****
★☆★☆★ メルマガ 素形材（第４３０号）★☆★☆★　　【発行日：2024 年 11 月 22 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「銅合金鋳物の生産技術」のご案内　New★
Ａ-2. 素形材技術研修講座「鋳鉄の生産技術」のご案内
Ａ-3. 令和６年度「素形材産業貢献表彰」の受賞者決定!!
Ａ-4.「素形材産業技術賞」および「素形材産業経営賞」を経産省で紹介・展示
Ａ-5. 素形材経営セミナー「素形材分野のデジタル技術活用による企業変革と価値創出
その課題と処方箋　DX 推進に向けての経営者の役割」のご案内
Ａ-6. 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-7. 素形材技術研修講座「軽合金鋳物の生産技術」締切迫る！！
Ａ-8. 月刊誌「素形材」2025 年 1 月号特集掲載原稿募集のご案内【締切延長：11 月 22 日】

Ｂ．素形材センター出版物情報【●☆●●】
Ｂ-1. 月刊誌「素形材」令和 6 年 11 月号（Vol.65,No.11）　New★

Ｃ．素形材業界関連ー募集・トピックスー【●●☆●】
Ｃ-1. 2024 年度ものづくり中小企業のための支援策勉強会(12/9 開催)のご案内　New★
【一般財団法人大阪科学技術センター】【中小企業基盤整備機構 近畿本部】
Ｃ-2. 第 441 回講習会　第 30 回最先端の研究室（工場）めぐり
「精密測定機器開発の最前線 – 小坂研究所」　【公益社団法人精密工学会】
Ｃ-3. 第 97 回塑性加工技術フォーラム「部材軽量化技術の最先端」
【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. 第 19 回エレクトロヒートシンポジウム〈Web 開催〉
「電気のチカラで GX に貢献　めざせ！世界をリードする脱炭素技術」
【一般社団法人日本エレクトロヒートセンター】
Ｃ-5. 「中小企業海外ビジネス人材育成塾」のご案内
【独立行政法人日本貿易振興機構（ジェトロ）】

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.　「インド太平洋地域向け日米 EU 産業制御システムサイバーセキュリティウィーク」
を実施いたしました　【経産省】New★
Ｄ-3. パートナーシップ構築宣言の「ひな形」を改正しました　【経産省】New★

※※※

現場の諸問題に的確に対応し、現場をリードできる技術･技能者を育成するために、理論と実際をテーマに、現場の経験を講義の中に多く取り入れております。受講者としては、現場経験 3～5 年程度の方、現場経験は長いけれども、改めて理論的知識を習得したい方などを対象としています。皆様のご参加をお待ちしております。

■日　時　・オンライン講座　令和 7 年 2 月 18 日(火)、25 日(火)、
　　・集合型研修講座、工場見学　令和 7 年 3 月 4 日(火)
■プログラム
コーディネーター　ものつくり大学　岡根利光　氏
2 月 18 日(火) オンライン研修講座
・銅合金鋳物の諸特性概論(状態図解説を含む)　ものつくり大学　岡根利光　氏
・銅合金鋳物の鋳造欠陥とその対策　(株)明石合銅　明石隆史　氏
・生型鋳造とその特徴　大丸工業(株)　廣山剛果　氏

2 月 25 日(火) オンライン研修講座
・鋳造方案の考え方と凝固シミュレーション　丸三工業(株)　丸　直樹　氏
・自硬性鋳型とその特徴　(株)木村鋳造所　永井康弘　氏
・銅合金の溶解技術　元古河電気工業(株)　大瀧光弘　氏

3 月 4 日(火) 集合型研修講座
・銅合金鋳物の品質管理と検査　元 埼玉県産業技術総合センター　永井　寛　氏
・工場見学　三芳合金工業株式会社

■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/2269/202411211422148918.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

∞∞∞

【1】鋳鉄の組織及びねずみ鋳鉄の材質と用途　　岩手大学　堀江　皓　氏
【2】球状黒鉛鋳鉄の材質と用途　　岩手大学　堀江　皓　氏
2.鋳鉄溶解の基礎
【1】誘導炉溶解の実際　　（一社）日本鋳造協会　鈴木敏光　氏
3.鋳鉄の溶湯処理
【接種、黒鉛球状化処理、黒鉛 CV 化処理】　　岩手大学　小綿利憲　氏

