
★☆☆★ メルマガ 素形材 (第408号) ★☆☆★ 【発行日: 2023年11月2日】

◆◇ 本号の目次 ◇◆

A. 素形材センター事業トピックス【☆●●●】

- A-1. 令和5年度「素形材産業貢献表彰」の受賞者決定!! New★
A-2. 「素形材産業技術賞」の受賞技術を経産省で紹介・展示 New★
A-3. 素形材技術セミナー「鋳鉄品の鋳造欠陥現象の原因追求とその対策」 New★
A-4. 月刊誌「素形材」2024年1月号特集掲載原稿募集【締切延長: 11月24日】
～ 特集タイトル、募集内容をリニューアル!～
A-5. 素形材技術セミナー
「金属プレス加工のデジタルトランスフォーメーション (DX)・第2弾
中小製造業がITベンダーを活用する際の『心得』と『成功事例』」のご案内
A-6. 素形材技術セミナー
「サステナブルな鋳物づくりへの挑戦: 鋳鋼の取組みから学ぶ」のご案内 締切迫る!
A-7. 素形材技術研修講座「鋳鉄の鋳造方案技術」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5年10月号 (Vol. 64, No. 10)

C. 素形材業界関連一募集・トピックスー【●●☆●】

- C-1. 第434回講習会 第29回最先端の研究室(工場)めぐり New★
「最先端をリアルに学ぶ 工作機械開発最前線 - DMG 森精機」
【公益社団法人 精密工学会】
C-2. 第354回塑性加工シンポジウム「極限材料創製・加工技術の現状と展望」 New★
ー衝撃・超高速・超高圧力を用いる加工の世界ー
【一般社団法人日本塑性加工学会】
C-3. 第95回塑性加工技術フォーラム New★
「カーボンニュートラルに向けた製造業の最前線」
【一般社団法人日本塑性加工学会】
【一般社団法人日本鍛圧機械工業会】
C-4. 「中小企業海外ビジネス人材育成塾(商談準備講座)」機械分野のご案内 New★
【独立行政法人日本貿易振興機構(ジェトロ)】
C-5. 基礎講座 人材育成のための「パイプ材のプレス加工・基礎講座」2023
【一般社団法人日本金属プレス工業協会】
C-6. 2023年度 第3回熱処理技術セミナー ー熱処理基礎講座IIーのご案内
【一般社団法人日本熱処理技術協会】
C-7. 第94回 塑性加工技術フォーラム
「CAE・計測の同化技術と機械学習を介した新たな展開」
【一般社団法人日本塑性加工学会】
C-8. 第433回講習会
「次世代パワー半導体材料の精密加工技術 ～最前線の業界動向から最先端加工技術まで～」
【公益社団法人精密工学会】
C-9. 第182回塑性加工学講座<Web開催>
「板材成形の基礎と応用 ～応用編～」 【一般社団法人日本塑性加工学会】
C-10. 第18回エレクトロヒートシンポジウム <Web開催>

- ◆日 時：2023 年 11 月 28 日（火）、29 日（水）
- ◆会 場：対面（製粉会館 5F 第 2・3 会議室）定員 30 名
オンライン（Zoom Webinar）
- ◆申込締切：2023 年 11 月 16 日（木）

■詳細・申込については下記 URL をご覧ください。

詳細 <https://jsht.or.jp/wp-content/uploads/2023/08/65879d69a85d4cc4dafd77a383127edd.pdf>

申込 <https://forms.office.com/r/LH2YUCsFpJ>

oo

C-7. 第 94 回 塑性加工技術フォーラム

「CAE・計測の同化技術と機械学習を介した新たな展開」

【一般社団法人日本塑性加工学会】

近年、塑性加工 CAE では実験と同化させた解析による材料パラメータの同定が盛んに行われています。CAE を測定技術の一つとみなすことで、変形や破壊が生じるような不均一な変形分布が発生する実験においても、変形や破壊に関連する材料パラメータを正確に特定することが可能です。本フォーラムでは、このような実験同化型の CAE による加工硬化や延性破壊に関連する材料パラメータの同定について、講師の方々から事例を紹介していただきます。通常の引張試験では測定できないような、大変形域における加工硬化や材料の軟化、硬化、および硬さ試験との同化によって実現された超局所領域の変形特性などが同化型 CAE により明らかにされています。また、同化解析の究極の形態として、部品形状や材料種のみを入力とするパラメータレス解析についても探求していきます。同化解析の基礎となる内部構造の 3 次元観察手法をはじめ、FEM をディープラーニングで置き換える方法/サロゲート FEM に関する事例を紹介いただき、パラメータレスとなるこの手法にて完全な実験同化を実現する可能性を議論したいと思います。

