

※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330号) ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

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

\*\*\*\*\*

○1月の政府の月例経済報告では、景気は「緩やかに回復している。」とされ、2012年12月から始まった景気の回復期間が、リーマンショック前の2002年2月～2008年2月の73ヶ月を抜いて、戦後最長(74ヶ月)となった可能性があるとしてされています。景気回復を牽引しているのは、収益が過去最高水準にある企業業績の影響です。過去に例を見ない人で不足により、企業が省力化・自動化投資を推進していることも大きいようです。陰りを見せている中国経済、欧州のブレグジット問題、米国の過激な保護主義政策など、世界経済は不透明感を増しているのが懸念されますが、しばらくは回復基調が続くことを期待したいと思います。

○世界の情報と知識が、ニューモノポリー(新独占)と呼ばれるIT企業7社(GAFABAT)に集中しているとの報道がありました。7社のユーザー総数は世界人口を超える130億人です。まだ、この独占の弊害が顕在化はしていませんが、予兆は至るところに見え隠れしています。独占禁止法ではもののやり取りを基準にして、私的独占、不当な取引制限及び不公正な取引方法を禁止し、事業支配力の過度の集中を防止してきましたが、プラットフォームを海外に握られわが国産業、例えばゲームコンテンツ提供者は、アプリの寡占化により、“小作人”化しています。健康・医療・介護、製造現場、自動走行等のリアルなデータを巡る競争も既に始まっています。ニューモノポリーにリアルデータも独占されてしまうのでしょうか。わが国のプラットフォーム構築に期待したいと思います。膨大な製造現場の経験データを有するわが国素形材産業の未来もかかっています、他人事ではありません。

○メルマガ 素形材は、今回で第330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、ご関係の方々に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. 素形材技術研修講座「アルミニウムダイカストの生産技術」
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」
3. 素形材技術研修講座「鋳鉄の生産技術(東京開催)」

##### ●素形材センター出版物情報

1. 月刊誌「素形材」2月号のご案内

New★

##### ●素形材業界関連—募集・トピックス—

1. 第19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】
2. 鍛鋼品の製造に関する技術講演並びに研究発表会  
【一般社団法人日本鋳鍛鋼会】
3. 鋳鋼品の製造に関する技術講演並びに研究発表会  
【一般社団法人日本鋳鍛鋼会】
4. 公益社団法人日本鋳造工学会 第173回全国講演大会  
【公益社団法人日本鋳造工学会】
5. 第1回マグネシウム合金溶接の実技講習会  
【一般社団法人日本マグネシウム協会】
6. 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】
7. 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. 「製造業における外国人材受入れに向けた制度説明会」の地域ブロック別説明会の開催スケジュールが決定しました 【経済産業省】 New★
3. 「全国事業承継推進会議（地方ブロック会議）」を開催します  
【経済産業省】 New★
4. 平成31年度予算「戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン事業)」の公募を開始します  
【中小企業庁】 New★
5. 平成30年度「自主行動計画」フォローアップ調査及び下請Gメンヒアリング調査結果をとりまとめ公表  
【中小企業庁】
6. 「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7回）」等の開催結果  
【中小企業庁】
7. “空飛ぶクルマ”の実現に向けたロードマップを取りまとめ公表  
【経済産業省】
8. 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】
9. 「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】
10. 下請取引の適正化等について 【経済産業省・中小企業庁】
11. 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. 素形材技術研修講座「アルミニウムダイカストの生産技術」

素形材技術研修講座では、「アルミニウムダイカストの生産技術」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3月4日(月)～6日(水) 3日間

◆場 所：（座 学）機械振興会館地下3階 B3-2室(東京都港区)

(工場見学) 美濃工業栃木(株)

◆プログラム：

平成 31 年 3 月 4 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 31 年 3 月 5 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  
ダイカスト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 31 年 3 月 6 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://sokeizai.or.jp/japanese/seminar/document/H31\\_0304\\_06\\_Tokyo.docx](http://sokeizai.or.jp/japanese/seminar/document/H31_0304_06_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>

\*\*\*\*\*

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」

素形材技術セミナーでは、「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」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. 鑄造欠陥現象の概論と材質不良

岩手大学 堀江 皓氏

2. 鑄鉄製造工程管理の重要性と鑄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 分析による鑄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. 溶湯及び鑄造方案に起因する鑄造欠陥対策

栗熊技術事務所 栗熊 勉氏

5. 鑄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. 鑄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.sokeizai.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://sokeizai.or.jp/japanese/seminar/index.html>

