

※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286号） ☆★☆☆★☆☆★☆☆★☆☆★☆☆

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

\*\*\*\*\*

○米国のトランプ政権は発足して1月余りとなりました。懐刀のフリン大統領補佐官の辞任、イスラム圏7ヶ国からの入国を禁止した大統領令の差し止め問題などもあり、安定には時間がかかりそうです。そうした中で日米首脳会談が極めて和やかに行われるなど日米関係は更なる深まりを見せたようです。しかしながら、米国に引っ張られるように、世界中で“保護主義”が蔓延するのも困ります。真偽のほどはさておき、あらゆる“情報”がほとんどタダのような値段で入手できる現代、国と国民を守るとの大義で、国と国の間の障壁だけが高くなってしまふのは避けてほしいものです。

○財務省が20日に発表した1月の貿易統計速報では、輸入額が前年同月比8.5%増の6.5兆円、輸出額が同1.3%増の5.4兆円で、貿易収支は▲1.1兆円と、5か月振りの入超でした。輸入の対前年同月比がプラスとなったのは2年1ヶ月振りで、原油価格上昇の影響が効いているようです。対米貿易では、輸入が同11.9%増の0.65兆円、輸出が同▲6.6%の1.05兆円でした。トランプ政権に配慮したのか、大きく輸入が増えて輸出が減少し、米国にとって対日貿易赤字幅が縮小しました。米国向けの自動車輸出は▲10.1%と2桁の減少幅でした。

○素形材産業も全体で、やや明るさを取り戻しつつあるように感じますが、市場の不透明感はますます強まっています。例えば、IT分野では日本製品は短期間でシェアを低下させています。日本の企業が、業務効率化、コスト削減などの守りのIT投資であるのに対し、米国では、製品／サービス開発強化、ビジネスモデル変革などの攻めのIT投資の傾向にあることが効いているようです。第4次産業革命への対応は必須です。

○素形材センターは、多くの賛助会員企業のサポートを活動の拠り所としていますが、賛助会員へのサービスの充実にも努めています。多くの皆様にとってお役に立つ組織に、そしてお役に立つ事業を引き続き展開したいと思っております。

○メルマガ 素形材は、今回で、第286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. 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」

●素形材センター出版物情報

1. 「素形材年鑑」(平成27年版) 刊行のご案内

## 2. 月刊誌「素形材」2月号内容

### ●素形材業界関連－募集・トピックス－

1. 第169回全国講演大会技術講習会「3Dプリンター技術の鋳造への適用と展望」  
【鋳造工学会】New★
2. 金属プレス加工技術展2017 【日本金属プレス工業協会】
3. 第17回技術セミナー～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】
4. 第69回塑性加工技術フォーラム「プレスおよび金型におけるセンシングとIoT技術の可能性」  
【日本塑性加工学会】
5. 第222回塑性加工技術セミナー「塑性加工屋にわかる材料知識-非鉄系編-」  
【日本塑性加工学会】
6. 虎ノ門海外展開セミナー&相談会案内 【中小基盤整備機構】

### ●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. 認定支援機関による経営改善計画策定事業の効果把握するためアンケート調査結果の公表 【中小企業庁】New★
3. 第10回下請等中小企業の取引条件改善に関する関係府省等連絡会議の開催  
【中小企業庁】
4. 経営革新等支援機関として新たに129機関を認定 【中小企業庁】
5. 事業承継税制、金融機関窓口が平成29年4月1日から都道府県に移行  
【中小企業庁】
6. 消費税の転嫁状況に関する月次モニタリング（平成28年12月）の調査結果の公表  
【中小企業庁】
7. 親事業者との取引の調査への協力依頼 【中小企業庁】
8. 「価格交渉ノウハウ・ハンドブック」および「事例集」の改訂  
【中小企業庁】

\*\*\*\*\*

### ■□■素形材センター事業トピックス■□■

\*\*\*\*\*

1. 素形材技術研修講座「アルミニウムダイカストの生産技術」

■日 時 平成29年3月6日(月)～8日(水) 3日間  
■場 所 (座 学) 機械振興会館地下3階 B3-1号室  
(工場見学) 美濃工業栃木(株)

#### ■プログラム

平成29年3月6日(月)

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

平成29年3月7日(火)

製品設計と鋳造方案

ダイカスト金型の故障とその対策

鋳造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

平成 29 年 3 月 8 日(水)

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)  
工場見学 美濃工業栃木㈱

■詳しい内容やお申込みは、こちらをご覧ください。

[http://www.sokezai.or.jp/japanese/seminar/document/H29\\_0306\\_08\\_Tokyo.doc](http://www.sokezai.or.jp/japanese/seminar/document/H29_0306_08_Tokyo.doc)

