****
★☆★☆★ メルマガ 素形材（第４５２号）★☆★☆★　　【発行日：2025 年 12 月 12 日】
****

◆◇　本号の目次　◇◆

Ａ．素形材センター事業トピックス【☆●●●】

Ａ-1.　オンライン素形材技術セミナー
　成功事例から学ぶ「中小製造業の DX の進め方」　金属プレス加工の DX・第４弾　New★
Ａ-2. 令和７年度「素形材産業貢献表彰」の表彰を実施!!
Ａ-3. 素形材技術セミナー「鋳造欠陥における『新なぜなぜ分析手法』と
　　実際の現場での活用事例の演習」のご案内
Ａ-4. 素形材技術研修講座「鋳鉄の生産技術」のご案内

Ｂ．素形材センター出版物情報【●☆●●】

Ｂ-1. 月刊誌「素形材」令和 7 年 12 月号（Vol.66,No.12）予告　New★
Ｂ-2.「素形材年鑑」（令和 6 年版）刊行のご案内　New★

Ｃ．素形材業界関連ー募集・トピックスー【●●☆●】

Ｃ-1. 第 103 回塑性加工技術フォーラム　New★
　「モビリティの未来を支える革新的新材料技術と加工技術」
　【一般社団法人日本塑性加工学会】【公益社団法人自動車技術会】
Ｃ-2. 第 449 回講習会　New★
　「AI と計測技術の融合による次世代ものづくりー基礎から応用までー」
　【公益社団法人精密工学会】
Ｃ-3. オンライン教育講座
　『金属材料の耐環境性(3)水素脆化と水素検出・計測技術』のご案内
　【公益社団法人日本金属学会】
Ｃ-4. 第 448 回講習会「Additive Manufacturing (AM)技術と AM のための
　設計・トポロジー最適化の基礎」
　【公益社団法人精密工学会】【公益財団法人精密測定技術振興財団】
Ｃ-5. 2026 ダイカスト会議/現場改善事例発表会　論文募集のご案内
　【一般社団法人日本ダイカスト協会】

Ｄ．素形材産業政策関連ートピックス・募集等ー【●●●☆】

Ｄ-1. 統計　【経産省】New★
Ｄ-2. 価格交渉促進月間（2025 年 9 月）フォローアップ調査の結果を公表します
　【経産省】New★
Ｄ-3. 物流パートナーシップ優良事業者表彰受賞者を決定しました　【経産省】New★
Ｄ-4. 新事業の未来を拓くオープン＆クローズ戦略セミナー　New★
　ー技術で勝ってビジネスでも負けないための戦略ー　【経産省　中部経済産業局】

※※※

∞∞∞

【問合せ先】
一般財団法人 素形材センター 企画部　　e-mail:kensyu@sokeizai.or.jp

∞∞

Ａ-2. 令和７年度「素形材産業貢献表彰」の表彰を実施!!

11 月 7 日開催の「第 31 回素形材月間記念式典」において、下記の素形材産業貢献表彰を行いました。
【素形材産業技術賞】は、中小企業庁長官賞が 1 件、経済産業省製造産業局長賞が 2 件、素形材センター会長賞が 6 件及び奨励賞が 7 件受賞されました。また、表彰対象者のうち、中小企業の経営者自らが開発者である受賞者の中から選出する産業デザイン財団賞は 3 名の方が受賞されました。
【素形材産業経営賞】は、経済産業大臣賞が 1 件、中小企業庁長官賞が 1 件、経済産業省製造産業局長賞が 2 件、素形材センター会長賞が 3 件受賞されました。
【素形材産業優良従業員表彰】の受賞者は 33 名です。また同受賞者のうち鋳物関係従業員の中から久保田長太郎賞、並びに西村茂賞としてそれぞれ 1 名が受賞されました。
受賞者の皆様、おめでとうございます！
なお、各賞の受賞者、並びに受賞概要については、下記 URL よりご覧いただけます。

■第 41 回素形材産業技術賞
https://www.sokeizai.or.jp/pages/142/
■第 2 回素形材産業経営賞
https://www.sokeizai.or.jp/pages/47/
■第 63 回素形材産業優良従業員表彰
https://www.sokeizai.or.jp/pages/48/

