

※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355号) ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

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

【発行日：2020年9月28日】

〇メルマガ 素形材は、今回で第355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. 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」
2. 月刊誌「素形材」令和3年1月号特集掲載原稿募集のご案内

●素形材センター出版物情報

1. 月刊誌「素形材」9月号 (Vol.61, No.9) New★

●素形材業界関連—募集・トピックス—

1. クボタ若手研究者研究奨励制度の創設について New★
【株式会社クボタ】
2. 令和3年経済センサス—活動調査の実施について New★
【総務省統計局】
3. 第168回塑性加工学講座「板材成形の基礎と応用 ～基礎編～」 New★
【一般社団法人日本塑性加工学会】
4. 第170回塑性加工学講座「板材成形の基礎と応用 ～応用編～」 New★
【一般社団法人日本塑性加工学会】

●素形材産業政策関連—トピックス・募集等

1. 統計 【経産省】New★
2. 持続化給付金等の新型コロナウイルス感染症対策について 【経産省】New★
3. 特定技能外国人材受入れセミナーの開催について 【経産省】New★
4. 海外サプライチェーン多元化等支援事業 (2次公募) 【日本貿易振興機構】New★

■□■素形材センター事業トピックス■□■

1. オンライン 素形材技術セミナー
新型コロナウイルス感染症の影響で従来の集合型セミナー開催が困難なため、オンラ

インで

セミナー「役に立つ！！ 鋳鉄品の品質管理と品質保証」を開催いたします。

総合質疑のコーナーではオンラインで講師に直接、質問することが可能です。

この機会を是非ともご利用頂きまして、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10月15日(木) 10:00 ~ 17:00

(参加費 22,000円 素形材センター特別賛助会員、一般賛助会員は50%割引)

オンラインセミナー (Cisco Webex を使用)

●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基礎

元 (公社)日本鋳造工学会 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=

・受渡当事者間で協議する前に知っておくこととは！

北海道大学 野口 徹 氏

4. 極値統計法によるきずの評価法

・発生するきず寸法の確率分布を推測し破壊との関係を明らかにする手法と具体例の説明

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」

・なぜ超音波伝播速度で黒鉛形状及び機械的性質を推定できるのかについての説明

(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」

・電磁気的手法を用いて非破壊で鋳鉄品の基地組織や硬さを推定する技術の基礎と適用例の紹介

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) 小林 光弘 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)」

・X線CTで鋳鉄品内部を透視・見える化技術の原理と実例の説明

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」

- ・超音波探傷試験の基礎と最先端技術についての説明
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.sokezai.or.jp/japanese/seminar/document/20_1015_online.docx

【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

2. 月刊誌「素形材」令和3年1月号特集掲載原稿募集のご案内

--- 掲載は無料です ---

今年度も月刊誌「素形材」令和3年1月号に特集「わが社の素形材技術最前線」を企画しました。

本特集では、自社で開発（他機関との共同も含む）あるいは実用化された素形材技術や素形材製品をご紹介します。貴技術や製品を需要業界および素形材関連業界、さらには広範囲な研究者・技術者に広く知っていただき、連携を図り、貴社事業の強化・拡大に繋がるきっかけになればと考えております。

◆応募締切は11月20日です。

◆掲載の仕様は1テーマ・1ページ（図表、写真含む）で、1社3テーマまで掲載できます。

◆また本特集の掲載を経由して、次年度の素形材産業技術賞へのご応募も可能です。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。

<http://sokezai.or.jp/japanese/publish/kokuchi2021.html>

【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@sokezai.or.jp

■□■素形材センター出版物情報■□■

1. 月刊誌「素形材」9月号 (Vol.61, No.9)

New★

【主な掲載内容】

◆特集 最新の接合技術

- ◇自動車車体における接合技術動向
- ◇自動車用部材のリベット接合技術
- ◇自動車車体のマルチマテリアル化とメカニカルクリンチング
- ◇固相接合プロセスにおける熱・力学現象のシミュレーション
- ◇冷間スポット鍛造による異種板材の接合
- ◇電磁成形を利用した異種材接合技術
- ◇高強度鋼板へのナット，ボルト，ピンの穴抜き接合

