****
★☆★☆★ メルマガ 素形材（第３９６号）★☆★☆★　【発行日：2023 年 4 月 28 日】
****

◆◇　本号の目次　◇◆

Ａ．素形材センター事業トピックス【☆●●●】
Ａ-1.「第３９回素形材産業技術賞」の“ただいま”募集中です！
Ａ-2. 素形材技術研修講座「消失模型鋳造法」　New★
Ａ-3. 素形材技術研修講座「球状黒鉛鋳鉄(含む CV 黒鉛鋳鉄)の生産技術」
Ａ-4. 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—

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 4 月号（Vol.64,No.4）　New★

Ｃ．素形材業界関連ー募集・トピックスー【●●☆●】
Ｃ-1. 2023 年度 第 1 回熱処理技術セミナー「熱処理基礎講座Ｉ」
【一般社団法人日本熱処理技術協会】
Ｃ-2. オンライン教育講座「弾性異方性の考え方」　【公益社団法人日本金属学会】
Ｃ-3. 第 429 回講習会
「熟練者の技能伝承のデジタル化 ～最先端技術から応用事例まで～」
【公益社団法人精密工学会】

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. ＡＩに特化した学習から、ＤＸに必要なスキルを学ぶことができる実践プログラムに進化　～デジタル推進人材の育成のためのデータ付きケーススタディ教材の提供を開始します～　【経産省】New★
Ｄ-3. 2025 年大阪・関西万博日本政府館（日本館）ウェブサイトを開設しました
【経産省】New★
Ｄ-4. 一般社団法人日本金属プレス工業協会が技術情報管理認証制度の認証機関に認定されました　【経産省】New★
Ｄ-5. 令和 3 年度（2021 年度）エネルギー需給実績を取りまとめました（確報）
【経産省】New★

※※※

【募集対象とする素形材産業技術は・・・】
●鋳造、ダイカスト、鍛造、金属プレス加工、粉末冶金、型、金属熱処理の技術
●鋳造機械、鍛圧機械、工業炉に関する技術
●素形材及びその製造に密接な関連がある加工技術(Additive Manufacturing、
　複合加工、レーザ応用等)、材料技術
●素形材に関連したソフトウェア技術(IoT や AI 等の活用も含む)等

【表彰の対象・内容】※本年度より、従来技術の改良・改善も対象です！
概ね過去 5 年以内に開発され、「実用化の実績(実用化の具体的な見通しのあるものを含む)がある素形材の新技術・新製品」或いは、「従来技術であっても改良・改善を加えることで特筆する効果を発揮した素形材の技術・製品」

【応募のご案内・応募用紙など】
下記 URL より、ダウンロードしてください。
https://www.sokeizai.or.jp/pages/46/

【応募書類提出期限】
令和５年５月１９日(金)

【提出先・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

∞∞∞

(株)JSP　中村博光　氏
・鋳込み時の現象 溶湯と発泡模型の置換現象の基礎理論
関西大学　丸山　徹　氏

7月14日(金)　集合型研修講座（大阪府大阪市　新大阪丸ビル）
・塗型(2)塗型剤の特性と塗型による欠陥対策
(株)ツチヨシアクティ　山本康雄　氏
・消失模型鋳造法の実際例（１）
(株)クボタ 恩加島事業センター　安宅　剛　氏
・消失模型鋳造法の実際例（２）
(株)エクセディ鋳造　井丸万司　氏
・工場見学　(株)エクセディ鋳造 消失模型鋳造工場

【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

■技術セミナー/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/

∞∞∞

(株)ＩＪＴＴ　古里憲明　氏

6 月 21 日(水) 集合型研修講座（東京都港区　機械振興会館）
・鋳物造り技術へ品質管理手法と統計的手法の活用
小林技術士事務所　小林良紀　氏
・工場見学　(株)ＩＪＴＴ　土浦工場

■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/1453/202304111325502646.pdf

【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

∞∞∞

＜４＞「きず」の検出と評価
①表面「きず」
電子磁気工業(株)　岩原昌希　氏
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/1461/202304200941424482.pdf

