

※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331号) ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

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

○メルマガ 素形材は、今回で第331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。

【予告】次回の「メルマガ素形材332号」では、「第35回素形材産業技術賞」募集のご案内を掲載致します。

◆◇ 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「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」

●素形材センター出版物情報

1. 月刊誌「素形材」2月号のご案内

●素形材業界関連－募集・トピックス－

1. 第401回講習会 第28回最先端の研究室(工場)めぐり New★
「スポーツ用義足開発最前線 -産業技術総合研究所人工知能研究センター」
【公益社団法人精密工学会／国立研究開発法人産業技術総合研究所】
2. 第19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 —
【日本ダイカストマシン工業会】
3. 鍛鋼品の製造に関する技術講演並びに研究発表会
【一般社団法人日本鋳鍛鋼会】
4. 鋳鋼品の製造に関する技術講演並びに研究発表会
【一般社団法人日本鋳鍛鋼会】
5. 公益社団法人日本鋳造工学会 第173回全国講演大会
【公益社団法人日本鋳造工学会】
6. 第10回日本複合材料会議(JCCM-10)
【日本複合材料学会, 日本材料学会】

●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★
2. 改元に伴う情報システム改修等への対応について全国説明会を実施中
説明配布資料を公表 【経済産業省】New★
3. 平成30年度補正予算「ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金」の公

- 募を開始 【中小企業庁】 New★
4. 「儲かる中小企業人手不足に負けない 111 のポイント」を発行
【中小企業庁】 New★
5. 中小企業政策にご意見のある中小企業・小規模事業者の方々を募集
～中小企業政策に疑問点・問題点・要望をお持ちの方へ～ 【中小企業庁】 New★
6. 「製造業における外国人材受入れに向けた制度説明会」の地域ブロック別説明会の開催スケジュールが決定しました
【経済産業省】 New★
7. 「全国事業承継推進会議（地方ブロック会議）」を開催します
【経済産業省】 New★
8. 平成 31 年度予算「戦略的基盤技術高度化支援事業（サポイン事業）」の公募を開始
します 【中小企業庁】 New★
9. 平成 30 年度「自主行動計画」フォローアップ調査及び下請 G メンヒアリング調査
結果をとりまとめ公表 【中小企業庁】
10. 下請取引の適正化等について 【経済産業省・中小企業庁】
11. 事業承継について 【中小企業庁】

■□■素形材センター事業トピックス■□■

1. 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。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 平成 31 年 3 月 13 日(水) 10:00～16:45
- ◆場 所 機械振興会館地下 3 階 研修 1 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. 鋳鉄製造工程管理の重要性と鋳造欠陥の現認及びその対策事例
元(株)アイメタルテクノロジー 山田 聡氏
3. SEM/EDS 分析による鋳造欠陥の真の発生原因追求とその対策
(株)ツチヨシ産業 黒川 豊氏
4. 溶湯及び鋳造方案に起因する鋳造欠陥対策
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 小林技術士事務所 小林良紀氏
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。

<http://www.sokeizai.or.jp/japanese/seminar/2018/190313.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>

■□■素形材センター出版物情報■□■

1. 月刊誌「素形材」2月号 (Vol. 60, No. 2) のご案内

<主な内容>

◆特集「マグネシウム合金の最近の新展開」

- ◇鉄道車両構体への適用を目指した高強度難燃性マグネシウム合金押出材の開発
産業技術総合研究所 千野靖正
- ◇優れた押し出し性を持つ熱処理型希薄 Mg-Al-Ca-Mn 合金
長岡技術科学大学 中田大貴
- ◇蒸気コーティング法を用いたマグネシウム合金上への耐食性皮膜の作製とその皮膜の耐食性に及ぼすマイクロ組織の影響
芝浦工業大学 石崎貴裕
- ◇機械特性とリサイクル性に優れたカーボン強化マグネシウム合金の開発と実用化
(株)STU 橋本嘉昭
- ◇マグネシウム製冠動脈用スキャフォールド開発に向けて
不二ライトメタル(株) 上田祐規
- ◇マグネシウム電池開発の新展開
産業技術総合研究所 中津川 勲

