行い、粉体の物性を総合的に評価する装置です。

この装置では、以下の3つの評価方法に対応しています。

- ・流動性・噴流性に着目した「Carrの指数」
- ・流動性・付着力に着目した「川北の式」
- ・日本薬局方「3.01 かさ密度及びタップ密度測定法（第1法または第3法）」

### (2) 測定項目

ゆるめかさ密度、かためかさ密度、タップ密度、  
圧縮度、安息角、崩壊角、スパチュラ角、凝集度、分散度

### (3) 使用料（令和6年4月現在）

基本料金 370 円／回+130 円／時間（1 時間未満は切り上げ）

—お問合せ先—

粉体物性測定装置のご利用、使用条件等の詳細をご希望の方は、電話（059-234-8468）又は、このメール末尾に記載のアドレスまでお問い合わせください。

▼機器の外観および詳細については、こちらをご覧ください。

<https://www.pref.mie.lg.jp/kougi/hp/72042032878.htm>

▼当所の機器設備の利用方法や他の機器は、こちらをご覧ください。

<https://www.pref.mie.lg.jp/kougi/hp/38610032876.htm>

\*\*\*\*\*

【3】みえ脱炭素推進セミナーの参加募集について

\*\*\*\*\*

2050年のカーボンニュートラルの実現に向けて、脱炭素化に関する最新技術や実証事例等を紹介する「みえ脱炭素推進セミナー」を下記のとおり開催いたします。

1 開催日時

令和7年2月27日（木）13時30分～16時30分

2 開催方法

ハイブリッド開催（現地+オンライン）

※現地開催場所 四日市市地場産業振興センター（じばさん）5階 大研修室  
（三重県四日市市安島1丁目3番18号）

※事前申込制 無料

3 内容

【第1部】

(1)「ガスの脱炭素化に関する東邦ガスの取り組み」

東邦ガス（株）企画部

カーボンニュートラル推進企画グループ 伊藤久敏 氏

(2)「水素製造および二酸化炭素回収技術の開発」

三菱化工機（株）研究開発部 開発実装課 亀田吉典 氏

【第2部】

(3)「三重県内でのバイオ燃料の実証事業」

デロイトトーマツコンサルティング合同会社

4 参加費

無料

5 定員

会場：50名程度（事前申込・先着順）

オンライン：最大50名

※オンライン参加の方は、お申込みいただいた後、事務局からメールにてURLを送付致します。

## 6 主催者

中部圏水素・アンモニア社会実装推進会議  
三重県

▼詳しくは、こちらをご覧ください！

<https://www.pref.mie.lg.jp/TOPICS/m0031300448.htm>

▼お申込みは、こちらから！

<https://logoform.jp/form/8vMX/860549>

\*\*\*\*\*

【4】みえバイオリファイナリー研究会 公開セミナーを開催します

\*\*\*\*\*

植物資源から、燃料となるアルコールや有用な化学製品を製造する「バイオリファイナリー」技術について、関心や理解を深めていただけるよう、最新の技術情報や県研究所の取組を紹介する公開セミナーを開催します。

### 1 開催日時

令和7年2月28日（金）14時00分から16時30分

### 2 開催場所

三重県工業研究所（津市高茶屋5-5-45）

### 3 開催方法

現地開催（オンラインでの参加はできません）

### 4 対象者

県内企業を中心に、バイオリファイナリーやバイオテクノロジー等に関心をお持ちの方

### 5 定員

50名（先着順）

### 6 参加費

無料

## 7 内容

### (1) 基調講演

「バイオリファイナリーの現状と今後の展望」

東北大学グリーン未来創造機構 グリーンクロステック研究センター

教授 田丸 浩 氏

### (2) 取組紹介

①「三重県工業研究所のバイオリファイナリーに関する取組」

②「工業研究所の技術支援機能について」

### (3) 三重県工業研究所施設見学

▼詳しくは、こちらをご覧ください！

<https://www.pref.mie.lg.jp/TOPICS/m0031300451.htm>

▼お申込みは、こちらから！

<https://logoform.jp/form/8vMX/848258>

\*\*\*\*\*

## 【5】工業研究所金属研究室成果発表会を開催します

\*\*\*\*\*

三重県工業研究所金属研究室において、日頃の研究業務で得た知見や技術支援等による成果を、中小企業の皆様の技術課題解決のヒントとしてお役立ていただけるよう、発表会を開催しますので、ぜひご参加ください。