- ◆日 時：2023 年 11 月 29 日（水） 10:55～16:00
- ◆会 場：鳥取大学 広報センター2 階 スペース C
- ◆定 員：50 名（定員になり次第締切ります。）
- ◆締 切：2023 年 11 月 20 日
- ◆参加費：正会員・賛助会員・協賛学協会個人会員 8,000 円、学生会員 4,000 円
一般 12,000 円、会員外学生 6,000 円

■詳細・申込については下記 URL をご覧ください。

詳細 <https://www2.jstp.jp/event/event.php?mode=detail&id=1378>

申込 https://www2.jstp.jp/event/event-entry.php?event_id=1378

oo

C-8. 第 433 回講習会

「次世代パワー半導体材料の精密加工技術 ～最前線の業界動向から最先端加工技術まで～」

【公益社団法人精密工学会】

高温・高圧に強く、シリコンよりも優れた性能を持つ炭化ケイ素(SiC)や窒化ガリウム(GaN)などの次世代半導体(ワイドギャップ半導体)材料は、小型で低損失なパワー半導体を

https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/seidou/result/ichiran/08_seidou.html

○鉱工業生産・出荷・在庫指数速報（9月分）

<https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/result-1.html>

○石油統計速報（9月分）

<https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/sekiyuso/result.html>

oo

D-2. 2025年度までの新たな自動運転移動サービス実現に向けた「レベル4モビリティ・アクセラレーション・コミッティ」を立ち上げます **【経産省】New★**

経済産業省では、2025年度までの新たな自動運転移動サービス実現に向けた環境整備のため、国土交通省などと連携し、「レベル4モビリティ・アクセラレーション・コミッティ」を立ち上げます。

■詳細は以下をご覧ください

<https://www.meti.go.jp/press/2023/10/20231019001/20231019001.html>

oo

D-3. 11月は「テレワーク月間」です **【経産省】New★**

テレワーク月間実行委員会（内閣官房内閣人事局、内閣府地方創生推進室、デジタル庁、総務省、厚生労働省、経済産業省、国土交通省、観光庁、一般社団法人日本テレワーク協会、日本テレワーク学会）では、平成27年から11月を「テレワーク月間」として、テレワークの普及促進に向けた取組を集中的に行います。

■詳細は以下をご覧ください

<https://www.meti.go.jp/press/2023/10/20231031001/20231031001.html>

oo

D-4. 「地域の社会課題解決促進に向けたエコシステム研究会」を立ち上げます **【経産省】New★**

中小企業庁は、地域課題解決事業推進に向けた基本指針を策定するため、2023年10月30日（月曜日）より「地域の社会課題解決促進に向けたエコシステム研究会」を立ち上げます。

■詳細は以下をご覧ください

<https://www.meti.go.jp/press/2023/10/20231027004/20231027004.html>

oo

D-5. 2023年度冬季の電力需給対策を取りまとめました **【経産省】New★**

総合資源エネルギー調査会電力・ガス事業分科会電力・ガス基本政策小委員会（以下、小委員会）において、2023年度冬季の電力需給対策を取りまとめました。

■詳細は以下をご覧ください

<https://www.meti.go.jp/press/2023/11/20231101001/20231101001.html>

- ・ 県内首長によるトークセッション
豊橋市長、半田市長、豊川市長、刈谷市長、蒲郡市長、常滑市長、
新城市長、知立市長、日進市長、田原市長、みよし市長、あま市長

(2) 交流会

- ・ 立食形式での交流会を行います。

【参加費】 無料（ただし、後日配信の通信料は、自己負担となります。）

【定員】 ・ 会場参加：150名
・ 後日配信：人数制限なし

【申込】 下記申込専用 Web ページからお申し込みください。

<https://seminar-success.com/p/r/q8t38kGy>

【申込期限】 令和 5 年 11 月 7 日（火） ※後日配信を希望される場合も、事前申込みが必要です。

【問合先】 愛知県経済産業局 産業立地通商課 052-954-6342 担当：澤田

■「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 408 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。