\*\*\*\*\*

3. 素形材技術研修講座「鋳鉄の生産技術(東京開催)」

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【自硬性鋳型の砂管理と鋳造欠陥】
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QC7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](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>

\*\*\*\*\*

■□■素形材センター出版物情報■□■

\*\*\*\*\*

1. 月刊誌「素形材」2月号 (Vol. 60, No. 2) のご案内

<主な内容>

◆特集「マグネシウム合金の最近の新展開」

- ◇鉄道車両構体への適用を目指した高強度難燃性マグネシウム合金押出材の開発  
産業技術総合研究所 千野靖正
- ◇優れた押しし性を持つ熱処理型希薄 Mg-Al-Ca-Mn 合金  
長岡技術科学大学 中田大貴
- ◇蒸気コーティング法を用いたマグネシウム合金上への耐食性皮膜の作製とその皮膜の耐食性に及ぼすミクロ組織の影響  
芝浦工業大学 石崎貴裕
- ◇機械特性とリサイクル性に優れたカーボン強化マグネシウム合金の開発と実用化  
(株)STU 橋本嘉昭
- ◇マグネシウム製冠動脈用スキャフォールド開発に向けて  
不二ライトメタル(株) 上田祐規
- ◇マグネシウム電池開発の新展開  
産業技術総合研究所 中津川 勲

◆政策 TREND

- ものづくり中小企業等に係る支援施策の紹介  
経済産業省製造産業局素形材産業室 尾畑英格

◆特別講義

- ◇精密鍛造の過去、現在、未来(その1)  
大阪大学名誉教授 小坂田宏造

◆TOPICS

- ◇EuroBLECH (国際板金加工技術展) 2018  
(株)アマダホールディングス 石川紀夫
- ◇第51回国際冷間鍛造グループ総会(ICFG Plenary Meeting)参加報告  
岐阜大学工学部 箱山智之

■2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](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19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】

◆日 時：平成31年3月15日(金) 10:00~16:25

◆会 場：機械振興会館 6階66—67号室 東京都港区

◆定員：100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：工業会ホームページからお申し込みください。

[https://www.sokeizai.or.jp/japanese/diecast/diecast\\_no19.doc](https://www.sokeizai.or.jp/japanese/diecast/diecast_no19.doc)

\*\*\*\*\*

## 2. 鍛鋼品の製造に関する技術講演並びに研究発表会

【一般社団法人日本鑄鍛鋼会】

◆日時：平成31年3月8日(金) 講演会 13:30~17:50(交流会 18:00~20:00)

◆会場：エッサム神田ホール2号館 5階大会議室(東京都千代田区)

◆申込：日本鑄鍛鋼会ホームページ <http://jscfa.or.jp/>

お問い合わせ先：加納・中戸まで

Eメール：[eng@jscfa.or.jp](mailto:eng@jscfa.or.jp) TEL. 03-5283-1611

\*\*\*\*\*

## 3. 鑄鋼品の製造に関する技術講演並びに研究発表会

【一般社団法人日本鑄鍛鋼会】

◆日時：平成31年3月15日(金) 講演会 13:30~16:50(交流会 17:00~18:00)

◆会場：エッサム神田ホール2号館 5階大会議室(東京都千代田区)

◆申込：日本鑄鍛鋼会ホームページ <http://jscfa.or.jp/>

お問い合わせ先：加納・中戸まで

Eメール：[eng@jscfa.or.jp](mailto:eng@jscfa.or.jp) TEL. 03-5283-1611

\*\*\*\*\*

## 4. 公益社団法人日本鑄造工学会 第173回全国講演大会

【公益社団法人日本鑄造工学会】

◆日時：2019年5月17日(金)~5月20日(月)

◆会場：千葉工業大学 津田沼キャンパス(千葉県習志野市)

◆申込：学会ホームページからお申し込みください。

<https://jfs.or.jp/event/173taikai/>

\*\*\*\*\*

## 5. 第1回マグネシウム合金溶接の実技講習会

【一般社団法人日本マグネシウム協会】

◆日時：平成31年2月26日(火) 13:00~17:00

◆会場：(株)ダイヘン 六甲事業所(兵庫県神戸市)

◆定員：20名(先着順で定員になり次第締切ります)

◆スケジュール：

13:00 1. 開会のご挨拶

13:05~ 2. マグネシウム合金の溶接技術：大阪大学名誉教授 中田 一博 殿

13:50~ 3. マグネシウム合金溶加材と安全作業：木ノ本伸線 上田 光二 殿

14:30~ 4. マグネシウム合金の溶接実技内容：ダイヘン 殿

14:50~ 5. マグネシウム合金のTIG、MIG溶接実習(1.5時間を予定)

