

※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333号) ☆★☆☆★☆☆★☆☆★☆☆★☆☆

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

\*\*\*\*\*

○新年度を迎えましたが、まだ“花冷え”とは言えないほどの強い寒さが戻っています。しかし、この春は少し長く桜の花が楽しめそうです。平成最後の1ヶ月となり、新元号も“令和”と決まりました。海外では“秩序と調和”、“幸先の良い、平和”と言った翻訳もなされているようです。平成は戦争のなかった“平和”な時代と言えると思います。新元号の時代が、“美しい日本”を象徴するような時代になって欲しいものです。

○4月1日に発表された日銀短観では、中国などの海外経済の減速から、大手企業から中小企業まですべての製造業で業況が悪化していることが示されました。海外の経済環境は“供給過剰”と答えた企業が多く、IT、自動車など幅広い業種で需要が減っているとしています。昨年末から中国の景気悪化の懸念が広がっていましたが、現実になっているようです。中国政府の減税等の施策効果でいつ回復に向かうのかは未知数のようで、慎重な対応が求められます。

○国際経済の不透明感の中、人材不足に悩む14業種で外国人労働者の就労を認める新たな在留資格「特定技能」を導入した改正入管法が施行されました。素形材産業にとって有効な運用を期待したいと思います。

○メルマガ 素形材は、今回で第333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. 「2019年度 新素形材産業動向研究会」のご案内 New★
2. 平成31年度の「素形材団体年間スケジュール」をアップしました！ New★
3. 素形材技術研修講座「消失模型鑄造法」 New★
4. 素形材技術研修講座「球状黒鉛鑄鉄(含むCV黒鉛鑄鉄)の生産技術」 New★
5. 「第35回素形材産業技術賞」の募集をスタートしました！

##### ●素形材センター出版物情報

1. 月刊誌「素形材」4月号 (Vol. 60, No. 4) のご案内【予告】 New★

##### ●素形材業界関連—募集・トピックス—

1. 第333回塑性加工シンポジウム New★  
「高度化する金型表面処理技術の最前線」
2. 第80回塑性加工技術フォーラム「板材成形技術の最前線」 New★

- 【一般社団法人日本塑性加工学会・一般社団法人日本鍛圧機械工業会】
3. 平成 31 年度技術講演会 マグネシウムの自動車分野への適用と展望  
【一般社団法人日本マグネシウム協会】
4. 第 401 回講習会 第 28 回最先端の研究室(工場)めぐり  
「スポーツ用義足開発最前線 -産業技術総合研究所人工知能研究センター」  
【公益社団法人精密工学会／国立研究開発法人産業技術総合研究所】
5. 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】

●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. 改元に伴う情報システム改修等への対応について全国説明会の説明配布資料を公表 【経済産業省】
3. 「製造業特定技能外国人材受入れ協議・連絡会（第 1 回）」の開催結果説明配布資料を公表 【経済産業省】 New★
4. 天皇陛下御在位 30 年 天皇陛下と中小企業とのお関わり～この 10 年～  
【中小企業庁】
5. 「中小企業海外展開支援施策集」の改訂版を公表 【中小企業庁】 New★
6. 軽減税率対策補助金がよくわかる「消費税軽減税率まるわかりBOOK」の改訂版を公表 【中小企業庁】 New★
7. 「儲かる中小企業人手不足に負けない 111 のポイント」を発行  
【中小企業庁】
8. 平成 30 年度補正予算「ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金」公募中  
【中小企業庁】
9. 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)」公募中  
【中小企業庁】
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. 「2019 年度 新素形材産業動向研究会」のご案内 New★

少子高齢化、グローバル化、IT/IoT 等によるデジタル化・ネットワーク化の進展等を背景に、製造業のあり方が大きく変わろうとしています。例えば自動車業界では、CASE の革新の波が到来する等、「100 年に一度の大変革期」とも言われており、大企業においても、これまでの産業の枠を超えた連携や、新たなビジネスモデルの構築等が始まっています。

素形材センターでは、「新価値創出」「つながる」をキーワードに、未来志向の素形材産業、稼ぐ力向上へ向けて、産学官、業種業態を超えた出会い、情報共有、意見交換の場を提供し、また新たな気づき、具体的な行動のきっかけづくりを目的として、本研究会を開催します。皆様のご参加をお待ちしています。

