

※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312号） ☆★☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆
一般財団法人 素形材センター URL <http://sokeizai.or.jp>

「第34回素形材産業技術賞」の募集をスタート！！

http://sokeizai.or.jp/japanese/topics/sokeizai_award2018.html#boshu

一次審査の応募書類は簡単です。この機会に応募してみませんか。

■応募書類提出期限は、5月21日(月)です。

【募集対象の拡大】

昨年度から研究開発に掛かる下記のような事業も募集対象としています

- 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
- 新たな生産体制構築に貢献するIoT技術(トレサビリティ、見える化等も含む) など



○メルマガ 素形材は、今回で、第312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、ご関係の方々を編集部にご紹介・
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. 「第34回素形材産業技術賞」の募集をスタートしました！

New★

●素形材センター出版物情報

1. 月刊誌「素形材」3月号
2. 「素形材年鑑」（平成28年版）刊行のご案内

●素形材業界関連－募集・トピックス－

1. マグネシウムの安全切削・研削と切りくずの処理 講演会 New★
第18回切削分科会例会 【日本マグネシウム協会】
2. 金属プレス加工技術展2018&金属プレス加工技術展名古屋
【日本金属プレス工業協会】

●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. 「省エネルギー設備の導入・運用改善による中小企業等の生産性革命促進事業」（平成29年度補正補助事業）の公募 【経済産業省】 New★
3. 平成30年度戦略的基盤技術高度化支援事業の公募 【中小企業庁】 New★
4. 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】 New★
5. 「未来志向型の取引慣行に向けて」に関するフォローアップ調査結果公表
6. 「平成30年度経済産業省関連予算案等の概要」を公表 【経済産業省】
7. 下請取引の適正化等について 【経済産業省・中小企業庁】
8. 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. 「第34回素形材産業技術賞」の募集をスタートしました！ New★

素形材センターでは、「第34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よろしくお願い致します。

【表彰の対象・内容】

次の①～⑧のいずれかについて、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資源及びエネルギー使用の効率化
- ⑥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
- ⑦新たな生産体制構築に貢献するIoT技術
（トレーサビリティ、見える化等も含む）など
- ⑧その他素形材産業の発展に寄与

【応募のご案内ページ】

http://sokeizai.or.jp/japanese/topics/sokeizai_award2018.html#boshu

【応募書類提出期限】
平成30年5月21日(月)

【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

★パンフレットは下記よりダウンロードいただけます。

[第34回素形材産業技術賞パンフレット](#)



■□■素形材センター出版物情報■□■

1. 月刊誌「素形材」3月号 (Vol. 59, No. 3)

<主な内容>

◆特集 ダイカストの品質向上を目指した金型技術の最新動向

◇特集企画趣旨 編集委員 西 直美

◇総論 ーダイカスト金型技術の動向ー 美濃工業(株) 佐々木英人

◇金型材質の適正化によるヒートチェックの抑制 大同特殊鋼(株) 河野正道

◇ダイカスト鑄抜きピンの冷却制御 (株)アーレスティ 武田 秀

◇金型表面改質の適応による ZDC2 亜鉛合金ダイカスト製品の品質改善
(株)エーケーダイカスト工業所 河田 潤

◇ダイカスト金型におけるバリレス技術
トヨタ自動車(株) 増井雄介 / 古川 勇 / 池田真大 / 畑田綾香

◇CAE を利用したダイカスト金型作り
～製品解析から始まる金型設計ー実例紹介ー～

大久保金型工業(株) 伏屋 勇

◆TOPICS

◇特別講義」第1回

火縄銃の造り方；金属組織による解析

早稲田大学名誉教授 中江秀雄 / (有)サンワーク 峯田元治

◇先端技術に関するシンポジウムへの参加報告

RIMCOF 技術研究組合 澤井規行

◆随想 過去から未来へのバトンタッチ

素形材産業室長 岡本繁樹

A4 66頁 1,296円・税込(本体価格1,200円)

3月号ご購入は、メールにて gyoumu@sokeizai.or.jp へお申し込みください。

既刊の素形材は下記よりお申込みいただけます

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

2. 「素形材年鑑」(平成 28 年版) 刊行のご案内

「素形材年鑑」(平成 28 年版) の刊行についてご案内いたします。
この年鑑は、素形材に関する統計をできるだけ広範囲に集め、簡単な解説をつけたもので、国内統計・海外統計・参考統計により構成されています。
国内統計では、平成 28 年の日本の産業動向概況等に加え、日本の素形材産業及び素形材関連産業の概況と業種別現況として、主に平成 28 年までの品目別生産量・生産額と生産構成比等について、時系列変化を一覧化した資料を収録しています。海外統計では、海外の素形材各分野の業種別の動向についての統計を収録しています。
是非ともご活用下さいますよう、皆様のご利用をお待ちしております。

■装丁：A4 判 206 頁

■定価：¥12,420(消費税・送料込)

※素形材センターの賛助会員(特別賛助会員・一般賛助会員)は 50%割引、協賛会員は 10%割引でご購入いただけます。

お申し込みは、(一財)素形材センター 業務部 gyoumu@sokeizai.or.jp
へメールにてお申込み、または、
ホームページ(<http://sokeizai.or.jp/japanese/publish/nenkan.html>)
から申込み下さい。

■□■ 素形材業界関連—募集・トピックス— ■□■

1. マグネシウムの安全切削・研削と切りくずの処理 講演会 New★ 第 18 回切削分科会例会 【日本マグネシウム協会】

◆日 時：平成 30 年 4 月 19 日(木) 10:00~16:30

◆場 所：日本橋公会堂(東京都中央区日本橋蛸殻町 1 丁目 3 1-1)