◆政策 TREND

- ものづくり中小企業等に係る支援施策の紹介
経済産業省製造産業局素形材産業室 尾畑英格

◆特別講義

- ◇精密鍛造の過去、現在、未来(その1)
大阪大学名誉教授 小坂田宏造

◆TOPICS

- ◇EuroBLECH (国際板金加工技術展) 2018
(株)アマダホールディングス 石川紀夫
- ◇第51回国際冷間鍛造グループ総会(ICFG Plenary Meeting)参加報告
岐阜大学工学部 箱山智之

■2月号および既刊号は、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・トピックスー ■□■

- 1. 第401回講習会 第28回最先端の研究室(工場)めぐり New★
「スポーツ用義足開発最前線 -産業技術総合研究所人工知能研究センター」
【公益社団法人精密工学会／国立研究開発法人産業技術総合研究所】

- ◆日 時：2019年5月24日(金) 13:00～18:00
- ◆見学先：産業技術総合研究所 人工知能研究センター(東京都江東区)
- ◆定 員：30名(先着順で定員になり次第締切ります)
- ◆申込方法：学会ホームページからお申し込みください。
https://www2.jspe.or.jp/form/koshukai/koshukai_form.html

2. 第19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 —
【日本ダイカストマシン工業会】

- ◆日 時：平成31年3月15日(金) 10:00～16:25
- ◆会 場：機械振興会館 6階66—67号室 東京都港区
- ◆定 員：100名(定員に達し次第、締切りとさせていただきます)
- ◆申込方法：工業会ホームページからお申し込みください。
https://www.sokeizai.or.jp/japanese/diecast/diecast_no19.doc

3. 鍛鋼品の製造に関する技術講演並びに研究発表会
【一般社団法人日本鑄鍛鋼会】

- ◆日 時：平成31年3月8日(金) 講演会 13:30～17:50(交流会 18:00～20:00)
- ◆会 場：エッサム神田ホール2号館 5階大会議室(東京都千代田区)
- ◆申 込：工業会ホームページからお申し込みください。
http://jscfa.or.jp/upload/h30_01.pdf

4. 鑄鋼品の製造に関する技術講演並びに研究発表会
【一般社団法人日本鑄鍛鋼会】

- ◆日 時：平成31年3月15日(金) 講演会 13:30～16:50(交流会 17:00～18:00)
- ◆会 場：エッサム神田ホール2号館 5階大会議室(東京都千代田区)
- ◆申 込：工業会ホームページからお申し込みください。
http://jscfa.or.jp/upload/h30_02.pdf

5. 公益社団法人日本鑄造工学会 第173回全国講演大会
【公益社団法人日本鑄造工学会】

- ◆日 時：2019年5月17日(金)～5月20日(月)
- ◆会 場：千葉工業大学 津田沼キャンパス(千葉県習志野市)
- ◆申 込：学会ホームページからお申し込みください。
<https://jfs.or.jp/event/173taikai/>

6. 第10回日本複合材料会議(JCCM-10)
【日本複合材料学会, 日本材料学会】

- ◆日 時：平成31年3月6日(水)～8日(金)
- ◆会 場：日本大学理工学部駿河台キャンパス タワー・スコラ(1～3階)
(東京都千代田区)
- ◆開催内容：同学会のホームページからご覧いただけます。

<http://www.jscm.gr.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】New★

● 鉱工業生産・出荷・在庫指数(12月分) New★

<http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/result-1.html#cont5>

● 経済産業省生産動態統計(12月分) New★

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

● 特定サービス産業動態統計(12月分) New★

<http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/tokusabido/index.html>