### 1 開催日時

令和7年3月6日（木） 15時10分から16時30分まで

### 2 開催場所

三重県工業研究所金属研究室（桑名市大字志知字西山208、駐車場あり）

### 3 開催方法

会場開催およびオンライン（Zoom）

### 4 発表内容

- ・植物由来材料を利用した鋳造技術の開発（共同研究・単独研究）
- ・ねずみ鋳鉄の黒鉛形状に及ぼす操業条件の影響（受託研究）
- ・砂型積層造形による造形技術高度化の検討（単独研究）

5 定員

30名（先着順）

6 参加費

無料

7 申込先・問合せ先

三重県工業研究所 金属研究室 担当 樋尾、岡本

〒511-0937 桑名市大字志知字西山208

電話 0594-31-0300 FAX 0594-31-8943

電子メール [metals@pref.mie.lg.jp](mailto:metals@pref.mie.lg.jp)

▼詳しくは、こちらをご覧ください！

<https://www.pref.mie.lg.jp/TOPICS/m0033500173.htm>

\*\*\*\*\*

【6】みえ産学官技術連携研究会地域資源研究会 窯業技術研究会 兼

令和6年度 三重県工業研究所窯業研究室研究発表会の参加募集について

\*\*\*\*\*

三重県工業研究所では、産学官が連携する研究会を設置し、産学官の交流や連携を進めています。このたび、窯業技術研究会を窯業研究室研究発表会と合同で開催いたします。ぜひ、ご参加いただきますようお願い申し上げます。

1 開催日時

令和7年3月10日（月）18時00分～20時00分

2 開催場所

現地開催のみ

三重県工業研究所窯業研究室 1階会議室

（四日市市東阿倉川788）※駐車場あり

3 参加対象

県内企業、大学等教育機関、支援機関等に所属する方

4 内容

【窯業技術研究会】 18:05～19:00

(1) 講演

『備前焼の色彩－粘土とカリウムの反応および雰囲気の影響－』

岡山理科大学 工学部応用化学科 教授 草野 圭弘 氏

(2) 質疑、意見交換

【窯業研究室研究発表会】 19:00～20:00

(1) メタン発酵消化液の肥料化に関する研究

(2) 硫酸法による耐熱陶器廃棄物からのリチウム資源の回収

(3) 加圧酸分解法による耐熱陶器廃棄物からのリチウム資源の回収

(4) ペタライト使用量を低減した耐熱釉薬の開発

(5) 耐熱陶器の熱膨張係数予測に関する研究

5 参加費

無料

6 定員

30名

7 申込期限

令和7年3月7日（金）

▼詳しくは、こちらをご覧ください！

<https://www.pref.mie.lg.jp/TOPICS/m0033500172.htm>

▼お申込みは、こちらから！

<https://logofrm.jp/form/8vMX/902901>

\*\*\*\*\*

【7】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

\*\*\*\*\*

三重県内の中小企業の方に対して、省エネの推進方法、カーボンニュートラルの重要性や具体的な政策動向についての情報を提供します。

1 開催日時

令和7年3月11日（火）13時30分から15時10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5-5-45）駐車場あり

※事前申込制

## 3 内容

「省エネ説明会 ～ 製造業の省エネ取組 ～ 」

講演者：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 石原 敏嗣 氏

内 容：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

「国におけるCNに係る政策動向と支援施策について」

講演者：経済産業省 中部経済産業局 資源エネルギー環境部

カーボンニュートラル推進室 加藤 瑞樹 氏

内 容：国のCN政策の概要及び中小企業向けの支援情報や制度について

「NEDO（※）の支援制度について」

講演者：経済産業省 中部経済産業局 地域経済部 イノベーション推進課

中部NEDOデスク 藤原 理佐 氏

内 容：中部NEDOデスクの取り組み及び中小企業を対象とした支援施策の紹介

▼詳しくは、こちらをご覧ください！

[https://www.pref.mie.lg.jp/KOUGI/hp/m0152000041\\_000040001.htm](https://www.pref.mie.lg.jp/KOUGI/hp/m0152000041_000040001.htm)

▼お申込みは、こちらから！

<https://logoform.jp/form/8vMX/926325>

=====  
■□■ 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： kougī に続いて、@pref.mie.lg.jp を付記してください。

～ 「@」は全角になっていきますので、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。～

=====