

※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285号) ☆★☆☆★☆☆★☆☆★☆☆

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

○円高が懸念されています。欧米の政治の不透明感から世界の金融市場が揺れています。昨年の英国のEU離脱、保護主義を掲げる米国トランプ政権の誕生に始まり、今年も極右政党の躍進が予想されるオランダ総選挙、EU懐疑派が攻勢のイタリア総選挙、メルケル政権に厳しいドイツ総選挙、そしてフランスの大統領選と、政治は大きく揺れ動きそうです。欧米の投資家は政治リスクに敏感です。安全資産に巨額の逃避マネーが集中し、市場は乱高下します。円相場は強いアメリカを掲げ、円安批判をしたトランプ政権の動きに大きく影響を受けることとなります。トランプ政権はマスコミ不信からSNSを多用し、世論を動かす手法を取り入れています。市場の不透明感はますます強まりそうです。

○厚生労働省が6日に発表した2016年「毎月勤労統計調査」では、勤労者一人あたりの賃金は、雇用環境の改善等から、前年比0.5%増(実質で0.7%増)となり、上向きであることがわかりました。安倍政権の進める「働き方改革」での課題の一つである残業時間の削減についても、所定内給与が前年0.2%増に対し、所定外給与は0.6%減となっており、所定外労働時間も対前年1.8%減でした。所得環境が好転しているのは、深刻さを増している人手不足があります。中小を中心に企業は人材を確保するために賃金を上げざるを得ない環境にあります。先行きの不透明感もありますが、素形材産業も、優秀な人材を確保し、未来志向の経営をすることが求められています。

○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います。

○メルマガ 素形材は、今回で、第285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. 素形材技術セミナー「高品質鋳物・ダイカストの生産技術とその特徴」
2. 素形材技術セミナー
「鍛造業の領域強化に向けた鍛造技術と測定及び検査技術」
3. 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

New★

●素形材業界関連－募集・トピックス－

1. 第30回複合材料セミナー 【日本化学繊維協会 炭素繊維協会】New★
2. 金属プレス加工技術展2017 【日本金属プレス工業協会】New★
3. 先端加工技術講演会「我が国のものづくりを担う先端加工技術の最前線」
【先端加工機械技術振興協会】
4. IoT World Conference 2017-名古屋- 【ナノオプト・メディア】
5. 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】
6. 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】
7. 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】
8. 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. 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】New★
3. 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】New★
4. 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】New★
5. 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】New★
6. 親事業者との取引の調査への協力依頼 【中小企業庁】New★
7. 「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】New★
8. 中小企業海外ビジネスシンポジウム～勝てる海外進出と壁の乗り越え方～の開催
【中小企業庁】
9. 下請取引の適正化等について親事業者等への要請 【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「高品質鋳物・ダイカストの生産技術とその特徴」

■日 時 平成29年2月21日（火）9：30～16：30

■場 所 機械振興会館地下3階 研修2号室 東京都港区芝公園3-5-8

■プログラム（敬称略）

1. 高品質ダイカストのための要素技術とその開発事例
（株）アーレスティ 武田 秀 氏
2. 厚肉製品に適した新鋳造法の開発
リョービ(株) 古田 昌伸 氏
3. PFダイカスト法の特徴と概要
日軽松尾(株) 片岡 郁男 氏

4. 高真空ダイカストの要素技術と適用事例

リョービ(株) 村上 衛 氏

5. ハイブリットフィルキャスティングによるハイマウントナックルの鋳造

宇部興産機械(株) 三吉 博晃 氏

6. 半凝固鋳造法における改善点とその対策

東芝機械(株) 中田 光栄 氏

■詳しい内容やお申込みは、こちらをご覧ください。

<https://sokeizai.or.jp/japanese/seminar/2016/170221.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>

2. 素形材技術セミナー

「鍛造業の領域強化に向けた鍛造技術と測定及び検査技術」

■日 時 平成 29 年 2 月 22 日(水) 10 : 30~16 : 50

■場 所 ウィンクあいち 会議室 1302 号 愛知県名古屋市中村区名駅 4-4-38

■プログラム (敬称略)

1. 自動車産業における精密鍛造技術

トヨタ自動車株式会社 森下 弘一 氏

2. 鍛造部品に期待すること

日産自動車株式会社 塩飽 紀之 氏

3. 軽量鍛造クランクシャフトの製法開発

ホンダエンジニアリング株式会社 小川 友輔 氏

4. ボルト型ピエゾセンサーを用いた鍛造工程のモニタリング事例

株式会社ヤマナカゴーキン 金 秀英 氏

5. 鍛造品における非破壊検査、磁粉探傷の動向

日本電磁測器株式会社 木下 安良基 氏

6. 鍛造部品の自動外観検査技術

株式会社 SCREEN ホールディングス 上田 邦夫 氏

7. CMM を利用した生産性向上へのアプローチ

株式会社ミットヨ 高橋 克也 氏

8. 非接触三次元測定機インフィニートフォーカスを使用した測定事例

株式会社ユーロテクノ 藤田 篤 氏

■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/document/h28_seminar_nagoya170222.doc
[X](#)

