

※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327号) ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

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

○11月の「素形材月間」が過ぎると、12月“師走”です。

文字通り、“坊主や師匠が多忙で走り回る”慌ただしさを感じます。国内の人材不足を理由とした“新たな外国人材の受け入れ”を巡り、年末国会は大揺れでした。成立した“改正入管法”の施行は4月です。施行規則等の準備は、これも“慌たましい”ことになりそうです。

○国内の景況感は横ばいという状況ですが、海外経済動向は懸念が山積です。米中の貿易戦争は、ITの“覇権”を巡り、新しい局面に展開を見せています。米中お互いが相手を“覇権主義”と決め付け、非難し合っています。“覇”は元来“武力または権謀を以て天下を従えるもの”の意、“覇権”は“武力や権謀を以て競争者を抑えて得た権力”の意味です。IT活用は“権謀”になるのでしょうか。歴史的には、過去、多くの国々が“覇権主義”を唱え台頭し、滅び去っていきました。世界中には多様な民族がいて、多くの国家が存在しています。情報は瞬時に伝わり、24時間で地球の裏側に移動できる現代に“覇権主義”の考え方は無用ではないでしょうか。

○モノの行き来に係る貿易は目に見えますが、瞬時に何百 km、何千 km と離れたところでも、財・サービスの決裁等が出来る IT は、人々の知覚を超えた世界を実現します。いつの間にか、重要な製造ノウハウが失われていた、貴重な財産が消えていたといったことは序の口として、自分の人生そのものが他人に利用されているかも知れません。

ITの進化は止められません。ITは、それをしっかりと理解し、“負の面”を認識しつつ、積極的な活用に努めることが肝要です。

○11月26日～12月14日、経済産業省本館1Fロビーで、「素形材産業技術賞受賞技術」の展示を行いました。初めてです。多くの産業界の方に、展示をご覧いただきました。経済産業省を訪問される方ですので、少なからず、知見のある方々だったとは思いますが、素形材技術を広く知っていただく良い機会だったと思います。

○メルマガ 素形材は、今回で、第327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「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」
New★
2. 素形材技術研修講座「鋳鉄の生産技術(東京開催)」
New★

3. 素形材技術セミナー「製造現場における IT・IoT の活用と導入事例」
4. 素形材技術セミナー「現場で役立つ!! 鋳造現場での Q C」
5. 素形材技術研修講座「鋳鉄の鋳造方案技術」

●素形材センター出版物情報

1. 月刊誌「素形材」12月号のご案内 New★

●素形材業界関連－募集・トピックス－

1. 第 78 回塑性加工技術フォーラム New★
 板材・バルク材の破断限界予測に向けた取り組みの現状
【一般社団法人日本塑性加工学会】
2. 第 6 回技術講演会 マグネシウム展伸材の開発最前線 New★
【一般社団法人日本マグネシウム協会】
3. 平成 30 年度第 4 回熱処理技術セミナー —熱処理応用講座—
【一般社団法人日本熱処理技術協会】
4. 第 400 回講習会「次世代の内燃機を支える精密加工技術」
【公益社団法人精密工学会】
5. 第 10 回日本複合材料会議 (JCCM-10)
【日本複合材料学会, 日本材料学会】

●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. デジタルトランスフォーメーションを推進するためのガイドライン
 (DX 推進ガイドライン) を取りまとめ公表 【経済産業省】 New★
3. 下請取引の適正化について、親事業者等に要請 【経済産業省・中小企業庁】
4. 「下請等中小企業の取引条件改善に関するワーキンググループ
 (第 6 回)」等の開催結果 【中小企業庁】
5. 中堅企業等施策に関する関係府省会議の開催結果 【経済産業省】
6. 「IoT や AI が可能とする新しいモビリティサービスに関する研究会」
 中間整理の取りまとめ公表 【経済産業省】
7. デジタルトランスフォーメーションに向けた研究会の報告書の公表
【経済産業省】
8. 「自動車新時代戦略会議」の中間整理を取りまとめ公表
【経済産業省】
9. 「先端設備等導入に伴う固定資産税ゼロの措置を講じた自治体」を公表
【中小企業庁】
10. 「AI・データの利用に関する契約ガイドライン」を策定・公表
【経済産業省】
11. 下請取引の適正化等について 【経済産業省・中小企業庁】
12. 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. 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」
New★
- 素形材技術セミナーでは、「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」