● 金属加工統計調査(12月分) New★

<http://www.meti.go.jp/statistics/sei/kinzoku/index.html>

● 鉄鋼生産内訳(12月) New★

<http://www.meti.go.jp/statistics/sei/tekkousei/index.html>

● 鉄鋼需給動態統計調査(12月) New★

<http://www.meti.go.jp/statistics/sei/tekkouzyu/index.html>

● 中小企業景況調査報告書(平成30年10～12月期)

<http://www.chusho.meti.go.jp/koukai/chousa/keikyo/index.htm>

2. 改元に伴う情報システム改修等への対応について全国説明会を実施中
説明配布資料を公表 【経済産業省】New★

新元号については、改元に先立ち、4月1日に公表される予定です。

経済産業省は、民間企業等における改元に伴う情報システム改修等の対応について万全を期すことを目的に、想定される段取りや工程、留意すべき点等について周知・広報しています。今般、以下の説明会の配布資料が公表されました。

◆改元に伴う情報システム改修等への対応について 経済産業省

◆改元への対応～あなたの会社は大丈夫?～ 独立行政法人 情報処理推進機構

◆新元号対応について 日本マクロソフト株式会社

■詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.meti.go.jp/press/2018/02/20190207002/20190207002.html>

3. 平成30年度補正予算「ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金」の
公募を開始 【中小企業庁】New★

平成30年度補正予算「ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金」は、中小企業・小規模事業者等が、認定支援機関と連携して、生産性向上に資する革新的サービス開発・試作品開発・生産プロセスの改善を行うための設備投資等を支援するもので、公募が開始されました。

■詳細は、以下をご覧ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/sapoin/2019/190218mono.htm>

全国中小企業団体中央会 公募案内

https://www.chuokai.or.jp/hotinfo/mh_koubo20190218new.html

4. 「儲かる中小企業人手不足に負けない 111 のポイント」を発行

【中小企業庁】New★

中小企業庁では、2018年の中小企業白書・小規模企業白書から、経営者にとって実践的で有益な情報である事例を集め、書籍「儲かる中小企業人手不足に負けない 111 のポイント」として発行しました。

■詳細は、以下をご覧ください。

<http://www.meti.go.jp/press/2018/02/20190215001/20190215001.html>

5. 中小企業政策にご意見のある中小企業・小規模事業者の方々を募集

～中小企業政策に疑問点・問題点・要望をお持ちの方へ～【中小企業庁】New★

中小企業庁は今般「中小企業政策研修」と称し、中小企業政策に対し皆さまが日ごろ抱いていらっしゃる疑問点・問題点・要望を我々にぶつけていただく場を設けるため、参加者を募集しています。中小企業政策形成の第一線を担っている若手職員の皆様のお悩みに直接答えるとともに、平成31年度予算事業など新規の各種支援策等の有益な情報が提供される場となります。

当日は当庁職員に加え、金融機関、商工会・商工会議所等の支援機関、都道府県含む地方自治体も参加予定であり、皆さまにとって新しい関係構築の機会となり得ます。

場所は東京都内の経済産業研修所で、3月12日～3月14日に実施。いずれか1日1コマからの参加も可能です。ぜひ奮って応募ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/soudan/2019/190222kensyu.htm>

6. 「製造業における外国人材受入れに向けた制度説明会」の地域ブロック別説明会の開催スケジュールが決定しました
【経済産業省】

本年4月1日から始まる外国人材受入れの新制度の概要について、全国各地での更なる周知を進める観点から、地域ブロック別の説明会を開催します。

■詳細は、以下をご覧ください。

<http://www.meti.go.jp/press/2018/01/20190130001/20190130001.html>

7. 「全国事業承継推進会議（地方ブロック会議）」を開催します

【経済産業省】

事業承継問題は喫緊の課題であり、国は、中小企業者・小規模事業者に事業承継に関する気づきや取り組みを促進するため、全国9か所において、「全国事業承継推進会

議」(地方ブロック会議)を開催します。

■詳細は、以下をご覧ください。

<http://www.meti.go.jp/press/2018/01/20190131001/20190131001.html>

8. 平成31年度予算「戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン事業)」の公募を開始します 【中小企業庁】