■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>

3. 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)
製品設計と鑄造方案
ダイカスト金型の故障とその対策
鑄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(株)

■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/document/H29_0306_08_Tokyo.doc
[C](#)

■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. 「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。

是非ともご利用下さいますよう、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)

New★

<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@sokezai.or.jp へメールにて
お申し込みください。

■□■ 素形材業界関連—募集・トピックス— ■□■

1. 第30回複合材料セミナー 【日本化学繊維協会 炭素繊維協会】New★

◆日時：平成29年2月22日(水) 10:00~19:00

◆場所：コクヨホール(東京都港区港南1-8-35)

◆定員：300名

◆参加費(昼食、懇親会含む)：

一般20,000円、官公庁・学校関係者15,000円、学生3,000円

詳細は下記をご覧ください。

<http://www.carbonfiber.gr.jp/tech/seminar.html>

2. 金属プレス加工技術展2017

【日本金属プレス工業協会】New★

- ◆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. 先端加工技術講演会「我が国のものづくりを担う先端加工技術の最前線」
【先端加工機械技術振興協会】

- ◆日時：平成 29 年 2 月 24 日（金）13:00～17:00
- ◆場所：霞山会館牡丹の間（東京都千代田区霞が関 3-2-1 霞ヶ関コモンゲート西館）
- ◆定員：50 名（定員になり次第締切）
- ◆参加費：一般 7,000 円、後援・関係団体関係者 5,000 円、賛助会員 3,000 円、学生 2,000 円
- ◆その他：交流会も開催（定員 25 名、参加費 1,000 円）

詳細は下記をご覧ください。

<http://www.amtda.or.jp/pdfshiryoku/kouenkai2016.pdf>

4. IoT World Conference 2017-名古屋- 【ナノオプト・メディア】
～製造業界の未来を占う最適解到達へのポイントとは～

- ◆日時：平成 29 年 2 月 23 日（火）9:30～17:50
- ◆場所：JPタワーホール&カンファレンス名古屋 3 階
- ◆来場対象者：製造業、エネルギー関連企業 ◆入場料：無料

詳細は下記をご覧ください。

<http://www.f2ff.jp/iotc/2017/02/>

5. 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.sokezai.or.jp/japanese/diecast/diecast_no17.pdf

6. 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>

7. 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>

8. 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月分速報） New★

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

- 経済産業省生産動態統計（12月分速報）

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（11月分確報）

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

●金属加工統計調査（11月分）

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

●鉄鋼生産内訳月報（11月分）

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

●鉄鋼需給動態統計調査（11月分）

<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)(11月分確報 12月分速報)

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. 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】New★

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>

3. 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】New★

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>

4. 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】New★

「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>

5. 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】New★

「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

6. 親事業者との取引の調査への協力依頼 【中小企業庁】New★

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>

7. 「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】New★

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めます。

詳細は、下記をご覧ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/torihiki/2017/170127support.htm>

8. 中小企業海外ビジネスシンポジウム 【中小企業庁】
～勝てる海外進出と壁の乗り越え方～の開催

中小企業の海外進出が拡大する一方、国内外の経済情勢の変化により、現地で事業不振に陥ったり、トラブルを抱える企業が増えています。

そこで、中小企業の海外進出のコツや海外リスクマネジメントの課題と考え方、リスクの事例や具体的な管理方法を学び、海外展開を目指す中小企業の皆様の一助となるためのシンポジウムを開催します。

詳細は、下記をご覧ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/kokusai/2017/170113kokusai.html>

9. 下請取引の適正化等について親事業者等への要請 【中小企業庁】

公正取引委員会と同時発表

「我が国中小企業の業況は、持ち直しの動きを示していますが、製造業を中心に依然として厳しい収益状況にあります。また、これから年末にかけての金融繁忙期を迎えるに当たり、下請事業者の資金繰り等について一層厳しさを増すことが懸念されます。こうした経済情勢を踏まえ、経済産業省は、親事業者(約3.3万社)等に対し下請取引の適正化等について要請します。具体的には、下請代金支払遅延等防止法の遵守、金融繁忙期の下請事業者の資金繰りへの配慮、適切な取引価格の決定、消費税の円滑かつ適正な転嫁の確保等を要請しています。」

詳細は、下記をご覧ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/torihiki/2016/161125Shitauke.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.286 2017/2/23 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.285 2017/2/9