【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

※※※

Ｃ．素形材業界関連ー募集・トピックスー【●●☆●】

∞∞

Ｃ-1．2023 年度 第 1 回熱処理技術セミナー「熱処理基礎講座Ⅰ」

【一般社団法人日本熱処理技術協会】

本講座は、「強化機構」,「金属の基礎」,「焼入れと焼戻しの基礎」から始まり「耐熱性」,「摩耗特性」,「疲労特性」および「熱処理変形と焼割れ」について、国内の著名な先生方に講演をお願いいたしております。本セミナーは、新入社員教育などを始めとした企業における人材育成にも最適なプログラムになっております。貴社の社員教育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 5 月 15 日（月），16 日（火）
◆会 場：オンライン参加（Zoom Webinar）定員 80 名
　　対面参加（エッサム神田ホール 1 号館 7F 701）先着 20 名
◆申込締切：2023 年 5 月 2 日（火）

■詳 細：下記 URL をご覧下さい。
https://jsht.or.jp/wp-content/uploads/2023/03/2023_1seminar_a.pdf
■申込方法：下記 URL からお申し込み下さい。

https://forms.office.com/pages/responsepage.aspx?id=YBahmYqg4EqU2KCKdfg_PrlOYv1ucMpPg51chIoTnbVUQlNMQ1c2NjFQVVoyNFExVTQxMVBSUFQ3NC4u

∞∞

Ｃ-2．オンライン教育講座「弾性異方性の考え方」　　【公益社団法人日本金属学会】

多くの力学特性や組織変化の基本的要因の一つである弾性異方性の基本的な考え方とその利用例を講義する。結晶構造の対称性と物性、巨視的な弾性と微視的な弾性の関係、弾性定数の測定方法、組織形成と弾性異方性について基礎から解説を行います。

◆期　日：2023 年 5 月 25 日（木），26 日（金）
◆会　場：オンライン(Zoom)
◆申込締切：2023 年 5 月 15 日（月）

■申込方法・詳細：下記 URL をご覧下さい。
https://jimm.jp/event/online/2023/group_002.html

∞∞

Ｃ-3．第 429 回講習会「熟練者の技能伝承のデジタル化 ～最先端技術から応用事例まで～」

【公益社団法人精密工学会】

デジタル化に伴う自動化や効率化の技術は近年目覚ましい発展を成し遂げています。一方、これまで属人的に蓄積されてきた熟練技能者の経験やノウハウは日本のモノづくりにおける強みでしたが、人口減少の現代において、技能やノウハウの伝承は、生産性や品質の向上、人材育成の短期間化における喫緊の課題となっています。本講習会では、アイトラッキングやデジタル・トリプレットに代表される最先端のデジタル技術を活用した技能伝承に着目し、技能の形式知化や技能習得支援、人材育成等におけるデジタル化やデジタルツールの利活用について最先端研究から応用事例、ものづくり現場での実例についてご紹介頂きます。技能伝承の課題解決やものづくりにおける最先端のデジタル化実例として、有益

な情報になりましたら幸いです。皆様のお申し込みをお待ちしております。

◆日 時：2023 年 5 月 16 日(火)～6 月 2 日(金)
◆会 場：Box というクラウドサービスを用いてオンライン開催いたします。
◆定 員：制限なし
◆参加費：会員（賛助会員および協賛団体会員を含む）22,000 円
　　学生会員 2,000 円，非会員 36,000 円，学生非会員 7,000 円
◆申込締切：2023 年 5 月 30 日(火)

■申込方法・詳細：下記 URL をご覧下さい。
https://www.jspe.or.jp/wp/wp-content/uploads/course/429.pdf

※※※

Ｄ-4. 一般社団法人日本金属プレス工業協会が技術情報管理認証制度の認証機関に認定されました　【経産省】New★

経済産業省では、産業競争力強化法に基づき、技術情報を適切に管理している事業者を認証する制度（技術情報管理認証制度）を運用しています。

この度、一般社団法人日本金属プレス工業協会を、本制度に基づく認定技術等情報漏えい防止措置認証機関として認定し、4 月 11 日に里見経済産業大臣政務官より認定証の授与を行いました。

■詳細は以下をご覧ください

https://www.meti.go.jp/press/2023/04/20230411004/20230411004.html

∞∞∞