****
★☆★☆★ メルマガ 素形材（第４０４号）★☆★☆★　【発行日：2023 年 9 月 8 日】
****

◆◇　本号の目次　◇◆

Ａ．素形材センター事業トピックス【☆●●●】
Ａ-1．素形材技術研修講座「鋳型の生産技術」のご案内　New★
Ａ-2．素形材技術研修講座「鋳鉄の鋳造方案技術」のご案内　New★
Ａ-3．月刊誌「素形材」2024 年 1 月号特集掲載原稿募集のご案内
～　特集タイトル、募集内容をリニューアル！～
Ａ-4．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
Ａ-5．素形材技術研修講座「軽合金鋳物の生産技術」のご案内　締切迫る！！

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 9 月号（Vol.64,No.9）予告

Ｃ．素形材業界関連－募集・トピックス－【●●☆●】
Ｃ-1．バルブ初級研修（公開講座［基礎編］）　New★
（協会会員以外の方を対象とした研修会です）　【一般社団法人日本バルブ工業会】
Ｃ-2．第 181 回塑性加工技学講座＜Web 開催＞　New★
「板材成形の基礎と応用 ～基礎編～」　【一般社団法人日本塑性加工学会】
Ｃ-3．第 93 回塑性加工技術フォーラム　New★
「せん断加工技術（基礎，応用，解析，可視化，AI）」（諏訪圏工業メッセ見学付き）
【一般社団法人日本塑性加工学会】
【諏訪圏工業メッセ 2023 実行委員会】
Ｃ-4．2023 年度 第 2 回熱処理技術セミナー「熱処理応用講座」　New★
テーマ：浸炭焼入処理～浸炭焼入れを幅広く俯瞰する～
【一般社団法人日本熱処理技術協会】
Ｃ-5．基礎講座　デジタル技術で明日を変える！　中級編（2 日間）　New★
「現場で使える組込みシステム開発の基礎研修（実習付き）」
【一般社団法人日本金属プレス工業協会】
【一般社団法人東京都金属プレス工業会】
Ｃ-6．日本金属学会オンライン教育講座「工業材料の応力・歪測定」開催案内　New★
【公益社団法人日本金属学会】
Ｃ-7．「中小企業のための DX・GX 推進講演会～第２回（10/17 開催）」のご案内　New★
【一般財団法人大阪科学技術センター 中堅・中小企業技術振興委員会】
Ｃ-8．第 48 回複合材料シンポジウム　【一般社団法人日本複合材料学会】
Ｃ-9．サーモ・スタディ 2023（栃木）
「熱処理テクニックの基礎と新しい熱処理技術」のご案内
【一般社団法人日本熱処理技術協会】
【栃木県産業技術センター】
Ｃ-10．2023 年度粉末冶金講座（基礎講座、実用講座）のご案内
【一般社団法人粉体粉末冶金協会】

Ｄ．素形材産業政策関連－トピックス・募集等－【●●●☆】
Ｄ-1．統計　【経産省】New★

D-2.「自動配送ロボットに関する自治体首長サミット」を開催します　【経産省】New★
D-3. グリーンイノベーション基金を活用して、商用自動車を使った「スマモビプロジェクト」が本格始動！　【経産省】New★
D-4. 挑戦する中小企業応援パッケージ」を策定しました　【経産省】New★
D-5. 第5回CEFIA官民フォーラムを開催しました　【経産省】New★
D-6. 令和5年度「知的財産経営ハンズオン支援事業」参加企業募集について　【経済産業省中部経済産業局】New★
D-7. 「特許技術活用のための伴走型マッチング支援事業」参加企業募集について　【経済産業省中部経済産業局】New★

※※※

【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

∞∞∞

e-mail:kensyu@sokeizai.or.jp

∞∞∞

２．鋳鋼工場における作業環境改善及び自動化等による
　　生産性向上でのサステナブルな鋳物造り
　　新東北メタル(株)　来栖直敏　氏
３．鋳鋼品に関する熱処理炉(工業炉) の動向
　　中外炉工業(株)　池田　勇　氏
４．手づくりの AI と IoT による各種解析および応用事例
　　(株)木村鋳造所　菅野利猛　氏
５．鋳鋼生産工場における「カーボンニュートラル」の実際
　　(株)I2C 技研　糸藤春喜　氏
６．　総合討論
　　司会　小林技術士事務所　小林良紀　氏

■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/1655/202308141027015505.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