【定員】 30 名

【参加費】 素形材センター賛助会員は無料

【活動期間】 2019 年 5 月～2020 年 3 月

【日 程】 隔月 1 回(予定) 第 3 or 4 木曜日の開催 14:00~16:30

【会 場】 機械振興会館内 会議室 (東京都港区芝公園 3-5-8)

■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/2019\\_shinsokeizaikenkyukai.pdf](http://www.sokeizai.or.jp/japanese/document/2019_shinsokeizaikenkyukai.pdf)

\*\*\*\*\*

## 2. 平成 31 年度の「素形材団体年間スケジュール」をアップしました! New★

素形材センターでは、定期的(3 か月おきに)に当センターをはじめとする素形材団体が主催する大会や講演会等の主な行事を、当センターHP や月刊誌「素形材」に掲載しています。

今回は現時点で決定しています平成 31 年度の行事を、当センターHP へ掲載しましたので、ご案内します。

<http://www.sokeizai.or.jp/japanese/document/h31schedule.pdf>

\*\*\*\*\*

## 3. 素形材技術研修講座「消失模型鑄造法」 New★

素形材技術研修講座では、「消失模型鑄造法」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 2019 年 7 月 4 日(木)~5 日(金) 2 日間

■場所 新大阪丸ビル本館 501 号室 大阪市東淀川区東中島 1-18-5

■プログラム

7 月 4 日(木)

- ・消失模型鑄造法(EPC・FM プロセス)概論及び最新の動向
- ・消失模型鑄造法の設備
- ・塗型(1)塗型剤の標準試験方法と使用方法
- ・塗型(2)塗型剤の特性と塗型による欠陥対策
- ・鑄込み時の現象(1)各種金属溶湯での方案による溶湯充てん挙動の特徴、鑄造欠陥と対策
- ・鑄込み時の現象(2)溶湯と発泡模型の置換現象の基礎理論

7 月 5 日(金)

- ・発泡プラスチック模型
- ・人工砂の適用と模型の変形および溶湯充てん機構
- ・消失模型鑄造法の実例
- ・工場見学:(株)エクセディ鑄造

■詳しい内容やお申込みは、こちらをご覧ください。

[https://www.sokeizai.or.jp/japanese/seminar/document/19\\_0704\\_05.docx](https://www.sokeizai.or.jp/japanese/seminar/document/19_0704_05.docx)

■センターの技術セミナー/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「球状黒鉛鑄鉄(含む CV 黒鉛鑄鉄)の生産技術」 New★

素形材技術研修講座では、「球状黒鉛鑄鉄(含む CV 黒鉛鑄鉄)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 2019年6月12日(水)～14日(金) 3日間

■場所 機械振興会館 東京都港区芝公園 3-5-8

##### ■プログラム

6月12日(水)

- ・球状黒鉛鑄鉄(含、CV 黒鉛鑄鉄、合金鑄鉄)の材質特性と用途
- ・溶解及び溶湯処理
- ・鑄鉄の熱処理

6月13日(木)

- ・球状黒鉛鑄鉄の鑄造方案
- ・球状黒鉛鑄鉄の主に鑄造方案による不良と防止対策
- ・品質保証と球状黒鉛鑄鉄の炉前判定

6月14日(金)

- ・品質管理の進め方
- ・工場見学：(株)IJTT 土浦工場

##### ■問い合わせ先

(一財)素形材センター 企画部 [kensyu@sokeizai.or.jp](mailto:kensyu@sokeizai.or.jp)

■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. 「第35回素形材産業技術賞」の募集をスタートしました！

素形材センターでは、「第35回素形材産業技術賞」の募集を開始致しました。受賞テーマ等は、素形材誌、センター・ホームページでの紹介等、色々な場でPRさせていただきます。受賞を契機に大きく売り上げを伸ばした製品もあります。一次審査の応募書類は簡単です。この機会に自慢の貴社の技術、あるいは新たなビジネスモデル構築の成果について応募してみませんか。また、皆様の周辺でふさわしい候補テーマがございましたら推薦など、是非ともご協力を賜りますようよろしくお願い致します。

[授賞の拡充－2019年度から]

