

<三重県工業研究所・メールマガジン> 第48号(1月号)

・・・・・・・・・・・・2026年1月13日発行・・・・・・・・・・・・

## 目 次

- 【1】鋼の金属組織画像から炭素含有量を推定する方法について
- 【2】開放機器の紹介(No.34)「倒立型金属顕微鏡」
- 【3】支援機関等の令和8年度事業説明会を開催します

\*\*\*\*\*

### 【1】 鋼の金属組織画像から炭素含有量を推定する方法について

\*\*\*\*\*

鋼は、炭素含有量が強度や熱特性に大きな影響を及ぼすことが知られており、金属組織を観察することで材料の特性を推定することができます。工業研究所では、金属材料の評価に関する支援を行っており、今号では、機械構造用炭素鋼の金属組織画像から画像処理ソフトを使用して炭素含有量を推定する方法について紹介しております。

▼ 詳細は、工業研究所だより第40号で紹介しておりますので、ぜひご覧ください。

<https://www.pref.mie.lg.jp/common/content/001234812.pdf>

\*\*\*\*\*

### 【2】 開放機器の紹介(No.34)「倒立型金属顕微鏡」

\*\*\*\*\*

機器名：倒立型金属顕微鏡

型 式：オリンパス光学工業(株)PMG3

仕 様：1) 最低50倍から最高1000倍(ズームで2000)まで観察可能

2) 35mmおよびデジタルカメラ装着 暗視野観察撮像可能

特 徴：光学顕微鏡の一種で金属組織を観察することができます。対物レンズが上向きに設置されており、観察面を下向きにしてステージに乗せるため、水平出しの作業が必要です。通常は、試料の埋め込み、研磨、エッティングなどの前処理が必要ですが、当所で実施することができます。※別の機器をご利用いただく必要があります。

料 金：130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：ものづくり研究課 電話番号 059-234-0406

\*\*\*\*\*

### 【3】 支援機関等の令和8年度事業説明会を開催します

\*\*\*\*\*

県内中小企業の皆様の円滑かつ効率的な事業運営に資するため、(独) 中小企業基盤整備機構中部本部、三重県雇用経済部、三重県工業研究所及び(公財) 三重県産業支援センターの令和8年度事業(見込み)に係る説明会を開催します。

多くの皆様のご参加をお待ちしております。

▼日 時 令和8年2月13日(金) 14時00分から16時40分まで(予定)

▼場 所 じばさん三重 5階 大研修室

(四日市市安島1-3-18)

▼参加費 無料

▼定 員 50名

▼内 容

1 事業説明

(1) (独) 中小企業基盤整備機構中部本部

(2) 三重県(雇用経済部、工業研究所)

(3) (公財) 三重県産業支援センター

2 講演

「Go-Techなど補助金獲得のポイント」

みらいのぞみ経営 代表 神谷 英行 様

▼申込方法 以下の申込先にアクセスしてお申し込みください。

(URL) <https://forms.gle/PHPcDNzCTM7KG8id9>

▼申込期限 令和8年2月6日(金) 17時 先着順

■お問合わせ先：

公益財団法人三重県産業支援センター 技術支援課 担当：辻

TEL: 059-253-1430 E-mail: [gijutsu@miesc.or.jp](mailto:gijutsu@miesc.or.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。～

---