の募集をいたします。以下に開催の概要を記載しております。多数の方々のご参加をお待ちいたしております。

◆日 時 平成 31 年 3 月 13 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. 鋳造欠陥現象の概論と材質不良
岩手大学 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
元(株)アイメタルテクノロジー 山田 聡氏
3. SEM/EDS 分析による鋳造欠陥の真の発生原因追求とその対策
(株)ツチヨシ産業 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 栗熊 勉氏
5. 鋳造欠陥の強度への影響と検査方法を考える
旭川工業高等専門学校 堀川 紀孝氏
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
出席講師 全員(予定)

■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/2018/190313.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>

2. 素形材技術研修講座「鋳鉄の生産技術(東京開催)」 New★

素形材技術研修講座では、「鋳鉄の生産技術(東京開催)」の募集をいたします。以下に開催の概要を記載しております。多数の方々のご参加をお待ちいたしております。

◆日 時：平成 31 年 2 月 18 日(月)~21 日(木) 4 日間

◆場 所：(座 学) 機械振興会館地下 3 階 B3-6 号室(東京都港区)
(工場見学) (株)辻井製作所

◆プログラム：

平成 31 年 2 月 18 日(月)

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

平成 31 年 2 月 19 日(火)

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

4. 造型技術の基礎【生型造型法と生型砂】

平成 31 年 2 月 20 日(水)

4. 造型技術の基礎【中子造型法と砂】

4. 造型技術の基礎【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】

5. 品質管理と品質保証【非破壊検査】

平成 31 年 2 月 21 日(木)

6. 品質管理と QC 7 つの道具

7. 工場見学(株) 辻井製作所

■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/H31_0218_21_Tokyo.docx

■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. 素形材技術セミナー「製造現場における IT・IoT の活用と導入事例」

素形材技術セミナーでは、「製造現場における IT・IoT の活用と導入事例」の募集をいたします。以下に開催の概要を記載しております。多数の方々のご参加をお待ちいたしております。

◆日 時 平成 31 年 2 月 12 日(火) 10:00~16:50

◆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. ものづくりに関する IoT

甲南大学教授/学長 長坂悦敬氏

2. ダイカスト生産プロセスにおける計測技術と品質管理への活用

リヨービ(株) 井澤龍介氏

3. CAE、最適化技術を用いたダイカスト方案検討

ヤマハ発動機(株) 小倉純一氏

4. 熱分析装置 ATAS MetStar を利用した鑄鉄溶湯管理とシミュレーション

日本ファンドリーサービス(株) 安田敬司氏

5. AI(ニューラルネットワーク)を用いた溶湯管理(Mg 歩留り)について

(株)木村鑄造所 菅野利猛氏

6. クラウドコンピュータを用いた大規模シミュレーションの事例、課題と展望

(株)アーレスティ 三中西信治氏

7. 総合質疑

司会 大同大学教授 前田安郭氏

出席講師 全 員(予定)

■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/2018/190212.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>

4. 素形材技術セミナー「現場で役立つ！！ 鋳造現場でのQC」

現場技術改善の質を高めるため、品質管理の考え方を学び、QC的な問題解決の基礎とその手法を学ぶ！！

素形材技術セミナーでは、「現場で役立つ！！ 鋳造現場でのQC」の募集をいたします。以下に開催の概要を記載しております。多数の方々のご参加をお待ちいたしております。

◆日時：平成31年2月5日(火) 10:00～17:30

◆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. 鋳造品質良くすればコストが下がる！

小林技術士事務所 小林良紀氏

2. QC的なものの考え方について

元(公社)日本鋳造工学会 佐藤万企夫氏

3. 鋳造現場でQC的に問題を解決するための各種手法

クリエイティブ マインド 高木美作恵氏

4. 鋳造現場での改善事例紹介とQ&A

現場での注湯歩留まり改善

佐藤鋳工(株) 原 幸雄氏

5. 総合討論

■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/2018/190205.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>

5. 素形材技術研修講座「鋳鉄の鋳造方案技術」

素形材技術研修講座では、「鋳鉄の鋳造方案技術」の募集をいたします。以下に開催の概要を記載しております。多数の方々のご参加をお待ちいたしております。

◆日時：平成31年1月28日(月)～30日(水) 3日間

◆場所：(座 学) 機械振興会館地下3階 B3-2号室(東京都港区)
(工場見学) 日産自動車(株) 栃木工場

◆プログラム：

平成31年1月28日(月)

- ・ 鋳造方案の基礎
- ・ ねずみ鋳鉄の中・小物鋳造方案
- ・ 球状黒鉛鋳鉄の中・小物鋳造方案

平成 31 年 1 月 29 日 (火)

- ・ねずみ鑄鉄の大物鑄造方案
- ・鑄造欠陥に対する各種方案例
- ・特殊鑄造法の特徴と方案

平成 31 年 1 月 30 日 (水)