中小素形材企業の受賞機会を向上させることを目的として、あらたに  
“素形材産業技術表彰委員会特別賞”を設けました。

##### 【表彰の対象・内容】

次の①～⑧のいずれかについて、顕著な功績を収めた技術開発者を表彰します。

- ①素形材の品質、性能の向上、②素形材生産の効率化、③作業環境の改善又は安全性の向上、④環境の保全（公害防止、廃棄物処理・再生利用、地球環境保全）

⑤資源及びエネルギー使用の効率化、⑥異分野企業等との連携事業による新たなビジネスモデル構築など、⑦新たな生産体制構築に貢献する IoT 技術(トレーサビリティ、見える化等も含む)など、⑧その他素形材産業の発展に寄与

【応募のご案内】

[http://sokeizai.or.jp/japanese/topics/sokeizai\\_award2019.html](http://sokeizai.or.jp/japanese/topics/sokeizai_award2019.html)

【応募書類提出期限】

2019年5月20日(月)

\*\*\*\*\*

■□■素形材センター出版物情報■□■

\*\*\*\*\*

1. 月刊誌「素形材」4月号 (Vol. 60, No. 4) のご案内【予告】 New★

<主な内容>

◆特集 CFRP 成形加工の最前線

◇CFRP の活用と塑性加工の役割

金沢大学 米山 猛

◇自動車への連続繊維熱可塑性複合材料 (CFRTP/GFRTP) の適用について

サンワトレーディング(株) 馬場俊一

◇CFRP の高速成形技術の自動車車体への応用

三菱ケミカル(株) 小川繁樹

◇中小企業が取り組む CFRP 成形加工の課題

東京工業高等専門学校 木村 南

◆政策 TREND

新たな外国人材受入れ制度の運用開始

～素形材産業分野における特定技能外国人の受入れについて(1)～

経済産業省製造産業局素形材産業室 比良文香

◆特別講義

◇モノづくりの研究 —挑戦と前進—

東京大学名誉教授 木内 学

◆TOPICS

◇第1回次世代3Dプリンタ展レポート

(株)メタル・フォームテック・フォーラム社 中原洋一

◇第7回 ASIAFORGE Meeting の開催

(一社)日本鍛造協会 鈴木 太

■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・トピックスー ■□■

\*\*\*\*\*

1. 第 333 回塑性加工シンポジウム New★  
「高度化する金型表面処理技術の最前線」

【一般社団法人日本塑性加工学会】

- ◆日 時：2019 年 6 月 28 日(金) 9:50～17:00
- ◆会 場：東京都立産業技術研究センター本部 5 階 講堂 (東京都江東区)
- ◆定 員：80 名 (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.jstp.or.jp> 【行事のご案内】

\*\*\*\*\*

2. 第 80 回塑性加工技術フォーラム「板材成形技術の最前線」 New★  
【一般社団法人日本塑性加工学会・一般社団法人日本鍛圧機械工業会】

- ◆日 時：2019 年 7 月 5 日(金) 13:00～19:00
- ◆会 場：機械振興会館ホール(地下 2 階) (東京都港区)
- ◆定 員：講演 150 名, 懇親会 100 名 (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.jstp.or.jp> 【行事のご案内】

\*\*\*\*\*

3. 平成 31 年度技術講演会 マグネシウムの自動車分野への適用と展望  
【一般社団法人日本マグネシウム協会】

- ◆日 時：2019 年 4 月 26 日(金) 10:00～16:40
- ◆会 場：機械振興会館 研修室 1 (B3F) (東京都港区)
- ◆定 員：80 名
- ◆申込方法：協会ホームページからお申し込みください。  
<http://magnesium.or.jp/events/2019-4-26/>

\*\*\*\*\*

4. 第 401 回講習会 第 28 回最先端の研究室(工場)めぐり  
「スポーツ用義足開発最前線 -産業技術総合研究所人工知能研究センター」  
【公益社団法人精密工学会／国立研究開発法人産業技術総合研究所】

- ◆日 時：2019 年 5 月 24 日(金) 13:00～18:00
- ◆見学先：産業技術総合研究所 人工知能研究センター(東京都江東区)
- ◆定 員：30 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。  
[https://www2.jspe.or.jp/form/koshukai/koshukai\\_form.html](https://www2.jspe.or.jp/form/koshukai/koshukai_form.html)