◆参加費：<会員>20,000 円 / <一般>30,000 円(税込)

◆定 員：30 名

詳細は下記をご覧ください。

<http://magnesium.or.jp/events/2018-4-19/>

2. 金属プレス加工技術展 2018 & 金属プレス加工技術展名古屋 【日本金属プレス工業協会】

<金属プレス加工技術展 2018>

◆日 時：平成 30 年 4 月 18 日(水)~21 日(土)

◆会 場：インテックス大阪(大阪市住之江区南港北 1-5-102)

◆同時開催：INTERMOLD 2018(第 29 回金型加工技術展) / 金型展 2018

◆入場料：1,000円(招待券持参者および事前来場登録による登録者は無料)

<金属プレス加工技術展 名古屋>

◆日時：平成30年6月13日(水)～16日(土)

◆会場：ポートメッセなごや(名古屋市港区金城ふ頭2-2)

◆同時開催：INTERMOLD 名古屋/金型展 名古屋

◆入場料：1,000円(招待券持参者および事前来場登録による登録者は無料)

詳細は下記をご覧ください。

<https://www.intermold.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★

●鋳工業生産・出荷・在庫指数(1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(1月分) New★

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

●特定サービス産業動態統計(1月分) New★

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

●金属加工統計調査(1月分) New★

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

●鉄鋼生産内訳(1月分) New★

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

●鉄鋼需給動態統計調査(1月分) New★

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

●中小企業景況調査報告書(平成29年10～12月期)

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

2. 「省エネルギー設備の導入・運用改善による中小企業等の生産性革命促進事業」(平成29年度補正補助事業)の公募 【経済産業省】New★

省エネルギー性能の高い設備(省エネ型設備)の導入と併せて、導入する設備に係るエネルギー使用量等を計測・蓄積する装置(見える化装置)の導入を支援(補

助)する制度で、SII(環境共創イニシアチブ)のHPで公募が開始されました。
公募期間は、平成30年4月20日(金)までとなっています。

詳細については、下記をご確認ください。

<https://sii.or.jp/kakumeisokushin29r/offering.html>

3. 平成30年度戦略的基盤技術高度化支援事業の公募 【中小企業庁】New★

「戦略的基盤技術高度化支援事業」は、情報処理、精密加工等の12技術分野の向上につながる研究開発、その試作等の取組を支援することを目的としており、特に、中小企業・小規模事業者が大学・公設試等の研究機関等と連携して行う、製品化につながる可能性の高い研究開発およびその成果の販路開拓への取組を一貫して支援(補助)する制度で公募が開始されました。

公募期間は、平成30年5月22日(火)までとなっています。

詳細については、下記をご確認ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/sapoin/2018/180316mono.htm>

なお、IoTやAI等の技術革新を踏まえた研究開発等を推進すべく「特定ものづくり基盤技術高度化指針」が改正されました。

詳細については、下記をご確認ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/sapoin/2018/180309sapoin.htm>

4. 型管理アクションプラン取組のための「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】New★

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ました。

詳細は、下記をご覧ください。

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

5. 「未来志向型の取引慣行に向けて」に関するフォローアップ調査結果を公表 【経済産業省】

経済産業省は、平成28年9月に公表した「未来志向型の取引慣行に向けて(世耕プラン)」に基づき、各業界団体において策定された自主行動計画に関する団体のフォローアップ調査結果を中小企業庁がとりまとめを行い公表しました。

詳細は、下記をご覧ください。

<http://www.meti.go.jp/press/2017/12/20171221004/20171221004.html>

6. 「平成 30 年度経済産業省関連予算案等の概要」を公表 【経済産業省】

経済産業省は平成 30 年度当初予算案及び平成 29 年度補正予算案等の概要を公表しました。

詳細は、下記をご覧ください。

http://www.meti.go.jp/main/yosan/yosan_fy2018/index.html

7. 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」の公表

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>

◆型管理適正化のための発注者と受注者が協議・相談する際の参考資料を公表

経済産業省が、型管理の適正化に向けたアクションプランに関係する発注者と受注者が協議・相談する際の参考資料として

- ①発注者への型の管理等に関する協議・相談について
 - ②（参考）型の取り扱いに関する覚書（ひな形）の解説書
- を作成し公表しています。

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

◆下請等中小企業の価格交渉力強化支援事業の実施

価格転嫁など取引条件の改善が進まず厳しい状況にある下請等中小企業の価格交渉力強化を支援するため、価格交渉サポート事業「個別相談」及び「価格交渉サ

ポートセミナー」を実施しています。また、平成 28 年度の個別相談内容をまとめた「価格交渉サポート事業個別相談事例集」を作成し公表しています。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/torihiki/2017/170403support.htm>

8. 事業承継について 【中小企業庁】

以下をご覧ください！

◆中小企業の「事業承継 5 ヶ年計画」の策定・公表 【中小企業庁】

中小企業庁は、中小企業経営者の高齢化の進展等を踏まえ、地域の事業を次世代にしっかりと引き継ぐとともに、事業承継を契機に後継者がベンチャー型事業承継などの経営革新等に積極的にチャレンジしやすい環境を整備するため、今後 5 年程度を事業承継支援の集中実施期間とする「事業承継 5 ヶ年計画」を策定し公表しました。

<http://www.meti.go.jp/press/2017/07/20170707001/20170707001.html>

◆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.313 2018/4/10 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.312 2018/3/26
