

※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。

メルマガ 素形材 (第349号) ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

一般財団法人 素形材センター URL <http://sokeizai.or.jp>

[素形材センターFACEBOOK](#)

○メルマガ 素形材は、今回で第349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、ご関係の方々に当センター事務局にご紹介・ご連絡ください。

メルマガ素形材は登録していただければ、どなたにも無料で配信しています。

◆◇ 本号の目次 ◇◆

●素形材センター事業トピックス

1. 素形材技術セミナー「銅合金鋳物の欠陥とその対策」 締切迫る！！
2. 素形材技術研修講座「アルミニウムダイカストの生産技術」 締切迫る！！
3. 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」
4. 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」

●素形材業界関連—募集・トピックス—

1. 第20回日本ダイカストマシン工業会 技術セミナー
— ダイカスト製造と設備に係る最新技術 — 開催中止のお知らせ New★
【日本ダイカストマシン工業会】

●素形材産業政策関連—トピックス・募集等

1. 統計 【経産省】
2. 海外における製造分野特定技能1号評価試験の実施 【経産省】 New★
3. 型管理適正化シンポジウムの開催 【経産省】 New★
4. 戦略的基盤技術高度化支援事業の公募開始 【経産省・中企庁】
5. 特定技能外国人材受入れセミナーの追加開催決定 【経産省】

■□■素形材センター事業トピックス■□■

1. 素形材技術セミナー 「銅合金鋳物の欠陥とその対策」 締切迫る！！
素形材技術セミナーでは、「銅合金鋳物の欠陥とその対策」の募集をいたします。多数の方々のご参加をお待ちいたしております。

- 日時 2020年2月28日(金) 10:00~16:40
- 場所 機械振興会館 6階 6-66号室
- プログラム

1. 欠陥の分類について
(国研)産業技術総合研究所 岡根 利光 氏
2. 欠陥検出手法について
埼玉大学 加藤 寛 氏
3. 青銅鑄物 (CAC400系、CAC500系、CAC900系) の欠陥と対策
株キッツ 小笹 友行 氏
4. 鉛フリー銅合金鑄物 CAC804、CAC411 の欠陥と対策
三菱伸銅(株) 田中 真次 氏
5. 純銅鑄物・黄銅鑄物の欠陥と対策 (CAC100系、CAC200系、CAC300系)
中島合金(株) 中島 一郎 氏
6. アルミニウム青銅鑄物の欠陥と対策
ナカシマプロペラ(株) 佐原 慎太郎 氏

■詳しい内容やお申込みは、こちらをご覧ください。

https://www.sokezai.or.jp/japanese/seminar/document/20_0228_Tokyo.doc

■センターの技術セミナー/技術研修のスケジュールは、こちらをご覧ください。

<https://www.sokezai.or.jp/japanese/seminar/index.html>

2. 素形材技術研修講座「アルミニウムダイカストの生産技術」 締切迫る！！

素形材技術研修講座では、「アルミニウムダイカストの生産技術」の募集をいたします。以下に開催の概要を記載しております。多数の方々のご参加をお待ちいたしております。

■日 時 2020年3月4日(水)～6日(金) 3日間

■場 所 機械振興会館地下3階 B3-2号室

■プログラム

3月4日(水)

- ・ダイカスト用合金の特性と最近の動向
- ・溶解および手元炉における溶湯品質と管理
- ・ダイカストマシンと周辺機器
- ・ダイカストのCAE技術

3月5日(木)

- ・製品設計と鑄造方案
- ・ダイカスト金型の故障とその対策
- ・ダイカスト欠陥と不良対策技術
- ・最近の高品質ダイカスト技術と薄肉化技術

3月6日(金)

- ・ダイカストの品質管理(現場技術、実体評価、後加工等の管理)
- ・(株)アルキャスト (日立金属(株) 熊谷工場)

■詳しい内容やお申込みは、こちらをご覧ください。

https://sokeizai.or.jp/japanese/seminar/document/20_0304_06_tokyo.docx

■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。

<http://sokeizai.or.jp/japanese/seminar/index.html>

3. 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」

素形材技術セミナーでは、「役に立つ！！ 鋳鉄品の品質管理と品質保証」の募集をいたします。多数の方々のご参加をお待ちいたしております。

●日 時 2020年3月25日(水) 10:00～17:00

●場 所 機械振興会館 地下3階 研修2号室 東京都港区芝公園3-5-8

●プログラム

1. 鋳鉄品の品質保証の基礎

岩手大学 山田 聡 氏

2. 品質管理と品質保証の現状

元(公社)日本鑄造工学会 佐藤 万企夫 氏

3. きずの評価基準とは =破壊力学と破壊靱性について=

北海道大学 野口 徹 氏

4. 極値統計法によるきずの評価法

ヒノデホールディングス(株) 池田朋弘 氏

5. 非破壊試験・検査(材質ときずの評価)

A: 鋳鉄材質の評価

① 「超音波試験による実体材質の評価」

(有)日下レアメタル研究所 鹿毛秀彦 氏

② 「球状黒鉛鋳鉄の基地組織の非破壊評価」

旭川工業高等専門学校 堀川紀孝 氏

B: 表面 きずの評価事例

① 「鋳鉄品での磁粉探傷試験」

電子磁気工業(株) 岩原昌希 氏

② 「鋳鉄品の浸透探傷試験」

栄進化学(株) 相澤栄三 氏

C: 内部 きず(鑄巣など)の検出

① 「鋳鉄品での放射線透過試験(X線CT)」

東芝ITコントロールシステム(株) 富澤雅美 氏

② 「超音波探傷試験:開口合成法」

東芝検査ソリューションズ(株) 坂代一郎 氏

6. 総合討論

司会 (有)日下レアメタル研究所 鹿毛秀彦氏 出席講師全員 (予定)