平成31年度予算「戦略的基盤技術高度化支援事業」は、中小企業・小規模事業者による情報処理、精密加工等のものづくり基盤技術の向上を図ることを目的として、中小企業・小規模事業者が大学・公設試等と連携して行う、研究開発や試作品開発、その成果の販路開拓に係る取組等を一貫して支援します。

この事業の対象は、中小ものづくり高度化法に基づく「特定ものづくり基盤技術高度化指針」に沿って策定され、認定(変更認定を含む。)を受けた特定研究開発等計画(以下「法認定計画」という。)を基本とした研究開発等の事業になります。

■補助事業期間：2年度または3年度

■補助金額/上限額：単年度あたり4,500万円以下、3年間の合計で9,750万円以下。

■補助率：(1)中小企業・小規模事業者等：2/3以内
(2)大学・公設試等：定額

■公募期間：平成31年1月28日(月)～平成31年4月24日(水)【17時必着】

■詳細は、以下をご覧ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/sapoin/2019/190128mono.htm>

9. 平成30年度「自主行動計画」フォローアップ調査及び下請Gメンヒアリング調査結果をとりまとめ公表 【中小企業庁】

「下請等中小企業の取引条件改善」に向けて各業界団体が策定した「自主行動計画」について、平成30年度の取組の進捗状況についてのフォローアップ調査結果を公表しました。また、平成29年より、下請Gメンによる下請中小企業へのヒアリング調査を実施しており、平成30年度の調査結果をとりまとめ公表しました。

■詳細は、以下をご覧ください。

<http://www.meti.go.jp/press/2018/12/20181221008/20181221008.html>

10. 下請取引の適正化等について 【経済産業省・中小企業庁】
以下をご覧ください！

◆下請適正取引等の推進のためのガイドライン公表

素形材ガイドラインを含む、下請事業者の皆様方と親事業者との間で適正な下請取引が行われるよう、国が策定したガイドラインを公表しています。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/torihiki/guideline.htm>

◆「未来志向型・型管理の適正化に向けたアクションプラン」を公表

経済産業省・中小企業庁は、自動車・素形材業界における公正な取引環境の実現に向けて、平成29年1月以降、「型管理（保管・廃棄等）における未来志向型の取引慣行に関する研究会」（座長：神奈川大学法学部 細田孝一教授）を開催し、「未来志向型・型管理の適正化に向けたアクションプラン」を取りまとめ公表しています。

<http://www.meti.go.jp/press/2017/07/20170724001/20170724001.html>

◆型管理アクションプラン取組みのための「型管理台帳・型廃棄業務フロー・廃棄申請書等」の雛形を公表

経済産業省が、型管理アクションプランの実行性を高め、企業の取組を加速化させるため、経済産業省が、型の管理台帳、型廃棄に向けた標準的な業務フロー（チェックシート）、業務フロー図、型廃棄・返却申請書・通知書（共通フォーマット）の雛形を作成し公表しています。

http://www.meti.go.jp/policy/mono_info_service/mono/sokeizai/katakanritekiseika.html

11. 事業承継について 【中小企業庁】
以下をご覧ください！

◆「円滑な事業承継のための3ステップ」（事業承継リーフレット）の作成・公表 【中小企業庁】

中小企業庁は、中小企業の皆様の営む事業をしっかりと次世代に引き継いでいただけるよう、事業承継のステップに応じた支援を紹介する、リーフレットを作成し公表しました。

<http://www.chusho.meti.go.jp/zaimu/shoukei/2018/180403shoukei.htm>

◆事業承継マニュアルの公表 【中小企業庁】

事業承継計画の立て方や後継者の育成方法、その他事業承継に伴う課題と対策について分かりやすく解説した「事業承継マニュアル」を作成しました。

<http://www.chusho.meti.go.jp/zaimu/shoukei/2017/170410shoukei.htm>

- 「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.332 2019/3/15 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.331 2019/2/28