16:20~ 6. 実技講習修了証書の授与

16:40~ 閉会

◆申込方法：詳しくは、同協会へ問合せ下さい。

事務局 平野、駒井 E-mail:[office@magnesium.or.jp](mailto:office@magnesium.or.jp) Tel : 03-3243-0280

\*\*\*\*\*

6. 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>

\*\*\*\*\*

7. 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★

- 鋳工業生産・出荷・在庫指数(12月概要) 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月速報) New★  
[http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/seidou/result/ichiran/08\\_seidou.html](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(11月)  
<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(11月)  
<http://www.meti.go.jp/statistics/sei/tekkousei/index.html>
- 鉄鋼需給動態統計調査(11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. 「製造業における外国人材受入れに向けた制度説明会」の地域ブロック別説明会の開催スケジュールが決定しました 【経済産業省】New★

本年 4 月 1 日から始まる外国人材受入れの新制度の概要について、全国各地での更なる周知を進める観点から、地域ブロック別の説明会を開催します。

■詳細は、以下をご覧ください。

<http://www.meti.go.jp/press/2018/01/20190130001/20190130001.html>

\*\*\*\*\*

### 3. 「全国事業承継推進会議（地方ブロック会議）」を開催します

【経済産業省】New★

事業承継問題は喫緊の課題であり、国は、中小企業者・小規模事業者に事業承継に関する気づきや取り組みを促進するため、全国9か所において、「全国事業承継推進会議」（地方ブロック会議）を開催します。

■詳細は、以下をご覧ください。

<http://www.meti.go.jp/press/2018/01/20190131001/20190131001.html>

\*\*\*\*\*

### 4. 平成31年度予算「戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン事業)」の公募を開始します

【中小企業庁】

平成31年度予算「戦略的基盤技術高度化支援事業」は、中小企業・小規模事業者による情報処理、精密加工等のものづくり基盤技術の向上を図ることを目的として、中小企業・小規模事業者が大学・公設試等と連携して行う、研究開発や試作品開発、その成果の販路開拓に係る取組等を一貫して支援します。

この事業の対象は、中小ものづくり高度化法に基づく「特定ものづくり基盤技術高度化指針」に沿って策定され、認定(変更認定を含む。)を受けた特定研究開発等計画(以下「法認定計画」という。)を基本とした研究開発等の事業になります。

■補助事業期間：2年度または3年度

■補助金額/上限額：単年度あたり4,500万円以下、3年間の合計で9,750万円以下。

■補助率：(1)中小企業・小規模事業者等：2/3以内

(2)大学・公設試等：定額

■公募期間：平成31年1月28日(月)～平成31年4月24日(水)【17時必着】

■詳細は、以下をご覧ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/sapoin/2019/190128mono.htm>

\*\*\*\*\*

### 5. 平成30年度「自主行動計画」フォローアップ調査及び下請Gメンヒアリング調査結果をとりまとめ公表

【中小企業庁】

「下請等中小企業の取引条件改善」に向けて各業界団体が策定した「自主行動計画」について、平成30年度の実施状況についてのフォローアップ調査結果を公表しました。また、平成29年より、下請Gメンによる下請中小企業へのヒアリング調査を実施しており、平成30年度の調査結果をと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/2018/12/20181221008/20181221008.html>

\*\*\*\*\*

### 6. 「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7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。

■詳細は、以下をご覧ください。

<http://www.meti.go.jp/press/2018/12/20181221004/20181221004.html>

\*\*\*\*\*

#### 7. “空飛ぶクルマ”の実現に向けたロードマップを取りまとめ公表

【経済産業省】

経済産業省は、国土交通省と合同で、日本における“空飛ぶクルマ”の実現に向けて、官民の関係者が一堂に会する「空の移動革命に向けた官民協議会」の第4回会合を開催し、ロードマップを取りまとめを公表しました。

■詳細は、以下をご覧ください。

<http://www.meti.go.jp/press/2018/12/20181220007/20181220007.html>

\*\*\*\*\*

#### 8. 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>

\*\*\*\*\*

#### 9. 「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>

\*\*\*\*\*

#### 10. 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](http://www.meti.go.jp/policy/mono_info_service/mono/sokeizai/katakanritekiseika.html)

\*\*\*\*\*

1 1. 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. 331 2019/2/28 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.330 2019/2/15

\*\*\*\*\*