■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>

\*\*\*\*\*

### ■□■素形材センター出版物情報■□■

\*\*\*\*\*

#### 1. 「素形材年鑑」(平成 27 年版) 刊行のご案内

「素形材年鑑」(平成 27 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 27 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 27 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。

■お申込み、詳細については下記をご覧ください。

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

\*\*\*\*\*

#### 2. 月刊誌「素形材」2月号内容 (Vol. 58, No. 2)

<主な内容>

◆特集 航空機構造用材料・加工技術開発

◇高生産性・易賦形複合材

東レ株式会社 唐木琢也

◇チタン合金粉体焼結研究の紹介

富士重工業株式会社 谷嶋真一

◇航空機部材用チタン合金の接合研究について—低コスト製造技術の開発—

川崎重工業株式会社 二宮 崇 上向賢一 阿部 涉 浅井康司

◇航空機構造材料に関する一考察

(一財)素形材センター 磯江 暁

◆政策 TREND

経済産業省平成 29 年度予算案及び平成 28 年度 2 次補正予算について  
経済産業省製造産業局 素形材産業室 西村裕希

A4 1,296 円・税込（本体価格 1,200 円）

ご購入は、（一財）素形材センター業務部 [gyoumu@sokeizai.or.jp](mailto:gyoumu@sokeizai.or.jp) ヘメールにてお申し込みください。

\*\*\*\*\*

■□■ 素形材業界関連－募集・トピックスー ■□■

\*\*\*\*\*

1. 第 169 回全国講演大会技術講習会「3D プリンター技術の鋳造への適用と展望」  
【鋳造工学会】New★

- ◆日時：平成 29 年 5 月 26 日（金）10:00～17:10
- ◆場所：東京工業大学 大岡山キャンパス西 9 号館デジタル多目的ホール  
（東京都目黒区大岡山 2-12-1）
- ◆定員 150 名（定員になり次第締切）
- ◆参加費：会員 10,000 円 非会員 20,000 円 学生 1,000 円

詳細は下記をご覧ください。

<http://jfs.or.jp/?p=5918>

\*\*\*\*\*

2. 金属プレス加工技術展 2017 【日本金属プレス工業協会】

- ◆日時：平成 29 年 4 月 12 日（水）～15 日（土）10:00～17:00
- ◆場所：東京ビッグサイト（東京都江東区有明 3-10-1）
- ◆入場料：1,000 円（招待券持参者および事前来場登録者は無料）

詳細は下記をご覧ください。

<http://www.intermold.jp/outline/>

\*\*\*\*\*

3. 第 17 回技術セミナー～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 29 年 3 月 17 日（金）10:00～16:00
- ◆場所：機械振興会館 地下 2 階ホール（東京都港区芝公園 3-5-8）
- ◆定員：100 名（定員になり次第締切）
- ◆参加費：主催団体協賛団体会員 15,000 円、非会員 20,000 円

詳細は下記をご覧ください。

[http://www.sokeizai.or.jp/japanese/diecast/diecast\\_no17.pdf](http://www.sokeizai.or.jp/japanese/diecast/diecast_no17.pdf)

\*\*\*\*\*

4. 第 69 回塑性加工技術フォーラム「プレスおよび金型におけるセンシングと IoT 技術の可能性」  
【日本塑性加工学会】

- ◆日時：平成 29 年 3 月 2 日（木）13:00～17:20
- ◆場所：刈谷市産業振興センター604 会議室（愛知県刈谷市相生町 1-1-6）
- ◆定員：80 名（定員になり次第締切）
- ◆参加費：会員・賛助会員・協賛学協会個人会員 4,000 円、学生 2,000 円  
一般 6,000 円

詳細は下記をご覧ください。

<https://www2.jstp.jp/event/event.php?mode=detail&id=880>

\*\*\*\*\*

5. 第 222 回塑性加工技術セミナー「塑性加工屋にわかる材料知識-非鉄系編-」  
【日本塑性加工学会】

- ◆日時：平成 29 年 3 月 6 日（月）13:00～17:35
- ◆場所：東京都立産業技術高等専門学校品川キャンパス 4 階中央棟合同会議室  
（品川区東大井 1-10-40）
- ◆定員：80 名（定員になり次第締切）
- ◆参加費：会員・賛助会員・協賛学協会個人会員 4,000 円、学生 2,000 円  
一般 6,000 円

詳細は下記をご覧ください。

<https://www2.jstp.jp/event/event.php?mode=detail&id=881>

\*\*\*\*\*

6. 虎ノ門海外展開セミナー&相談会案内 【中小基盤整備機構】

初めての海外展開を目指す中小企業者の皆様を対象に中小機構本部でセミナー&相談会を開催。全日程、90分のセミナーであり、希望者のみセミナー終了後、相談会（専門家と対面アドバイス）を実施

