
★☆☆★メルマガ 素形材 (第 376号) ★☆☆★【発行日: 2022年4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. 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」のご案内 New★
 - A-2. オンライン素形材技術研修講座「消失模型鋳造法」のご案内 New★
 - A-3. オンライン素形材技術研修講座「鋳鉄の基礎と応用」のご案内 New★
 - A-4. オンライン素形材技術セミナー
「鋳鉄品の鋳造欠陥現象における真の原因追求とその対策」のご案内
 - A-5. オンライン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」のご案内
 - A-6. 「第38回素形材産業技術賞」の募集をスタートしました！

- B. 素形材センター出版物情報【●☆☆●●】
 - B-1. 月刊誌「素形材」令和4年4月号 (Vol. 63, No. 4) New★

- C. 素形材業界関連－募集・トピックス－【●●☆☆●】
 - C-1. 日本鋳造工学会創立90周年記念シンポジウム New★
「鋳造CAEによる欠陥予測精度向上と最適化」
【公益社団法人日本鋳造工学会 CAE研究部会】
 - C-2. 2022年度 熱処理大学のご案内【2022年7月26日(火)～29日(金)】 New★
【一般社団法人 日本熱処理技術協会】
 - C-3. イノベーション戦略策定事業令和3年度分成果発表会
(プレス加工におけるDXに関する戦略策定)
【一般財団法人機械システム振興協会】
 - C-4. 鋳造 online2022 web展示会のご案内
【公益社団法人日本鋳造工学会 東海支部】

- 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. 中小企業白書・小規模企業白書のとりまとめについて 【中企庁】New★
 - D-3. ものづくり補助金の第10次公募について 【経産省】
 - D-4. 新型コロナウイルス感染症関連支援策について 【経産省】New★

A. 素形材センター事業トピックス【☆☆☆☆】
∞∞∞
A-1. オンライン素形材技術セミナー New★
「役に立つ！！ 鋳鉄品の品質管理と品質保証」のご案内

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」を実施いたします。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28日(火) (Cisco Webex を使用)

(公社)日本鑄造工学会 池永 明 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

- ・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

- ・発泡プラスチック模型

(株)JSP 中村博光 氏

7月13日(水)

- ・鑄込み時の現象(2)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

- ・消失模型鑄造法における湯流れシミュレーション

クオリカ(株) 木下文昭 氏

- ・消失模型鑄造法の実例(1)

(株)エクセディ鑄造 井丸万司 氏

- ・消失模型鑄造法の実例(2)

(株)古久根 古久根 靖 氏

- ・消失模型鑄造法の実例(3)

(株)クボタ 安宅 剛 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/1028/202204221433509214.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. オンライン素形材技術研修講座「鑄鉄の基礎と応用」のご案内 New★

オンライン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。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29日(金)、8月5日(金)、19日(金)、26日(金)、4日間
(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29日(金) 【第1部 鑄鉄の材質及び基礎技術】

- ・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・CV黒鉛鑄鉄の材質と用途

元近畿大学 米田博幸 氏

- ・合金鑄鉄の材質と用途

元近畿大学 米田博幸 氏

8月5日(金) 【第2部 鋳鉄溶解の基礎】

・誘導炉溶解の実際

富士電機(株) 松下昌規 氏

・キュポラ溶解の実際

(株)ナニワ炉機研究所 村田博敏 氏

・材質管理の基礎

近畿大学 浅野和典 氏

8月19日(金) 【第3部 鋳造方案・欠陥対策・仕上げの基礎】

・鋳造方案の考え方

大阪産業大学 杉山 明 氏

・鋳仕上げの現状と動向

大鋳産業(株) 永田功治 氏

・鋳造欠陥とその防止対策

特別教育士 和氣 慎 氏

8月26日(金) 【第4部 造型技術の基礎】

・自硬性鋳型(無機系と有機系)と鋳型材料

山川産業(株) 川上 学 氏

・生型造型法

(株)クボタ 松本圭司 氏

・消失模型鋳造法

(株)エクセディ鋳造 井丸万司 氏

■詳しい内容やお申込みは、こちらをご覧ください。

<https://www.sokezai.or.jp/files/libs/1030/20220422145508210.pdf>

【問合せ先】

一般財団法人 素形材センター 企画部

e-mail:kensyu@sokezai.or.jp

oo

A-4. オンライン素形材技術セミナー

「鋳鉄品の鋳造欠陥現象における真の原因追求とその対策」のご案内

オンライン素形材技術セミナー「鋳鉄品の鋳造欠陥現象における真の原因追求とその対策」を実施いたします。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20日(水)、21日(木) (Cisco Webex を使用)

●プログラム

コーディネーター 岩手大学 山田 聡 氏

7月20日(水)

1. 鋳造欠陥現象の概論と材質不良

岩手大学 堀江 皓 氏

2. SEM/EDSによる鋳造欠陥(主に鋳型が原因となる鋳造欠陥)の分析

(株)ツチヨシ産業 黒川 豊 氏

3. 鋳造欠陥の強度への影響と検査方法を考える

旭川工業高等専門学校 堀川紀孝 氏

4. 総合質疑

司会 岩手大学 山田 聡 氏

7月21日(木)

5. 溶湯に起因する鑄造欠陥対策と鑄造方案の基本的な考え方

栗熊技術事務所 栗熊 勉 氏

6. 鑄造欠陥を発生させない製造工程管理の必要性

岩手大学 山田 聡 氏

7. 鑄造欠陥を事前に防ぐ、各工程の管理項目および管理特性

小林技術士事務所 小林良紀 氏

8. 総合質疑

司会 岩手大学 山田 聡 氏

■詳しい内容やお申込みは、こちらをご覧ください。

<https://www.sokezai.or.jp/files/libs/1022/202204131357157394.pdf>

【問合せ先】

一般財団法人 素形材センター 企画部

e-mail:kensyu@sokezai.or.jp

oo

A-5. オンライン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」のご案内

オンライン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。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7日(火)、14日(火)、22日(水) (Cisco Webex を使用)

■プログラム

コーディネーター 岩手大学 山田 聡 氏

6月7日(火)

・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

6月14日(火)

・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

日立金属(株) 森田 裕 氏

6月22日(水)

・品質保証と球状黒鉛鑄鉄の炉前判定

日立金属(株) 王 麟 氏
・ 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

■ 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/1010/202203281452126398.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

∞∞

A-6. 「第38回素形材産業技術賞」の募集をスタートしました！

当センターでは、「第38回素形材産業技術賞」の募集を開始致しました。
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。

【表彰の対象・内容】

次の1~9のいずれかについて、素形材に関わる顕著な功績を収めた技術開発者を表彰します。

- 1 素形材の品質、性能の向上
- 2 素形材生産の効率化
- 3 作業環境の改善又は安全性の向上
- 4 環境の保全（公害防止、廃棄物処理・再生利用、地球環境保全）
- 5 環境に配慮した新たな生産システムの構築など
- 6 資源及びエネルギー使用の効率化
- 7 異分野企業等との連携事業による新たなビジネスモデル構築など
- 8 IoT(Internet of Things)等に配慮した新たな生産体制構築など
- 9 その他素形材産業の発展に寄与

【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4年5月20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

※※※

B. 素形材センター出版物情報【●☆●●】

∞∞

- 「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(お問い合わせフォーム)からご連絡下さい。
<https://www.sokeizai.or.jp/pages/5/>
- お問い合わせ、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376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。