1 月 23 日（木）オンライン研修講座
4.鋳造方案の考え方と欠陥対策
【1】鋳造方案の考え方　　栗熊技術事務所　栗熊　勉　氏
【2】鋳造欠陥とその防止策　　栗熊技術事務所　栗熊　勉　氏
【3】CAE と鋳造方案　　クオリカ(株)　木下文昭　氏

1 月 30 日（木）オンライン研修講座
5.造型技術の基礎
【1】生型造型法の砂管理と造型　　(公社)日本鋳造工学会　佐藤和則　氏
【2】中子の砂管理と造型　　(公社)日本鋳造工学会　佐藤和則　氏
【3】自硬性鋳型の砂管理と造型　　(株)木村鋳造所　菅野利猛　氏
6.品質管理と品質保証
【1】組織試験、機械的性質試験　　元 埼玉県産業技術総合センター　永井　寛　氏

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)ハイキャスト

■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/2175/202410311115249455.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

∞∞∞

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 40 回素形材産業技術賞
https://www.sokeizai.or.jp/pages/142/

■第 1 回素形材産業経営賞
https://www.sokeizai.or.jp/pages/47/

■第 62 回素形材産業優良従業員表彰
https://www.sokeizai.or.jp/pages/48/

∞∞

Ａ-4.「素形材産業技術賞」および「素形材産業経営賞」を経産省で紹介・展示

「素形材月間」の一環として、経済産業省素形材産業室のご協力をいただき、本年度の素形材産業技術賞及び経営賞のうち同省より授与されたものについて受賞概要の紹介と製品展示を同省の本館ロビーで行います。
同省への入館手続きをせずにご入場いただけますので、お気軽にご来場ください。

■展示会場：経済産業省本館ロビー(東京都千代田区霞が関 1-3-1)
https://www.meti.go.jp/intro/index_access.html
■展示期間：令和 6 年 11 月 6 日(水) ～ 29 日(金)
※土日・祝祭日は入場できません。
■（ご参考）素形材月間
https://www.sokeizai.or.jp/pages/45/

∞∞

Ａ-5. 素形材経営セミナー「素形材分野のデジタル技術活用による企業変革と価値創出 その課題と処方箋　DX 推進に向けての経営者の役割」のご案内

---

100 年に一度と言われる大変革期、素形材産業の中でも DX に取組む企業が増えてきています。しかし、大企業を中心に成果を上げている企業も見られる一方で、規模やリソース、業態によって進捗に差が見られ、特に中小企業では現場のデジタル技術導入に対する抵抗感や、具体的な進め方がわからない等課題はまだまだ多いようです。
これらの課題を乗り越えて DX を推進するには経営者が積極的に関与することが極めて重要とされております。本セミナーでは経営者が DX に向けて実践すべき事柄について全体並びに情報セキュリティの観点からご講演頂きます。DX 推進の一助とされるよう是非ご参加下さい。

■日　時　　12 月 16 日（月）13：00 ～ 15：00　オンライン開催　（Cisco Webex）
■プログラム
講演１　「～DX 経営による企業価値向上に向けて～
企業 DX 推進政策の全体像及びデジタルガバナンス・コード 3.0 のポイント」
経済産業省　商務情報政策局　　情報技術利用促進課　課長補佐　栗原　涼介　氏

講演２　「サイバーセキュリティ経営ガイドライン 3.0 の実践　経営者が認識すべき 3 原則」

独立行政法人　情報処理推進機構（IPA）　セキュリティセンター
リスクマネジメント部　セキュリティ制度グループ　研究員　小杉　聡志　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/pages/28/

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

∞∞∞

も多く、溶湯品質の向上、鋳造欠陥の解決、熱処理などの技術をうまく適用していく必要があります。経験豊富な講師陣が、鋳造の基礎理論から実際の現場で役に立つ製造技術の細部にわたって説明します。質疑応答の時間も十分に取り、受講する方の理解を深める講座としています。多数の方々のご参加をお待ちいたしております。

