

※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310号） ☆★☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆
一般財団法人 素形材センター URL <http://sokeizai.or.jp>

〇メルマガ 素形材は、今回で、第310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」締切迫る！！
2. 素形材技術セミナー
「鋳鉄品の鋳造欠陥現象における真の原因追求とその対策」締切迫る！！

●素形材センター出版物情報

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

●素形材業界関連一募集・トピックス

1. 第18回日本ダイカストマシン工業会 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】New★
2. 第50回マグネシウム取扱い安全講習会 【日本マグネシウム協会】

●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. 「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】
3. 「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】
4. 「下請取引の適正化等について、親事業者等への要請」について
【経済産業省】
5. 「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】
6. 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】
7. 中小企業の「事業承継5ヶ年計画」の策定・公表 【中小企業庁】

8. 下請適正取引等の推進のためのガイドラインの策定・公表【中小企業庁】
9. 事業承継マニュアルの公表【中小企業庁】
10. 下請等中小企業の価格交渉力強化支援事業の実施【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」締切迫る！！

■日 時 平成 30 年 3 月 5 日(月)～7 日(水) 3 日間

■場 所 (座 学) 機械振興会館地下 3 階 B3-1 号室 東京都港区芝公園 3-5-8
(工場見学) 美濃工業栃木株

■プログラム

平成 30 年 3 月 5 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 30 年 3 月 6 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 30 年 3 月 7 日(水)

ダイカストの品質管理

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/H30_0305_07_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>

2. 素形材技術セミナー

「鑄鉄品の鑄造欠陥現象における真の原因追求とその対策」 締切迫る！！

●日 時 平成 30 年 2 月 28 日(水) 10:00～16:45

●場 所 機械振興会館地下 3 階 研修 1 号室 東京都港区芝公園 3-5-8

●プログラム

1. 鑄造欠陥現象の概論と材質不良

岩手大学 工博 堀江 皓氏

2. 鋳鉄製造工程管理の重要性と鋳造欠陥の現認及びその対策事例
(株)アイメタルテクノロジー 山田 聡氏
3. 鋳造欠陥の不具合現象観察による真の原因追求 (SEM・EDS による原因追求)
(株)ツチヨシ産業 工博 黒川 豊氏
4. 溶湯及び鋳造方案に起因する鋳造欠陥対策
栗熊技術事務所 工博 栗熊 勉氏
5. 欠陥観察から始める鋳鉄品の欠陥原因追及と対策
TCT Casting Technologies 工博 竹本義明氏
6. 鋳造欠陥を事前に防ぐ、各工程の管理項目および管理特性
小林技術士事務所 小林良紀氏
7. 総合質疑
司会 小林技術士事務所 小林良紀氏

■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/2017/180228.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://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 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@sokezai.or.jp
へメールにてお申込み、または、
ホームページ(<http://sokezai.or.jp/japanese/publish/nenkan.html>)
から申込み下さい。

2. 月刊誌「素形材」2月号 (Vol. 59, No. 2)

<主な内容>

◆特集「鑄造の将来に向けた中小企業の取組み」

◇特集企画趣旨

編集委員 鈴木克美

◇生型造型ラインの更新を中心とした当社の取組みについて

高周波鑄造(株) 種市 勉

◇時代の変化に対応できる強い企業体質とは (株)キャステム 長瀬友行

◇アルミ合金鑄物の可能性追求と挑戦 (株)田島軽金属 田島正明

◇銅合金の連続鑄造技術確立—微分方程式を利用した最適条件の探索—

三芳合金工業(株) 小笠原 義仁

◇鑄造模型専門会社の事業多角化の道程 (株)田口型範 田口 順

◇鑄物工場のスマートファクトリー挑戦 長島鑄物(株) 長島俊輔

◇コイワイ宮城工場におけるロボット導入と IOT 活用による生産性の改善

(株)コイワイ 小岩井修二

◆政策 TREND

◇経済産業省平成 30 年度予算案及び平成 29 年度 2 次補正予算について

経済産業省 素形材産業室 片山幸紀

◇型管理の適正化に向けたアクションプランの推進について (2)

経済産業省 素形材産業室 橋本千晃

◆TOPICS

◇第 14 回アジア鑄物会議報告 (株)宇部スチール 宮本諭卓

◇第 21 回御鑄物師会に参加して 名古屋学院大学非常勤講師 納富義宝

(監修) 政策研究大学院大学名誉教授 橋本久義

◇クルマは急激に変わるのか !? ~第 45 回東京モーターショー2017 報告~

日産自動車(株) 神戸洋史

A4 1,296 円・税込 (本体価格 1,200 円)

ご購入は、下記またはメールにて gyoumu@sokeizai.or.jp へお申し込みください。

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

■□■ 素形材業界関連—募集・トピックス— ■□■

1. 第 18 回日本ダイカストマシン工業会 技術セミナー

New★

「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 30 年 3 月 16 日(金)10:00~16:00

◆会 場：機械振興会館 6 階 66 号室(東京都港区芝公園 3-5-8)

◆参加費：主催団体及び協賛団体会員 15,000 円 / 非会員 20,000 円

※参加費にはテキストと昼食が含まれます。

◆定 員：90 名 (定員に達し次第締切りとさせていただきます)

◆申込方法：「参加申込書」に必要事項をご記入の上、E-mail に添付または FAX に

てお申込みください。

◆申込締切 平成 30 年 3 月 8 日(木)

◆お問合せ先：日本ダイカストマシン工業会（担当：長岡、本間）

E-Mail：jdmma@sokeizai.or.jp TEL：03-6809-1509

詳細内容・申込書は下記をご覧ください。

https://www.sokeizai.or.jp/japanese/diecast/diecast_no18.doc

2. 第 50 回マグネシウム取扱い安全講習会 【日本マグネシウム協会】

◆日 時：平成 30 年 3 月 15 日(木) 10：00～16：45

◆会 場：大阪産業創造館 5F 研修室 C（大阪市中央区本町 1-4-5）

◆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/2018-3-15/>

■□■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） New★

<http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/result-1.html#cont5>

●経済産業省生産動態統計（12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（12月分） 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（12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>

●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. 「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>

3. 「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

4. 「下請取引の適正化等について、親事業者等への要請」について
【経済産業省】

経済産業省・中小企業庁は、我が国の景気の緩やかな回復基調が継続する中、中小企業の業況も緩やかに改善しているものの、原材料価格の上昇や人手不足への懸念等、中小企業を取り巻く環境は依然として厳しい状況にあり、こうした経済情勢を踏まえ、親事業者（約 21 万社）等に対し下請取引の適正化等について要請しました。

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、原材料価格等の上昇への配慮、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.meti.go.jp/press/2017/11/20171115001/20171115001.html>

5. 「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】

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 月から、「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

表しました。

詳細は、下記をご覧ください。

<http://www.meti.go.jp/press/2017/07/20170724001/20170724001.html>

6. 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】

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係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/index.html

7. 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。

詳細は、下記をご覧ください。

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

8. 下請適正取引等の推進のためのガイドラインの策定・公表 【中小企業庁】

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。

詳細は、下記をご覧ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/torihiki/guideline.htm>

9. 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。

詳細は、下記をご覧ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/zaimu/shoukei/2017/170410shoukei.htm>

10. 下請等中小企業の価格交渉力強化支援事業の実施 【中小企業庁】

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」を作成しました。

詳細は、下記をご覧ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/torihiki/2017/170403support.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.311 2018/3/8 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.310 2018/2/23
