

※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284号） ☆★☆☆★☆☆★☆☆★☆☆★☆☆
一般財団法人 素形材センター URL <http://sokeizai.or.jp>

○米国で保護主義を前面に掲げたトランプ政権が誕生しました。マスコミでは連日のように新政権の動向をトップニュースとして伝えています。TPP離脱、NAFTA再交渉と経済・外交政策の抜本的な転換、内政ではオバマケア（医療保険制度改革）の見直し指示と、矢継ぎ早やに公約を実行に移しつつあります。米国市場に歓迎され、株価の高騰を誘発した大胆な減税や巨額のインフラ投資、規制緩和は調整に少し時間がかかっているようですが、トランプ新大統領が就任演説で何度も繰り返した「米国第一」に向かい、米国が邁進することは間違いないようです。これにより、米国が長期的な低迷から脱却し、世界の経済成長に貢献することになれば良いのですが、グローバル化に背を向け他国のことはこの次ぎとなれば世界の経済は縮小均衡に向かうこととなります。世界経済は岐路に立たされているようです。

○経済産業省の「未来志向型の取引慣行に向けて（世耕プラン）」の取り組みが本格化しています。これは、親事業者と下請事業者との関係に未来志向型の取引慣行を定着させようという取組です。立場の弱い下請事業者寄りの政策として、素形材業界では期待する声が大きく、従来からある下請取引ガイドラインの強化、ガイドラインの遵守等を盛り込んだ業界の自主的な行動計画の策定と着実な実行が要請されています。自動車産業、電子情報技術産業等では既に適正取引推進のための自主行動計画を策定し、公表しています。これらを通じて、サプライチェーン全体での取引環境の改善や賃上げできる環境の整備が期待されます。

○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284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」New★
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」 New★
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」
4. 素形材技術研修講座「鋳鉄の生産技術(名古屋開催)」

●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」1 月号内容

●素形材業界関連—募集・トピックス—

1. 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】
2. IoT World Conference 2017-名古屋— 【ナノオプト・メディア】
3. 平成 28 年度第 4 回熱処理技術セミナー熱処理応用講座「疲労と破壊」
【日本熱処理技術協会】
4. 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】
5. 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】
6. 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】
7. 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. 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】 New★
3. 消費税の転嫁状況に関する月次モニタリング(平成 28 年 11 月)の調査結果の公表
【中小企業庁】
4. 経営革新等機関として新たに 101 機関を認定 【中小企業庁】
5. 平成 29 年度中小企業・小規模事業者に関する税制改正の概要公表
【中小企業庁】
6. 下請中小企業振興法に基づく振興基準の改正、下請代金の支払手段についての通達の見直し
【中小企業庁】
7. 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」New★

■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 casting
宇部興産機械(株) 三吉 博晃 氏

6. 半凝固 casting 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」

New★

■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

株式会社ヤマナカコーキン 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://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

■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>

4. 素形材技術研修講座「鑄鉄の生産技術(名古屋開催)」

- 日 時 平成 29 年 2 月 13 日(月)～16 日(木) 4 日間
■場 所 (座 学) ウィンクあいち 会議室 1207 号
(工場見学) 株豊田自動織機 東知多工場

■プログラム

平成 29 年 2 月 13 日(月)

1. 鑄鉄の材質及び基礎技術【鑄鉄の組織及びねずみ鑄鉄の材質と用途】
【球状黒鉛鑄鉄の材質と用途】
2. 鑄鉄溶解の基礎【誘導炉溶解の実際】
【キュポラ溶解の実際】

平成 29 年 2 月 14 日(火)

3. 鑄造方案の考え方と欠陥対策【鑄造方案の考え方】
【鑄造欠陥とその防止策】
【CAE と鑄造方案】

4. 造型技術の基礎【生型造型法と生型砂】

平成 29 年 2 月 15 日(水)