∞∞

Ａ-3. 素形材技術セミナー「鋳造欠陥における『新なぜなぜ分析手法』と実際の現場での活用事例の演習」のご案内

鋳造不具合を、繰り返し起こっているような慣例化した不具合名で、処理してしまっている事は多くないでしょうか？真の不具合原因を突きとめる事ができなければ、正しい対策を打つことはできません。鋳造は、液体から個体への相変態を伴う加工法であるために、他のものづくりとは異なる鋳造独特の不具合の傾向とその分類手法があります。本セミナーの「新なぜなぜ分析手法」は、不具合品を、場所「部分・全体・内側・外側」や様子「模様・穴・異物」形態「平滑・ギザギザ・自形・他」で分類し、最後に因子「鋳型・溶湯」に分けて考察することにより、正しい不具合名とその主たる原因を見つけ出す、QC 手法とは異なる鋳造独特の新しい不具合解析の手法です。グループ討議を通じて「新なぜなぜ分析手法」を体感して頂く内容です。鋳造欠陥特有の分類手法で欠陥を分類し、名医のように欠陥の原因と対策ができる技術者を育てる事を目的としたセミナーです。多数の方々のご参加をお待ちいたしております。

●日　時　　令和 8 年 1 月 30 日(金)　10:00～17:00
　　機械振興会館　6 階　6-67 号室　　東京都港区芝公園 3-5-8
●プログラム
　講師　Casting Service　菅野利猛　氏、(株)木村鋳造所　岩見 祐貴　氏

１.「新なぜなぜ分析手法」の説明
２. グループ討議によるなぜなぜ分析の演習（不具合事例１）
３. グループ討議によるなぜなぜ分析の演習（不具合事例２）
４. グループ発表/正解の解説及び各種相談事受付け

■詳しい内容やお申込みは、こちらをご覧ください。
https://www.sokeizai.or.jp/files/libs/2911/202510311041453264.pdf

■センターの技術セミナーのスケジュールは、こちらをご覧ください。
https://www.sokeizai.or.jp/pages/110

【問合せ先】
一般財団法人 素形材センター 企画部　e-mail:kensyu@sokeizai.or.jp

∞∞∞

2月6日（木）集合型研修講座
【2】非破壊試験、検査、全体のまとめ　　(有)日下レアメタル研究所　鹿毛秀彦　氏
工場見学　(株)椿本鋳工　埼玉県飯能市

■詳しい内容やお申込みは、こちらをご覧ください。
https://www.sokeizai.or.jp/files/libs/2698/202509301310152490.pdf

■センターの技術研修のスケジュールは、こちらをご覧ください。
https://www.sokeizai.or.jp/pages/27/

【問合せ先】
一般財団法人 素形材センター 企画部　e-mail:kensyu@sokeizai.or.jp

※※※

■バックナンバーも含め、下記よりお申込みいただけます。
https://www.sokeizai.or.jp/pages/30/

【申込み・問合せ先】
一般財団法人 素形材センター 業務部
e-mail:gyoumu@sokeizai.or.jp

∞∞∞

◆定　員：50 名（定員になり次第締切ります。）
◆締　切：2026 年 1 月 22 日 17 時

■詳細・申込方法：下記 URL をご覧下さい。
https://www2.jstp.jp/event/event.php?mode=detail&id=1535

∞∞

C-2. 第 449 回講習会　New★

「AI と計測技術の融合による次世代ものづくりー基礎から応用までー」

【公益社団法人精密工学会】

近年、製造業では加工・計測・品質管理などの工程で得られる情報の取得や活用が、製品の精密化や生産性、企業競争力に直結する重要課題となっています。このような背景のもと、人工知能（AI）技術の導入が進み、パターン認識や異常検知、工程の最適化など、従来の手法では対応が難しかった課題の解決が可能となってきました。AI は製造現場の多様なデータを活用し、作業の自動化や品質の安定化、属人性の排除に貢献する技術として注目されています。特に加工・計測分野では、画像解析やセンサーデータを用いた検査の自動化、機器診断、工程制御など、実務への応用が広がっています。本講習会では、AI 技術の基礎から導入時の課題、学習データの設計、品質保証との関係、加工・計測機器への応用事例まで、製造業における実践的な活用を体系的に紹介します。多くの皆様のご参加を心よりお待ちしております。