- ◆場所：中小機構本部9階会議室（東京都港区虎ノ門）
- ◆参加費：（相談会含む）は無料

詳細は下記をご覧ください。

<http://www.smrj.go.jp/keiei/kokusai/seminar2/098804.html>

\*\*\*\*\*

■□■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（12月分確報） New★  
<http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/index.html>

- 経済産業省生産動態統計（12月分確報） New★  
[http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/seidou/result/ichiran/08\\_seidou.htm](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（12月分確報） 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>

●鉄鋼生産内訳月報（12月分） New★  
<http://www.meti.go.jp/statistics/sei/tekkousei/index.html>

●鉄鋼需給動態統計調査（12月分） New★  
<http://www.meti.go.jp/statistics/sei/tekkouzyu/index.html>

●規模別製造工業生産指数(中小企業製造工業生産指数)(12月分確報) New★  
<http://www.chusho.meti.go.jp/koukai/chousa/kibobetu/index.htm>

●中小企業景況調査報告書(28年10～12月期)  
<http://www.chusho.meti.go.jp/koukai/chousa/keikyo/index.htm>

\*\*\*\*\*

2. 認定支援機関による経営改善計画策定事業の効果を把握するためアンケート調査結果の公表 【中小企業庁】 New★

制度を活用しているのは「製造業」(30.4%)、「建設業」(15.8%)、「小売業」(13.8%)が多く、全体的に、「従業員10名以下」(49.3%)、「売上高5億円以下」(83.8%)と比較的規模の小さな企業に利用されていました。

詳細は、下記をご覧ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/kakushin/2017/170207Ninteichousa.htm>

\*\*\*\*\*

3. 第10回下請等中小企業の取引条件改善に関する関係府省等連絡会議の開催 【中小企業庁】

中小・小規模事業者が賃上げを行いやすい環境を作る観点から、関係府省等連絡会議(議長:野上内閣官房副長官)を開催しました。議題は、自動車産業における取組、下請等取引条件改善策の進捗状況、最低賃金引き上げ対策の進捗状況で、関係資料も公開しています。

詳細は、下記をご覧ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/torihiki/2017/170201Shitauke.htm>

\*\*\*\*\*

4. 経営革新等支援機関として新たに129機関を認定 【中小企業庁】

新たに129機関を「経営革新等支援機関」として国が認定しました。これにより、国が認定した経営革新等支援機関の数が、25,956機関となりました。

詳細は、下記をご覧ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/kakushin/2017/170206Nintei.htm>

\*\*\*\*\*

5. 事業承継税制、金融機関窓口が平成 29 年 4 月 1 日から都道府県に移行  
【中小企業庁】

「中小企業における経営の承継の円滑化に関する法律」における事業承継税制・金融支援の認定や報告等はこれまで各地の経済産業局が窓口となっていました  
が、平成 29 年 4 月 1 日から都道府県に変更になります。

詳細は、下記をご覧ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/zaimu/shoukei/2017/170131madoguchi.htm>

\*\*\*\*\*

6. 消費税の転嫁状況に関する月次モニタリング（平成 28 年 12 月）の調査  
結果の公表 【中小企業庁】

「全て転嫁できている」と回答した事業者が、事業者間取引では 84.7%、消費者  
向け取引では 72.6%、「全く転嫁できていない」と回答した事業者が、事業者間取  
引では 3.9%、消費者向け取引では 5.5%となっています。

詳細は、下記をご覧ください。

[http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/torihiki/2016/161227tenka\\_chousa.htm](http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/torihiki/2016/161227tenka_chousa.htm)

\*\*\*\*\*

7. 親事業者との取引の調査への協力依頼 【中小企業庁】

下請代金支払遅延等防止法に基づき、下請取引の適正化を図っています。この  
度、調査票が送付された事業者におかれましては、お忙しいところ誠に恐縮です  
が、本調査へのご協力をお願いします。

詳細は、下記をご覧ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/torihiki/2017/170130ShitaukeSearch.htm>

\*\*\*\*\*

8. 「価格交渉ノウハウ・ハンドブック」および「事例集」の改訂 【中小企業庁】

下請法の「運用基準」、下請振興法の「振興基準」などの改正で、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  
援するための「価格交渉ノウハウ・ハンドブック」と「事例集」を改訂しまし  
た。また、新基準を反映させたハンドブック等でセミナーを開催し、個別企業へ  
の指導を行うことで、価格交渉ノウハウの普及に取り組みます。

詳細は、下記をご覧ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/torihiki/2017/170127support.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.287 2017/3/9 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](mailto: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](mailto: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.286 2017/2/23

\*\*\*\*\*