4. 造型技術の基礎【中子造型法と砂】

【自硬性鑄型の砂管理と鑄造欠陥】

5. 品質管理と品質保証【組織試験、機械的性質試験】

【非破壊検査】

平成 29 年 2 月 16 日(木)

6. 品質管理と QC 7 つの道具

7. 工場見学 (株)豊田自動織機 東知多工場

■詳しい内容やお申込みは、こちらをご覧ください。

http://sokeizai.or.jp/japanese/seminar/document/H29_0213_16_Nagoya.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://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.sokeizai.or.jp/japanese/publish/nenkan.html>

2. 月刊誌「素形材」1月号内容 (Vol. 58, No. 1)

<主な内容>

◆特集 わが社の素形材技術最前線(29テーマ掲載!)

◇ 鑄造 ◇ ダイカスト ◇ 鍛造 ◇ プレス加工 ◇ 粉末冶金

◇ 金型・型製作 ◇ 熱処理 ◇ 工業炉 ◇ AM(付加製造) ◇ その他

◆特集 「素形材月間」報告(続き)

◇素形材月間 特別講演

「世界一品質 日本の素形材にとっての 2017 年」

政策研究大学院大学名誉教授 橋本久義

◇第 6 回次世代ものづくり基盤技術産業展—TECH Biz EXPO 2016—参加報告

(一財)素形材センター

◆政策 TREND

未来志向型の取引慣行に向けた取組について

経済産業省製造産業局 素形材産業室 秋元祥代

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 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. 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>

2. IoT World Conference 2017-名古屋— 【ナノオプト・メディア】

◆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、IT 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/>

3. 平成 28 年度第 4 回熱処理技術セミナー—熱処理応用講座「疲労と破壊」
【日本熱処理技術協会】

◆日時：平成 29 年 2 月 16 日(木)、2 月 17 日(金) 9:30~16:50

- ◆場所：神田エッサム本社ビル3階・グリーンホール
- ◆定員：100名（定員になり次第締切）
- ◆参加費：会員 36,000円、一般 56,000円

詳細は下記をご覧ください。

<http://www.jsht.or.jp/seminar/>

4. 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

5. 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>

6. 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>

7. 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一トピックス・募集等■□■

1. 統計 【経済産業省】New★

● 鉱工業生産・出荷・在庫指数（11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（11月分確報）

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） New★

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

● 金属加工統計調査（11月分） New★

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

● 鉄鋼生産内訳月報（11月分） New★

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

● 鉄鋼需給動態統計調査（11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)(10月分確報 11月分速報)

<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. 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】New★

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>

3. 消費税の転嫁状況に関する月次モニタリング（平成 28 年 11 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 85.5%、消費者向け取引では 73.3%、「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 3.0%、消費者向け取引では 4.9%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

4. 経営革新等機関として新たに 101 機関を認定 【中小企業庁】

新たに 101 の機関を「経営革新等支援機関」として認定しました。これにより、経営革新等支援機関数は 25,827 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/2016/161226Nintei.htm>

5. 平成 29 年度中小企業・小規模事業者に関する税制改正の概要公表
【中小企業庁】

平成 29 年度与党税制改正大綱における、中小企業・小規模事業者に関する税制改正を公表しています。

詳細は、下記をご覧ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/zaimu/zeisei/2016/161216ZeiseiKaisei.htm>

6. 下請中小企業振興法に基づく振興基準の改正、下請代金の支払手段について
の通達の見直し 【中小企業庁】

経済の好循環を実現するためには、下請等中小企業の取引条件を改善していくことが重要で、中小企業庁では、下請中小企業振興法に基づく振興基準の改正、下請代金の支払手段についての通達の見直しを行い、平成 28 年 12 月 14 日から施行しました。

詳細は、下記をご覧ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/torihiki/2016/161214Shitauke.htm>

7. 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.285 2017/2/9 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 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

gyomu@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.284 2017/1/26
