****
★☆★☆★　メルマガ 素形材（第４２３号）★☆★☆★　　【発行日：2024 年 7 月 26 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「軽合金鋳物の生産技術」　New★
Ａ-2．オンライン素形材技術セミナー「役に立つ！！鋳鉄品の品質管理と品質保証」
　　―品質保証の強化につながる、非破壊試験と評価の技術動向―
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．素形材技術研修講座「鋳鋼の生産技術」
Ａ-5．「第 62 回素形材産業優良従業員表彰」募集のご案内　【締切：８月３０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 7 月号（Vol.65,No.7）　New★

Ｃ．素形材業界関連－募集・トピックス－【●●☆●】
Ｃ-1．デジタル技術で明日を変える！　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）」初級編・中級編のご案内
　【一般社団法人日本金属プレス工業協会】
Ｃ-2．サーモ・スタディ 2024（岡山）　New★
　　「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】
Ｃ-3．第 262 回塑性加工技術セミナー「有限要素法　入門セミナー」
　【一般社団法人日本塑性加工学会】
Ｃ-4．第 23 回技術セミナー「ダイカスト製造と設備に係る最新技術」のご案内
　【日本ダイカストマシン工業会】
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）】
Ｃ-6．2024 年度粉末冶金講座のご案内　【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．素形材産業ビジョン策定委員会（第１回）を開催しました　【経産省】New★
Ｄ-3．「省エネ・地域パートナーシップ」を立ち上げ、地域金融機関等と連携し、
　　中小企業等の省エネ取組を支援します　【経産省】New★
Ｄ-4．「日本スタートアップ大賞 2024」の表彰式を行いました　【経産省】New★

※※※

造されていますが、複雑形状鋳物や高強度・高延性などの高性能鋳物として用いられるものも多く、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　(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/2083/202407251316494818.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

∞∞∞

試験の原理と活用方法について解説します。各講義終了後には、講師から受講生への質問も含む双方向質疑応答の時間を確保することにより、理解度をより深めていただける企画となっています。皆様の受講をぜひお勧めします！

■日時　8月29日（木）9:25～17:00　オンラインセミナー（Cisco Webexを使用）
■プログラム
コーディネーター　(有)日下レアメタル研究所　鹿毛秀彦　氏

＜１＞品質管理・品質保証の基本的考え方
①品質保証における統計的品質管理の意義　　(有)日下レアメタル研究所　鹿毛秀彦　氏
②工程内品質管理の項目と管理・評価の実際
元岩手大学鋳造技術センター　山田　聡　氏
＜２＞「きず」の評価基準＝鋳鉄品における破壊靭性の観点から
北海道大学　野口　徹　氏
＜３＞材質の評価（特性との関係）
①黒鉛形状と機械的性質の評価　　(有)日下レアメタル研究所　鹿毛秀彦　氏
②鋳鉄品基地組織の評価　　旭川工業高等専門学校　堀川紀孝　氏
＜４＞「きず」の検出と評価
①表面「きず」　　電子磁気工業(株)
②内部「きず」　・放射線透過試験（X線CT）による検出と評価
東芝ITコントロールシステム(株)　富澤雅美　氏
・超音波探傷試験（UT）による検出と評価　東芝検査ソリューションズ(株)　坂代一郎　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/2061/202406271655256149.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/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

∞∞∞

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

∞∞∞

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

※※※

【一般社団法人日本熱処理技術協会】

本協会は，平素より機械工業の基礎技術として重要度の高い熱処理技術の向上に微力を尽くしてまいりました。その活動の一環として，この度，岡山県工業技術センターと共同で下記の「熱処理テクニックの基礎と新しい熱処理技術」をテーマとするサーモ・スタディ 2024（岡山）を開催いたします。多数の皆様にご参加いただきたく，ご案内申し上げます。

◆日　時：2024 年 9 月 26 日（木），27 日（金）
◆会　場：テクノサポート岡山　研修棟 大会議室
◆定　員：約 80 名
◆参加費：16,500 円（消費税 10%込）
◆締　切：2024 年 9 月 21 日

■申込方法・詳細：下記 URL をご覧下さい。
詳細　https://jsht.or.jp/wp-content/uploads/2024/06/4eb85daaac28d301ca739fe8935d9f53.pdf
申込
https://forms.office.com/pages/responsepage.aspx?id=YBahmYqg4EqU2KCKdfg_PrlOYv1ucMpPg51chIoTnbVUNk5VWFFHWFkyT1VSNE9BVE5IROdaRjlTSy4u

∞∞

C-3. 第 262 回塑性加工技術セミナー「有限要素法　入門セミナー」

【一般社団法人日本塑性加工学会】

有限要素法（FEM）はあらゆる塑性加工の分野で製品設計や工程設計に利用される状況となっています。市販の汎用ソフトウエアを用いれば，有限要素法の基礎を知らずに解析結果を得ることができます。しかし、その基礎を知らなければ、多くの種類の要素、構成式、境界条件そして解析法の中から最適なものを選ぶことは困難です。さらに、応力またはひずみの等高線図から必要な情報を得ることは容易ではありません。すなわち、汎用プログラムのユーザが正しく解析を行い、正しく解析結果を評価するためには有限要素法の基礎を理解することが不可欠です。本セミナーでは、有限要素法の初心者や汎用プログラムのユーザを対象に、塑性加工の解析を行うために必要な有限要素法の基礎について講義します。

◆日　時：2024 年 08 月 30 日（金）　10:00～17:00
◆会　場：日本大学、駿河台校舎 8 号館 4 階 841 教室
◆定　員：50 名
◆締　切：2024 年 8 月 23 日（金）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=1430

∞∞

C-4. 第 23 回技術セミナー「ダイカスト製造と設備に係る最新技術」のご案内

【日本ダイカストマシン工業会】

当工業会では毎年ご高評を頂いております技術セミナーを関連業界団体様の協賛を得て今年度も開催することとなりました。

時節柄ご多忙とは存じますが、幅広い関係者の皆様のご参加をお待ち致しております。

◆日　時：令和6年8月23日（金）10：00～16：30
◆会　場：機械振興会館 6階66－67号室
◆定　員：100名（定員に達し次第締切りとさせて頂きます。）
◆締　切：令和6年8月7日（水）

■申込方法・詳細：下記URLよりご確認下さい。
https://www.sokeizai.or.jp/pages/22/

∞∞∞

◆日　時：粉末冶金基礎講座：2024 年 12 月 2 日(月)
　　粉末冶金実用講座：2024 年 12 月 3 日(火)
◆会　場：対面(京都経済センター)ならびにオンライン(Microsoft Teams ウェビナー)
◆申込締切：粉末冶金基礎講座，粉末冶金実用講座共に 2024 年 11 月 11 日(月)

■詳細、申込方法：下記 URL をご覧下さい。
https://www.jspm.or.jp/event/20240405

※※※

経済産業省は、中小企業等の省エネ取組を地域で支援するため、地域の金融機関や省エネ支援機関等と連携する枠組みとして、本日、「省エネ・地域パートナーシップ」を立ち上げました。

■詳細は以下をご覧ください
https://www.meti.go.jp/press/2024/07/20240722001/20240722001.html

∞∞∞