∞∞∞

10月6日(金)
鋳造合金の凝固・鋳造性　　日軽エムシーアルミ(株)　北岡山治　氏
アルミニウム合金の熱処理、塑性加工による品質向上
　　日軽エムシーアルミ(株)　北岡山治　氏
鋳物製造の工法選択と品質管理　　日産自動車(株) 林 憲司　氏

■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/1622/202307051504226566.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

※※※

※※※

◆日　時：2023 年 10 月 12 日(木)～13 日(金)
◆会　場：Web 開催
◆定　員：50 名
◆締　切：2023 年 10 月 2 日（月）

■詳細・申込については下記 URL をご覧下さい。
詳細　https://www2.jstp.jp/event/event.php?mode=detail&id=1365
申込　https://www2.jstp.jp/event/event-entry.php?event_id=1365

∞∞

C-3. 第 93 回塑性加工技術フォーラム　New★
「せん断加工技術（基礎，応用，解析，可視化，AI)」(諏訪圏工業メッセ見学付き)
【一般社団法人日本塑性加工学会】
【諏訪圏工業メッセ 2023 実行委員会】

精密加工の街である諏訪圏でも、多くの企業でせん断加工が様々な部品加工に用いられています。本企画では、せん断加工の基礎知識の学び直しから、応用製品としてのファインブランキング技術/製品について紹介を頂きます。また，加工技術を支援するための画像相関法（DIC）による可視化技術の最新動向を紹介いただきます。さらには、加工中の振動測定/解析、AI 解析による知能化技術について紹介を頂き、今後の製品開発の参考になる機会としたいと思います。また、若手技術者や現場技術者の学び直しの機会になる場としても活用いただければと思います。

◆日　時：2023 年 10 月 20 日（金）～21 日（土）
◆場　所：テクノプラザおかや　人材育成研修室 A・B
◆定　員：40 名
◆締　切：2023 年 10 月 10 日（火）
◆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 をご覧下さい。
詳細　https://www2.jstp.jp/event/event.php?mode=detail&id=1366
申込　https://www2.jstp.jp/event/event-entry.php?event_id=1366

∞∞

C-4. 2023 年度 第 2 回熱処理技術セミナー「熱処理応用講座」　New★
テーマ：浸炭焼入処理～浸炭焼入れを幅広く俯瞰する～
【一般社団法人日本熱処理技術協会】

第 2 回熱処理技術セミナーでは、浸炭焼入処理を主題として取り上げました。本講座は、焼入組織、浸炭反応の基礎、材料の分析技術、最新の浸炭設備、材料技術およびシミュレーションから構成され、浸炭焼入処理を理解するための知識を幅広く学べる講座となっております。これらの分野で日々精力的に取り組まれている各講師をお招きしてご講演いただきます。また、本セミナーは企業における人材育成に最適なプログラムになっており、貴社の社員教育等にご活用いただければ幸甚に存じます。多数の参加を期待しております。

◆日　時：2023 年 10 月 23 日（月），24 日（火）
◆会　場：対面参加（製粉会館 5F 第 2・3 会議室）定員 30 名
　　オンライン参加（Zoom Webinar）定員 80 名
◆申込締切：2023 年 10 月 13 日（金）

■詳細・申込については下記 URL をご覧下さい。
　詳細　https://jsht.or.jp/wp-content/uploads/2023/08/fc006007d72180178e8f64d4bb7a4ecf.pdf
　申込　https://forms.office.com/r/8Q59XkVckV

∞∞

C-5. 基礎講座　デジタル技術で明日を変える！　中級編（2 日間）　New★
「現場で使える組込みシステム開発の基礎研修（実習付き）」
【一般社団法人日本金属プレス工業協会】
【一般社団法人東京都金属プレス工業会】

本セミナーでは、初級コースで習得したデジタルカイゼン基礎知識をさらに実用レベルに発展させるために必要な技術の習得を目標としています。まずは、身近な機械や製品がどのような電子回路やプログラムで動いているかの事例を実習キットで体験していただきます。次に、この事例を基にして、各社で実際に抱えているカイゼン課題を実習キットを使って解決していただきます。ここでの小さな成功体験の積み重ねは、現場での大きなカイゼンを生み出す原動力のヒントになります。「百聞は一見に如かず」、デジタルスキルアップの一環として、皆さんのご参加をお待ちしています。