◆日　時：2026 年 2 月 27 日
◆会　場：中央大学 後楽園キャンパス 2 号館 2 階 2215 室および 2221 室／ライブ配信
◆締　切：2026 年 2 月 20 日

■詳細・申込方法：下記 URL をご覧下さい。
https://www.jspe.or.jp/custom-event/event-15586/

∞∞

C-3. オンライン教育講座

『金属材料の耐環境性(3)水素脆化と水素検出・計測技術』のご案内

【公益社団法人日本金属学会】

カーボンニュートラル社会実現に向け、二酸化炭素の排出を抑制することが求められている。運輸の分野においては輸送機器の軽量化のために金属材料の高強度化が必須とされている。材料の高強度化は水素脆性及び遅れ破壊感受性を高めることが知られており、その対策が急務とされている。本講座では、水素侵入および脆化、水素の局所解析ならびに検出技術を解説する。

◆日　時：2025 年 12 月 18 日(木)～12 月 19 日(金)
◆会　場：オンライン（Zoom）
◆締　切：2025 年年 12 月 11 日(木)

■詳細・申込方法：下記 URL をご覧下さい。
https://jimm.jp/event/online/2025/group_006.html

∞∞∞

○経済産業省生産動態統計速報（１０月分）
https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/seidou/result/ichiran/08_seidou.html
○製造工業生産予測指数（１１月調査）
https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/yosoku/result-1.html
○鉱工業生産・出荷・在庫指数速報（１０月分）
https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/result-1.html
○鉱工業出荷内訳表・総供給表（１０月分）
https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/utiwake/b2020_result-2.html
○経済産業省生産動態統計時系列表（６１ヶ月）
https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/seidou/result/ichiran/08_seidou.html#menu2
○石油統計速報（１０月分）
https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/sekiyuso/result.html

∞∞∞

　経済産業省は「オープン＆クローズ戦略セミナー」を開催します。
今まさに日本企業に必要な経営戦略の一つ、「市場創出」と「シェア獲得」を両立させるオープン＆クローズ戦略について、スタートアップや中小企業の取組事例を交えながら徹底解説します。
新事業創出に取り組む企業・支援者の方必見です。

◆日　時：2026 年 2 月 10 日（火）13:30～16:40
◆会　場：STATION Ai 3 階大会議室＋オンライン
◆定　員：80 名（先着順）
〇内容：基調講演、事例紹介、パネルディスカッション、施策説明、交流会

■詳細・申込方法：下記 URL をご覧下さい。
　https://webdesk.jsa.or.jp/form/?p=11391

****
■「メルマガ素形材」は、基本、毎月２回程度で発行致します。
　　次回をお楽しみに！
■「素形材業界関連―募集・トピックス等」に掲載ご希望の方は、
　「１.件名　２.主催者名　３.概要　４.HP リンク先」
　　を記載の上、mail@sokeizai.or.jp までお送り下さい。
■登録内容の変更、配信停止希望はこちら(メルマガの申込 / 配信停止ページ)から
　ご連絡下さい。
　　https://www.sokeizai.or.jp/pages/114/
■お問合わせ、ご意見、ご感想、また掲載内容のご要望はこちらからご連絡下さい。
　　gyoumu@sokeizai.or.jp
■メルマガ 素形材は、今回で第４５２号となります。メルマガ素形材は“利用しやすい素形材情報”を目指して発信しています。より多くの方にご覧いただくことで内容の充実を図りたいと思っています。
　読者の皆様のご意見、ご感想はもちろんのこと、ご関係の方々を当センター事務局にご紹介・ご連絡下さい。
****
■発行元：〒105-0011　東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館 3 階 301 号室
　　一般財団法人 素形材センター
　　TEL：03-3434-3907　FAX：03-3434-3698　http://sokeizai.or.jp/
****
※ドメイン変更による不着メールが多くなっております。ご所属機関のドメインが変わられた際には必ずお知らせくださいますようお願い致します。