■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/japanese/seminar/2019/200325.html>

■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。

<http://sokeizai.or.jp/japanese/seminar/index.html>

4. 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」

素形材技術セミナーでは、「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」の募集をいたします。多数の方々のご参加をお待ちいたしております。

●日 時 2020年3月11日(水) 10:00~16:45

●場 所 機械振興会館 地下3階 研修2号室 東京都港区芝公園3-5-8

●プログラム

1. 鋳造欠陥現象の概論と材質不良

岩手大学 堀江 皓 氏

2. 鋳造欠陥を発生させない製造工程管理の必要性(鋳鉄品の源流は溶湯にあり)

岩手大学 山田 聡 氏

3. SEM/EDSによる鋳造欠陥(主に焼付き欠陥及び巻き込み欠陥)の分析

(株)ツチヨン産業 黒川 豊 氏

4. 溶湯に起因する鋳造欠陥対策と鋳造方案の基本的な考え方

栗熊技術事務所 栗熊 勉 氏

5. 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

6. 鋳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

7. 総合質疑

司会 岩手大学 山田 聡氏 出席講師 全 員(予定)

■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/japanese/seminar/2019/200311.html>

■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。

<http://sokezai.or.jp/japanese/seminar/index.html>

■□■ 素形材業界関連—募集・トピックス— ■□■

1. 第20回日本ダイカストマシン工業会 技術セミナー New★

— ダイカスト製造と設備に係る最新技術 — 開催中止のお知らせ

【日本ダイカストマシン工業会】

2020年3月13日(金) 10:00~16:00 機械振興会館において開催予定であった標記の技術セミナーですが、新型コロナウイルス感染のリスクが日増しに増大していることから、開催中止とさせていただきます。ご理解頂きますようお願いいたします。

■本件に関するお問い合わせは、マシン工業会事務局までお願いいたします。

jdmma@sokezai.or.jp

■□■素形材産業政策関連—トピックス・募集等■□■

1. 統計

【経済産業省】

● 鋳工業生産・出荷・在庫指数速報（12月分）

<https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/result-1.html>

● 製造工業生産予測指数（1月調査）

<https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/yosoku/result-1.html>

● 経済産業省生産動態統計速報（12月分）

https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/seidou/result/ichiran/08_seidou.html

● 全産業活動指数（11月分）

<https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/zenkatu/result-1.html>

1. フィリピンにおける製造分野特定技能1号評価試験（溶接以外）の実施

【経済産業省】New★

フィリピンにおける製造分野特定技能1号評価試験（溶接以外）の申込受付が開始されました。日時は3月21日、22日で試験時間は2時間程度（試験職種に応じて、日時が異なります）。場所はフィリピン（マニラ）Adamson University（900 San Marcelino Ermita, Manila）です。

■詳細は、以下をご覧ください。

<https://sswm-exam.go.jp/>

2. 型管理適正化シンポジウムの開催

【経済産業省】New★

経産省では、部品製造に必要な金型の管理コストが、不適切な形で下請企業に押し付けられることを是正する「型管理の適正化」を推進するために、3月4日（水）に広島市においてシンポジウムを開催します。先着60名までで電子メールでの申し込みになります。

■詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.meti.go.jp/press/2019/02/20200213002/20200213002.html>

3. 令和2年度「戦略的基盤技術高度化支援事業（特^レイ補助金）」の公募開始

【経済産業省・中企庁】

「サポイン事業」は、ものづくり基盤技術の高度化につながる研究開発の取組を支援し、中小企業・小規模事業者の皆様が、大学・研究機関・他企業などと連携して行う製品化につながる可能性の高い研究開発、及びその成果の販路開拓への取り組みを一貫して支援するもので、1/31～4/24までの間、補助事業の公募を行っております。今回の公募から、従来申請要件としていた法律による研究開発計画の認定が不要となり、より申請しやすくなりました。

■詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.chusho.meti.go.jp/keiei/sapoin/2020/200131mono.html>

5. 製造業における特定技能外国人材受入れセミナーが追加開催されます。

【経済産業省】

改正入管法に基づく外国人材受入れの新制度を活用し、製造3分野（①素形材産業分野、②産業機械製造業分野、③電気・電子情報関連産業分野）特定技能外国人の受け入れを検討している事業者を対象に、制度内容をはじめとする必要な知識やノウハウ

等を学ぶためのセミナーが開催されます。

令和2年1月下旬から2月下旬にかけて全国5都市で開催中ですが、応募多数のため、この度3月19日東京開催が追加決定されました。

■詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.meti.go.jp/press/2019/01/20200131005/20200131005.html>

■「メルマガ素形材」は、隔週で発行致します。

次回をお楽しみに！ [メルマガ素形材 No. 350 2020/3/6 配信予定]

■「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から

<https://sokeizai.or.jp/mailmag/index.html>

■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

gyoumu@sokeizai.or.jp

■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

TEL：03-3434-3907 FAX：03-3434-3698 <http://sokeizai.or.jp/>

□■★□■ 一般財団法人 素形材センター ■□★■□ No. 349 2020/2/21
