

※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332号） ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

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

○“景気は、緩やかに回復している。”が昨今の景気判断となっています。戦後最長の景気ではとも考えられています。しかし、先月には、生産動向について、“一部に弱さが見られるものの、”といった表現や、企業収益について、“高い水準にあるものの、改善に足踏みが見られる”といった下方修正がなされています。先日財務省が発表した国際収支統計（1月）も、経常収支は企業の海外子会社からの配当収益など第一次所得収支が大きく伸び、経常黒字前年同月比 1.4%増でしたが、アジア向け輸出が減少し、貿易収支は赤字となりました。米中貿易摩擦や中国の景気減速の受けたようです。米朝協議は不調に終わり、日韓関係も悪化の一途、米中貿易戦争も一服感はありませんが出口は見えません、欧州では、ブレグジットは混迷状態です。好調な素形材産業の皆様も、今後海外経済の動向と政策に関する不確実性には留意が必要です。

○国会では国の統計をめぐる議論が沸騰しましたが、政府内では、“新たな外国人受け入れ制度”の実施に向けて着々と準備が進められています。素形材業界は製造3業種の中で、業種指定も受けており、模範的な対応をしなければなりません。素形材企業各社が不法行為は厳に慎み、同業者の皆さんに迷惑をかけることのないようお願いしたいと思います。経営者の皆様には、制度の詳細をしっかりと理解し、傍から見て、誤解を生むような活動は慎むことにしたいものです。

○メルマガ 素形材は、今回で第332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。

本号では 「第35回素形材産業技術賞」の募集をスタートをご案内しています！
--

◆◇ 本号の目次 ◇◆

●素形材センター事業トピックス

1. 「第35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月号のご案内 New★

●素形材業界関連－募集・トピックス－

1. 平成 31 年度技術講演会 マグネシウムの自動車分野への適用と展望 New★
【一般社団法人日本マグネシウム協会】
2. 第 401 回講習会 第 28 回最先端の研究室(工場)めぐり
「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】
3. 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】

●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の説明配布資料を公表 【経済産業省】
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】
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】
5. 「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を開催し説明配布資料を公表 【経済産業省】
6. 「全国事業承継推進会議（地方ブロック会議）」を開催中 【経済産業省】
7. 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)」の公募中
【中小企業庁】
8. 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】
9. 下請取引の適正化等について 【経済産業省・中小企業庁】
10. 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 35 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 35 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。

[授賞の拡充ー 2019 年度から]
 中小素形材企業の受賞機会を向上させることを目的として、あらたに
 “素形材産業技術表彰委員会特別賞”を設けました。

【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】

http://sokeizai.or.jp/japanese/topics/sokeizai_award2019.html

【応募書類提出期限】

2019年5月20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:gyomu@sokeizai.or.jp

■□■素形材センター出版物情報■□■

1. 月刊誌「素形材」3月号（Vol. 60, No. 3）のご案内 New★

<主な内容>

- ◆特集「2018 日本ダイカスト会議・展示にみるダイカスト技術動向」
- ◇2018 日本ダイカスト会議を振り返って
一般社団法人日本ダイカスト協会 渡邊和彦
- ◇自動車の電動化とダイカスト技術への期待
日産自動車株式会社 神戸洋史
- ◇マイクロカプセル離型剤の開発
アイシン精機株式会社 前原一仁
- ◇ダイカスト用高耐食性アルミニウム合金
株式会社大紀アルミニウム工業所 團野瑛章
- ◇高速速度最適化による静流充填ダイカスト法の開発
太平洋工業株式会社 山田 奨
- ◇自動車用大型構造部材のダイカスト鑄造技術 スリーブ真空技術の適用
宇部興産機械株式会社 石橋直樹
- ◇合金別ダイカスト工法の特性調査
東芝機械株式会社 相田 悟

- ◆政策 TREND
- ◇開催報告「未来志向型・型管理シンポジウム」
経済産業省製造産業局素形材産業室 秋元祥代

◆特別講義

◇精密鍛造の過去、現在、未来(その2)

大阪大学名誉教授 小坂田宏造

◆TOPICS

◇「高機能 金属展」レポート

一般財団法人素形材センター 田邊秀一

■3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— ■□■

1. 平成31年度技術講演会 マグネシウムの自動車分野への適用と展望 New★
【一般社団法人日本マグネシウム協会】

◆日 時：平成31年4月26日(金)10:00~16:40

◆会 場：機械振興会館 研修室1 (B3F) (東京都港区)

◆定 員：80名

◆申込方法：下記へお問合せ下さい。

<http://magnesium.or.jp/>

(一社)日本マグネシウム協会事務局 駒井、平野 Tel 03-3243-0280

2. 第401回講習会 第28回最先端の研究室(工場)めぐり
「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

3. 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/>

■□■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月分速報) 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月分速報) 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)
<http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/tokusabido/index.html>
- 金属加工統計調査(12月分)
<http://www.meti.go.jp/statistics/sei/kinzoku/index.html>
- 鉄鋼生産内訳(12月)
<http://www.meti.go.jp/statistics/sei/tekkousei/index.html>
- 鉄鋼需給動態統計調査(12月)
<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の説明配布資料を公表 【経済産業省】

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】

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】

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. 「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を開催し説明配布資料を公表
【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されました。

■説明資料は、以下をご覧ください。

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

6. 「全国事業承継推進会議（地方ブロック会議）」を開催中

【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>

7. 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)」の公募中

【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>

8. 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>

9. 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」をと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

10. 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.333 2019/4/5 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.332 2019/3/15
