



7月12日(金) オンライン研修講座

- ・ 消失模型鑄造法 (EPC・FMプロセス) 概論及び最新の動向 帝京大学 頃安貞利 氏
- ・ 消失模型鑄造法の設備 帝京大学 頃安貞利 氏
- ・ 鑄込み時の現象 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
- ・ 人工砂の適用と模型の変形および溶湯充てん機構 帝京大学 頃安貞利 氏
- ・ 塗型(1)塗型剤の標準試験方法と使用方法 神戸理化学工業(株) 塚田伸明 氏
- ・ 発泡プラスチック模型 (株) JSP 中村博光 氏

7月17日(水) 集合型研修講座 新大阪丸ビル新館(大阪市東淀川区)

- ・ 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
- ・ 消失模型鑄造法の実例 (株)クボタ 安宅 剛 氏
- ・ フルモールド鑄造法の実例 虹技(株) 松本昂大 氏
- ・ 消失模型鑄造法の実例 (株)エクセディ鑄造 井丸万司 氏
- ・ 工場見学 (株)エクセディ鑄造

■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/2016/202405171550445471.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

〇〇

A-2. 素形材技術研修講座「鑄鉄の基礎と応用」

New★

素形材技術研修講座「鑄鉄の基礎と応用」を実施いたします。鑄鉄に関する基礎から応用として、鑄鉄の溶解技術から材料特性の基本、鑄造のための鑄型技術や鑄造方案および鑄造欠陥対策に至る幅広い内容を網羅しています。特にはじめて鑄造に携わるの方々に対してわかりやすく基礎的な内容としておりますので、鑄造関連企業の新入社員の方や鑄造現場で活躍されようとしているの方々、あるいは、既に現場で活躍されている方でも、改めて鑄造技術を基礎から再認識したい方にも役に立つ講座となっております。多数の方々のご参加をお待ちいたしております。

■日時 7月23日(火)、30日(火)、8月6日(火)、7日(水) (Cisco Webexを使用)

■プログラム

コーディネーター 兵庫県立工業技術センター 兼吉 高宏 氏

7月23日(火) オンライン研修講座

- ・ 総論 近畿大学 浅野和典 氏
- ・ ねずみ鑄鉄の材質と用途 小西技術士事務所 小西邦彦 氏
- ・ 球状・C V 黒鉛鑄鉄、合金鑄鉄の材質と用途 元近畿大学 米田博幸 氏
- ・ 鑄鉄溶解の基礎 元近畿大学 米田博幸 氏
- ・ 誘導炉溶解の実際 富士電機(株) 三上直樹 氏

7月30日(火) オンライン研修講座

- ・ 鑄造方案の考え方 大阪産業大学 杉山 明 氏
- ・ 材質管理の基礎 近畿大学 浅野和典 氏
- ・ 鑄造欠陥とその防止対策の考え方 シニア教育士 和氣 慎 氏

8月6日(火) オンライン研修講座

- ・ 生造型法 (株)クボタ 王 麟 氏
- ・ 自硬性鑄型(無機系と有機系)と鑄型材料 山川産業(株) 川上 学 氏
- ・ 鑄仕上げの現状と動向 大銚産業(株) 永田功治 氏

8月7日(水)午後 工場見学 虹技(株)

■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/2018/202405221331292971.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

oo

A-3. 素形材技術研修講座「球状黒鉛鑄鉄(含む CV 黒鉛鑄鉄)の生産技術」締切迫る！！

---

素形材技術研修講座「球状黒鉛鑄鉄(含む CV 黒鉛鑄鉄)の生産技術」を実施いたします。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。

工程管理を含む品質管理の重要性、並びに製造工程全般に亘って必要な知識を、基礎理論と実例を持って、経験豊富な講師陣が説明していきます。質疑応答、講師と受講生の自由討議を通じ「生産現場における疑問点」等を確認いただくことも可能です。加えて「工場見学」も予定しております。座学と共に他の現場を見学することで、現場に役立つ学びを深めます。多数の方々のご参加をお待ちいたしております。

■日時 6月11日(火)、18日(火)、25日(火) (Cisco Webex を使用)