◆政策 TREND

- ◇新型コロナウイルス（COVID-19）に関連する素形材産業への主要支援施策（第3弾）

◆特別講義

- ◇変形（流動）工学と型技術

◆随想

- ◇金属熱処理における教育考～「技術・技能」の伝承

◆シリーズ「鋳鋼の生産技術」

- ◇第7章 熱処理（炭素鋼鋳鋼・低合金鋼鋳鋼）

■下記よりお申込みいただけます。

http://sokeizai.or.jp/japanese/publish/monthly_sokeizai.html

■□■素形材業界関連—募集・トピックス—■□■

1. クボタ若手研究者研究奨励制度の創設について

New★

【株式会社クボタ】

株式会社クボタは、創業130周年記念事業の一環として、研究奨励ならびに産学連携を目的に、大学や研究機関の若手研究者を対象とした研究奨励制度を創設しました。金属材料の各種研究に携わる大学及び研究機関の准教授、講師、助教、研究者等を対象に最大3名、各100万円の研究奨励金が出されます。現在、募集中で締め切りは10月23日までとなっております。

■応募規定など詳しい内容は以下をご覧ください。

<https://www.kubota.co.jp/new/2020/20-59j.html>

2. 令和3年経済センサス—活動調査の実施について

New★

【総務省統計局】

経済産業省・総務省では、令和3年6月1日現在での経済センサス—活動調査の実施を予定しております。これは、我が国における産業構造を包括的に明らかにすることを目的とする政府の重要な調査で、統計法という法律に基づいた報告義務のある期間統計調査です。

本調査の実施にあたり、支社等を有する企業の本社あてに、令和2年10月下旬から順次、「企業構造の事前確認票」が郵送されて来ますので、内容のご確認・ご回答に是非ともご協力下さい。

■経済センサスの詳細は以下をご覧ください。

<https://www.stat.go.jp/data/e-census/guide/index.html>

3. 第168回塑性加工学講座「板材成形の基礎と応用 ～基礎編～」 New★
【一般社団法人日本塑性加工学会】

◆日時：2020年10月22日（木）～2020年10月23日（金）

◆会場：Web開催

◆定員：80名

◆詳細については下記ホームページをご覧ください。

<https://www2.jstp.jp/event/event.php?mode=detail&id=1151>

4. 第170回塑性加工学講座「板材成形の基礎と応用 ～応用編～」 New★
【一般社団法人日本塑性加工学会】

◆日時：2020年11月24日（火）～2020年11月25日（水）

◆会場：Web開催

◆定員：80名

◆詳細については下記ホームページをご覧ください。

<https://www2.jstp.jp/event/event.php?mode=detail&id=1157>

■□■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】New★

●全産業活動指数（7月分）

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

●製造工業生産能力・稼働率指数（7月分）

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

●経済産業省生産動態統計確報（7月分）

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

2. 持続化給付金等の新型コロナウイルス感染症対策について

【経産省】New★

新型コロナウイルス(COVID-19)感染症の発生に伴い、同感染症による企業への影響を緩和し企業を支援するため、法人200万円、個人事業者100万円の給付が受けられる持続化給付金制度が運用されており、円滑な申請のために申請サポート会場の拡充などもされておりますのでご活用をご検討下さい。

■詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.meti.go.jp/covid-19/jizokuka-kyufukin.html>

■動画での解説は、以下をご覧ください

<https://www.youtube.com/watch?v=r2h035U4lcl&feature=youtu.be>

また、各種の資金繰り支援やセーフティネット保証5号の対象業種の追加指定など各施策をまとめたパンフレット(9/3更新)などがご覧いただけます。

■詳細は、以下をご覧ください

<https://www.meti.go.jp/covid-19/pdf/pamphlet.pdf?20200903>

3. 特定技能外国人材受入れセミナーの開催について

【経済産業省】New★

特定技能外国人材受入れセミナーについては、7・8月においてオンラインで開催されましたが、9・10月についても9月25日、30日、10月2日、7日にオンラインで開催が決定しております。今回は、外国人材受入れに関するFAQの解説や10月に予定されている国内試験の概要等が中心となります。

■詳細や申し込みについては、以下をご覧ください。

<https://www.meti.go.jp/press/2020/09/20200910002/20200910002.html>

4. 海外サプライチェーン多元化等支援事業（2次公募）

【日本貿易振興機構】New★

本補助金は、新型コロナウイルスの影響を踏まえて、一極集中しているサプライチェーンを緩和すべく、ASEAN等の国に工場・設備を導入して製品供給を多元化するといった事業を対象としています。今回の募集は1次公募（設備導入補助）とは異なり、実証事業・事業実施可能性調査を対象とするもので、募集締切日は10月2日（金）までとなっています。なお、3次公募として、1次公募と同様の設備導入補助に関するものも近日中に実施される予定です。

■詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.jetro.go.jp/services/supplychain/info-2.html>

■「メルマガ素形材」は、基本、毎月2回程度で発行致します。

次回をお楽しみに！

■「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. 355 2020/9/28