◆日　時：2023 年 10 月 25 日（水）～26 日（木）
◆会　場：対面 / 機械振興会館　　オンライン / Zoom
◆定　員：対面 / 18 名、オンライン / 30 名

■参加費・詳細・申込：下記 URL をご覧下さい。
　詳細　http://www.nikkin.or.jp/news/202307_kiso-chukyu1026-27.html
　申込　https://bit.ly/2023kiso-koza

∞∞

C-6. 日本金属学会オンライン教育講座「工業材料の応力・歪測定」開催案内　New★
【公益社団法人日本金属学会】

製造工程、形状に起因する残留応力・歪及び集中応力は、物理・化学・機械的特性に大きな影響を与えることが多く、定量的に把握することが求められています。工業製品を構成する材料は、金属、無機・有機材料、半導体、結晶学的にも多結晶・単結晶と多様化し、大きさも極小化する時代となっています。万能な応力・歪測定法はなく、X 線・電子線・中性子・放射光・レーザ光・超音波などを用いて個々考案し適用してきました。本講座ではこれらの手法を基礎から解説し測定事例とともに紹介します。Table-top 型 X 線機器を用いた応力測定は実演も行います。

◆日　時：2023 年 10 月 26 日（木）～27 日（金）
◆会　場：オンライン / Zoom

◆締　切：2023年10月18日（水）

■参加費・詳細・申込：下記URLをご覧下さい。
詳細　https://jimm.jp/event/online/2023/group_004.html
申込　https://www.jim.or.jp/seminersymposium/

∞∞

C-7.「中小企業のためのDX・GX推進講演会～第２回（10/17開催）」のご案内　　New★
【一般財団法人大阪科学技術センター 中堅・中小企業技術振興委員会】

今回は、DX・GXに取組む企業にお伺いし、講演会ならびに工場見学も併せて実施いたします。この機会をぜひお見逃しなく！　ぜひお気軽にご参加ください。

◆日　時：2023年10月17日(火) 13時30分～16時
◆場　所：富士電子工業(株)本社
◆参加費：2,000円／回／人（OSTEC非賛助会員　5,000円／回／人）
※ 終了後に請求書（電子データ）をお送りしますので、期日内にお振込みください。 お振込み手数料はご負担くださいますようお願い申し上げます。
※ 領収書は発行いたしません。金融機関の振込明細をもって領収書に代えさせていただきます。
◆定　員：60名
◆お申込み：氏名・所属・役職・メールアドレスをお知らせください。
e-mail：ostec-ttk@ostec.or.jp
◆詳細は、下記URLをご覧ください。
http://ostec.or.jp/ostec_wp/pdf/dx/2023_2th_DX.pdf

∞∞

C-8. 第48回複合材料シンポジウム　　【一般社団法人日本複合材料学会】

第48回複合材料シンポジウムを、2023年9月12日（火）～13日（水）、東北大学青葉山新キャンパスにて開催いたします（コロナウィルス感染状況次第でオンライン開催になる可能性がありますことご了承ください）。

◆日　時：2023年9月12日（火）～13日（水）
◆場　所：東北大学青葉山新キャンパス
◆参加費：日本複合材料学会及び共催・協賛学協会会員 7,000 円
学生（会員） 2,000 円　／　学生（非会員） 4,000 円
非会員 12,000 円
懇親会会費 5,000 円（学生 3,000 円）
◆お申込み：https://asas-sys.jp/seminar/register/0a6b3d9801600ae96230b5462c0092893b388173

【お問い合せ】
日本複合材料学会事務局
TEL：03-5981-6011, FAX：03-5981-6012
E-mail：jscm@asas-mail.jp

∞∞∞

対面（京都経済センター）
◆申込締切：2023 年 11 月 14 日(火)

■詳細、申込方法：下記 URL をご覧下さい。
https://www.jspm.or.jp/application/files/4416/8240/2998/2023_Kozaprgram.pdf

※※※

■詳細は以下をご覧ください
https://www.meti.go.jp/press/2023/08/20230831001/20230831001.html

∞∞∞

下記URLよりから「応募シート」をダウンロードし、必要事項を記入の上、メールにてお申込みください。
お申込みいただくメールの宛先も、下記URLに記載されております。
■応募〆切：9月25日(月)17:00
■本事業に関する中部経済産業局HP URL：
https://www.chubu.meti.go.jp/b36tokkyo/sesaku/hands_on/05fy/hands_on.html

∞∞∞

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。