■日時　　12 月 5 日(木)、13 日(金)、19 日(木)
■プログラム　コーディネーター　(公社)日本鋳造工学会　神戸　洋史　氏

12 月 5 日(木)　オンライン研修講座
鋳造用アルミニウム合金の特性と動向　　日軽エムシーアルミ(株)　堀川　宏　氏
溶解および溶湯処理　　日軽エムシーアルミ(株)　堀川　宏　氏
各種砂型鋳造法と適用事例　　森田技術士事務所　森田茂隆　氏

12 月 13 日(金)　オンライン研修講座
金型鋳造法と適用事例　　森田技術士事務所　森田茂隆　氏
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

12 月 19 日(木)　対面研修講座、工場見学
鋳物製造の工法選択と品質管理　　日産自動車(株)　林 憲司　氏
工場見学　(株)田島軽金属

■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/2106/202407251316494818.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

∞∞∞

素形材センターが応募書類の作成をお手伝いします。
【応募方法】
応募方法の詳細・応募用紙等は、下記をご覧ください。
https://www.sokeizai.or.jp/pages/30/detail=1/b_id=482/r_id=200/#block482-200
【お問合せ・原稿提出先】
一般財団法人素形材センター 業務部　E-mail：gyoumu@sokeizai.or.jp

※※※

らの施策に関心をもって頂き、自社技術の高度化にチャレンジされるきっかけとして頂くことを目的に、下記の通り勉強会を開催致します。
　また、新エネルギー・産業技術総合開発機構（ＮＥＤＯ）様、科学技術振興機構（ＪＳＴ）様のベンチャー・中小・中堅企業様向けの支援事業並びに日本規格協会（ＪＳＡ）様の新市場創造型標準化制度についても説明いたします。
　御多忙の節とは存じますが、万障繰り合わせの上、ご参加賜りますようご案内申し上げます。

◆日　時：2024 年 12 月 9 日（月）13:30～16:20（受付開始：13:00～）
◆会　場：大阪科学技術センター　8 階　大ホール
◆参加費：無料
◆定　員：180 名
◆お申込み：
　下記の参加申込書に必要事項をご記入の上、FAX 又はメールにてお申し込み下さい。
　参加証は発行いたしませんので、お申し込み時のメールのコピーをご持参下さい。

■詳細・参加申込書は、下記 URL をご覧ください。
https://www.ostec.or.jp/news/202410285227/

【お問い合わせ先】
〒550-0004 大阪市西区靭本町１丁目８番４号
一般財団法人大阪科学技術センター 技術振興部 森山、松本
TEL: 06-6443-5322 FAX:06-6443-5319 ／ E-mail:go-tech-shien@ostec.or.jp

∞∞∞

Ｃ-3. 第 97 回塑性加工技術フォーラム「部材軽量化技術の最先端」
【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】

本フォーラムは、日本鍛圧機械工業会と日本塑性加工学会の共催による企画行事です。今回で第 97 回を迎える本フォーラムでは、部材の軽量化に貢献するマルチマテリアル化や軽量化材料の加工に関する最先端技術について幅広く発表します。さらに、本フォーラムは、塑性加工技術の研究開発に関して産学連携を深めることのできる内容となっています。講演会終了後に、講師や参加者同士の情報交換とネットワークづくりのための懇親会（参加費無料）を行います。

◆日　時：2024 年 11 月 29 日（金）　13:00～19:00
◆会　場：機械振興会館　ホール（地下 2 階）
◆定　員：50 名
◆締　切：2024 年 11 月 22 日 17 時

■申込方法・詳細：下記 URL をご覧下さい。
https://www2.jstp.jp/event/event.php?mode=detail&id=1448

∞∞∞

皆様のご応募お待ちしております。

【お問い合わせ先】
ジェトロ海外ビジネス人材育成課
Tel ： 03-3582-8355　E-mail ： ikusei@jetro.go.jp

■詳細・申込については下記 URL をご覧下さい。
https://www.jetro.go.jp/services/ikusei/ikuseijuku.html

※※※

の企業はこの機会に宣言をお願いします。

■詳細は以下をご覧ください
https://www.meti.go.jp/press/2024/11/20241101002/20241101002.html

****
■「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４３０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。