■プログラム コーディネーター 元 岩手大学 山田 聡 氏

6月11日(火) オンライン研修講座

- ・ 球状黒鉛鑄鉄(含、CV 黒鉛鑄鉄、合金鑄鉄)の材質特性と用途  
岩手大学 堀江 皓 氏
- ・ 溶解及び溶湯処理  
草野産業(株) 鈴木敏光 氏
- ・ 品質保証と球状黒鉛鑄鉄の炉前判定  
(株)クボタ 王 麟 氏

6月18日(火) オンライン研修講座

- ・ 鑄鉄の熱処理  
栗熊技術事務所 栗熊 勉 氏
- ・ 球状黒鉛鑄鉄の鑄造方案

栗熊技術事務所 栗熊 勉 氏

・球状黒鉛鑄鉄の主に鑄造方案による不良と防止対策

(株) I J T T 古里憲明 氏

6月25日(火) 集合型研修講座

・鑄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) I J T T 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/1993/202404051622053099.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

〇〇〇

A-4. 「第40回素形材産業技術賞」【応募締切を延長します：5月31日】

■素形材センターでは、「第40回素形材産業技術賞」を募集しております。

この度、更に皆様にご応募いただきやすく、本賞の募集締切を延長することと致しました。ゴールデンウィーク明けのこれからのご検討でも間に合います。

■受賞テーマ等は、素形材誌、センター・ホームページでの紹介等、色々な場でPRさせていただきます。受賞を契機に大きく売り上げを伸ばした製品もあります。

一次審査の応募書類は簡単です。この機会に自慢の貴社の技術、あるいは新たなビジネスモデル構築の成果について応募してみませんか。また、皆様の周辺でふさわしい候補テーマがございましたら推薦など、是非ともご協力を賜りますようお願い致します。

**【募集対象とする素形材産業技術は・・・】**

- 鑄造、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
- 鑄造機械、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】** ※昨年度より、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术・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/134/>

**【応募書類提出期限】** 締切を延長します！

令和6年5月31日(金)



◆ 申込締切：令和 6 年 7 月 1 日（月）

■ 詳細、申込方法：下記 URL をご覧下さい。

[https://jfs.or.jp/news/240719\\_keigokinsympo/](https://jfs.or.jp/news/240719_keigokinsympo/)

oo

C-2. 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】

当協会では、粉末冶金の入門から基礎そして実用に亘り勉強していただく「粉末冶金講座」を開催します。

本講座の内容は、入門講座として（教科書のような優しい内容：粉末冶金に初めて接する方にもわかり易い内容）、基礎講座として（入門講座からさらに具体的な内容）、実用講座として（基礎講座以外の材料についての解説および最新技術の解説）となっています。

また、当日急遽受講できなかった方や復習をしたい方のため、受講申込者に対し開催翌週にオンデマンド動画配信を行います。

対象者は、粉末冶金に新しく携わる方、改めて基礎を勉強したい方を初め、営業担当者、事務関係者、さらに、粉末冶金経験者は勿論、各種の素形材に携わる研究者、技術者までの幅広い皆様としています。粉末冶金の原点に触れ、理解を深めていただくとともに、最新の技術情報を得ていただきたいと思います。

企業における社員教育、大学での学生の教育の一環として、また、次代の粉末冶金技術者研究者の育成のために、是非本講座をご利用ください。多くの方のご参加をお待ちしております。

◆ 日 時：粉末冶金入門講座 3：2023 年 7 月 5 日（金）

粉末冶金入門講座 4：2023 年 7 月 18 日（木）

粉末冶金基礎講座：2023 年 12 月 2 日（月）

粉末冶金実用講座：2023 年 12 月 3 日（火）

◆ 会 場：入門講座 3～4：オンライン（Microsoft Teams ウェビナー）

基礎講座、実用講座：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：粉末冶金入門講座 3～4 2024 年 6 月 21 日（金）

粉末冶金基礎講座，粉末冶金実用講座 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>

oo

C-3. オンライン教育講座「電子顕微鏡と格子欠陥の基礎」

【公益社団法人日本金属学会】

本講座では電子顕微鏡による格子欠陥の解析を行うために必要不可欠な回折コントラストについて、結晶学の基礎から電子顕微鏡による実際の観察例までやさしく解説します。難解な数学は一切用いずに格子欠陥の回折コントラストに迫ります。各講義の内容は下に記載しています。

本講座では、当日に受講できない方や理解を深めたい受講者の方のために、開催後に講義録画のオンデマンド配信を行います。受講申し込み者は追加料金なしに視聴できます。









■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。