- ・コンピュータを利用した鑄造方案
- ・工場見学 日産自動車(株)栃木工場

■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/document/H31_0128_30_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>

■□■素形材センター出版物情報■□■

1. 月刊誌「素形材」12月号 (Vol. 59, No. 12) のご案内

New★

<主な内容>

◆特集 「素形材月間」報告

- ◇平成 30 年度 素形材月間事業
- ◇第 34 回素形材産業技術賞
- ◇「素形材産業技術賞」選考経過報告
- ◇第 34 回素形材産業技術賞受賞者・技術の紹介
 - ・無機バインダーを用いたアルミニウム鑄造の造型・リサイクル技術の開発
トヨタ自動車株式会社、新東工業株式会社
 - ・砂型用 3D プリントを用いた鑄鉄鑄鋼品の超短納期製造プロセスの開発
株式会社木村鑄造所
 - ・可変圧縮比エンジン部品の低ひずみ真空浸炭熱処理技術の開発
日産自動車株式会社、大同特殊鋼株式会社
 - ・量産二輪車向けチタン製燃料タンク成形技術の開発
新日鐵住金株式会社、株式会社本田技術研究所、本田技研工業株式会社
 - ・フランジ連続化超ハイテン高機能部品成形技術の開発
新日鐵住金株式会社
 - ・SiC40vol%のアルミニウム合金鑄物の砂型低圧鑄造法の開発
株式会社田島軽金属
- ◇第 56 回素形材産業優良従業員表彰
- ◇「素形材産業優良従業員表彰」選考経過報告
- ◇第 56 回素形材産業優良従業員表彰受賞者の紹介

◆TOPICS

- ◇AOTS 受入研修・専門家派遣制度の紹介
～日本企業の海外展開の各方面に応じた総合的支援を提供～
一般財団法人海外産業人材育成協会

■12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. 第78回塑性加工技術フォーラム New★
板材・バルク材の破断限界予測に向けた取り組みの現状

【一般社団法人日本塑性加工学会】

- ◆日時：平成31年2月18日(月) 13:00～17:00
- ◆会場：名古屋工業大学2号館0211教室(名古屋市昭和区)
- ◆定員：80名
- ◆申込方法：学会ホームページ【行事のご案内】よりお申込みください・
<http://www.jstp.or.jp>

2. 第6回技術講演会 マグネシウム展伸材の開発最前線 New★

【一般社団法人日本マグネシウム協会】

- ◆日時：平成31年1月24日(木) 10:00～16:35
- ◆会場：中央区立産業会館3・4号室(東京都中央区)
- ◆定員：40名
- ◆申込方法：協会のホームページからお申込み下さい。
<http://magnesium.or.jp/>

3. 平成30年度第4回熱処理技術セミナー —熱処理応用講座—

【一般社団法人日本熱処理技術協会】

- ◆日時：平成31年1月24日(木)～25日(金)
- ◆会場：エッサム神田ホール1号館3階大会議室(東京都千代田区)
- ◆定員：70名(締切：平成31年1月18日または定員になり次第)
- ◆申込方法：協会のホームページからお申込み下さい。
<http://www.jsht.or.jp>

4. 第400回講習会「次世代の内燃機を支える精密加工技術」

【公益社団法人精密工学会】

- ◆日時：平成31年2月22日(金) 10:00～16:40
- ◆会場：東京理科大学葛飾キャンパス講義棟6階607教室(東京都葛飾区)
- ◆定員：80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。
<http://www.jspe.or.jp/wp/wp-content/uploads/course/400.pdf>

5. 第10回日本複合材料会議(JCCM-10)

【日本複合材料学会, 日本材料学会】

- ◆日時：平成31年3月6日(水)～8日(金)
- ◆会場：日本大学理工学部駿河台キャンパス タワー・スコラ(1～3階)

(東京都千代田区)

◆開催内容：同学会のホームページからご覧いただけます。

<http://www.jscm.gr.jp/>

■□■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★

- 鉱工業生産・出荷・在庫指数(10月) New★
<http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/result-1.html#cont5>
- 経済産業省生産動態統計(10月) 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(10月) New★
<http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/tokusabido/index.html>
- 金属加工統計調査(10月分)
<http://www.meti.go.jp/statistics/sei/kinzoku/index.html>
- 鉄鋼生産内訳(10月)
<http://www.meti.go.jp/statistics/sei/tekkousei/index.html>
- 鉄鋼需給動態統計調査(10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. デジタルトランスフォーメーションを推進するためのガイドライン(DX推進ガイドライン)を取りまとめ公表 【経済産業省】New★

経済産業省は、我が国企業がデジタルトランスフォーメーション(DX)を実現していく上でのITシステムに関する現状の課題の整理とその対応策の検討を行っており、今般、DXの実現やその基盤となるITシステムの構築を行っていく上で参考となるガイドラインを公表しました。

<http://www.meti.go.jp/press/2018/12/20181212004/20181212004.html>

3. 下請取引の適正化について、親事業者等に要請 【経済産業省・中小企業庁】

景気の緩やかな回復基調が継続する中、中小企業の業況は緩やかな改善基調の中にも一服感が見られ、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、経済産業省は、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

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、以下をご覧ください。

<http://www.meti.go.jp/press/2018/11/20181127005/20181127005.html>

4. 「下請等中小企業の取引条件改善に関するワーキンググループ（第6回）」等の
開催結果 【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等の観点から、省庁横断的に必要な検討を行うため、下請等中小企業の取引条件改善に関するワーキンググループが開催され、関連資料が公表されました。

<http://www.meti.go.jp/press/2018/11/20181113005/20181113005.html>

5. 中堅企業等施策に関する関係府省会議の開催結果 【経済産業省】

中堅企業等は、地域経済の担い手として中核的な役割を果たすことが期待されており、地域の発展を図るため、中堅企業等を後押しする支援について関係府省の連携を強化し、取組の加速化を実現するため、中堅企業等施策に関する関係府省会議が開催され、関連資料が公表されました。

■詳細は、以下をご覧ください。

<http://www.meti.go.jp/press/2018/10/20181023009/20181023009.html>

中堅企業等支援について（要約）

<http://www.meti.go.jp/press/2018/10/20181023009/20181023009-1.pdf>

中堅企業等支援について

<http://www.meti.go.jp/press/2018/10/20181023009/20181023009-2.pdf>

6. 「IoTやAIが可能とする新しいモビリティサービスに関する研究会」中間整理の
取りまとめ公表 【経済産業省】

経済産業省は、IoTやAIの活用によって提供が可能となる新しいモビリティサービス（広義のMaaS: Mobility as a Service）を活性化させていくことが経済成長や産業高度化の観点から重要であるとの問題意識から、本年6月から「IoTやAIが可能とする新しいモビリティサービスに関する研究会」を開催し、有識者や企業との情報交換、意見交換等を進め、現状と課題の整理や今後の取組の方向性等について検討を重ね、今般、これまでの検討の成果を中間整理として取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/2018/10/20181017005/20181017005.html>

7. デジタルトランスフォーメーションに向けた研究会の報告書の公表
【経済産業省】

経済産業省は、我が国企業がデジタルトランスフォーメーション（DX）を実現していく上でのITシステムに関する現状の課題の整理とその対応策の検討を行い、『DXレポート～ITシステム「2025年の崖」の克服とDXの本格的な展開～』として報告書

を取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/2018/09/20180907010/20180907010.html>

8. 「自動車新時代戦略会議」の中間整理を取りまとめ公表

【経済産業省】

経済産業省は、「自動車新時代戦略会議」を平成30年4月に設置し、自動車を取り巻く大きな環境変化の中で、我が国自動車産業が世界のイノベーションをリードし、環境問題の解決などに積極的に貢献していくための戦略について検討を進め、中間整理を取りまとめ公表しました。

■詳細や資料については、以下をご覧ください。

<http://www.meti.go.jp/press/2018/08/20180831007/20180831007.html>

9. 「先端設備等導入に伴う固定資産税ゼロの措置を講じた自治体」を公表

【中小企業庁】

「生産性向上特別措置法」では、「先端設備等導入計画」の認定を受けた中小企業に対して、自治体の判断により固定資産税の特例をゼロとする制度が新設されました。平成30年8月末までに、本措置に沿って1,545(復興特措法による減免を含む)の自治体が、条例制定等により固定資産税ゼロの措置を講じており、当該市区町村のリストが公表されました。

詳細や資料については、以下をご覧ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/seisansei/2018/180904seisansei.htm>

10. 「AI・データの利用に関する契約ガイドライン」を策定・公表

【経済産業省】

経済産業省は、民間事業者等が、データの利用等に関する契約やAI技術を利用するソフトウェアの開発・利用に関する契約を締結する際の参考として、契約上の主な課題や論点、契約条項例、条項作成時の考慮要素等を整理した「AI・データの利用に関する契約ガイドライン」を作成し、あわせて、本ガイドライン(案)に対する意見募集の結果を取りまとめ公表しました。

詳細については、下記をご確認ください。

<http://www.meti.go.jp/press/2018/06/20180615001/20180615001.html>

11. 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」を取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みのための「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

12. 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.328 2019/1/11 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.327 2018/12/21