\*\*\*\*\*

5. 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】

- ◆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/>

\*\*\*\*\*

■□■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(2月分速報) New★  
<http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/result-1.html#cont5>
- 経済産業省生産動態統計(2月分速報) 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(1月分) New★  
<http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/tokusabido/index.html>
- 金属加工統計調査(1月分) New★  
<http://www.meti.go.jp/statistics/sei/kinzoku/index.html>
- 鉄鋼生産内訳(1月) New★  
<http://www.meti.go.jp/statistics/sei/tekkousei/index.html>
- 鉄鋼需給動態統計調査(1月) New★  
<http://www.meti.go.jp/statistics/sei/tekkouzyu/index.html>
- 中小企業景況調査報告書(平成31年1～3月期) New★  
<http://www.chusho.meti.go.jp/koukai/chousa/keikyo/index.htm>

\*\*\*\*\*

2. 改元に伴う情報システム改修等への対応について全国説明会の説明配布資料を公表 【経済産業省】

新元号「令和」については、改元に先立ち、4月1日に公表されました。経済産業省は、民間企業等における改元に伴う情報システム改修等の対応について万全を期すことを目的に、想定される段取りや工程、留意すべき点等について周知・広報しており、説明会（開催済）の配布資料を公表しています。

- ◆ 改元に伴う情報システム改修等への対応について 経済産業省
- ◆ 改元への対応～あなたの会社は大丈夫？～ 独立行政法人情報処理推進機構
- ◆ 新元号対応について 日本マイクロソフト株式会社

■ 詳細は、以下をご覧ください。  
<https://www.meti.go.jp/press/2018/02/20190207002/20190207002.html>

\*\*\*\*\*

3. 「製造業特定技能外国人材受入れ協議・連絡会（第1回）」の開催結果説明配布資料を公表 【経済産業省】New★

本年4月1日から施行の外国人材受入れの新制度について、特定技能外国人の適正な受入れの実施を行うため、「製造業特定技能外国人材受入れ協議・連絡会（第1回）」が開催され、配布資料が公表されました。

■ 詳細は、以下をご覧ください。  
<https://www.meti.go.jp/press/2018/03/20190326006/20190326006.html>

\*\*\*\*\*

#### 4. 天皇陛下御在位 30 年 天皇陛下と中小企業とのお関わり～この 10 年～

【中小企業庁】

天皇陛下は、毎年のように中小企業を御視察され、その技術や製品について、中小企業の経営者だけでなく、現場で働く従業員にまで熱心にご質問をされるなど日本経済の屋台骨である中小企業の方々を励まされてこられました。天皇陛下と中小企業とのお関わりについて、この 10 年を振り返り御視察時の御写真が公表されています。

■詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.chusho.meti.go.jp/emp/190227001.htm>

\*\*\*\*\*

#### 5. 「中小企業海外展開支援施策集」の改訂版を公表

【中小企業庁】New★

中小企業庁では、中小企業の皆様が海外展開に関する支援施策をご利用になる際の手引書として、毎年「中小企業海外展開支援施策集」を作成しています。

この度、平成 31 年度版として新たに改訂し、海外展開に関する支援施策として 127 の施策がまとめられました。

海外展開実現までのステップに合わせて段階別に施策を紹介されていますので、ぜひご利用ください。

■詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.chusho.meti.go.jp/keiei/kokusai/2019/190401kokusai.html>

\*\*\*\*\*

#### 6. 軽減税率対策補助金がよくわかる「消費税軽減税率まるわかりBOOK」の改訂版を公表

【中小企業庁】New★

2019 年 10 月の消費税 10%への引き上げによる「軽減税率制度」への対応が必要となる中小企業・小規模事業者等の方には、複数税率対応レジの導入や、受発注システムの改修等を行う際(リースによる導入も補助対象となります。)に、その経費の一部を補助する「軽減税率対策補助金」を実施しています。

■詳細は、以下をご覧ください。

○「消費税軽減税率まるわかりBOOK」改訂版

<https://www.chusho.meti.go.jp/zaimu/zeisei/2019/190329zeiseikaisei2.pdf>

○軽減税率対策補助金チラシ【第 3 版】

<https://www.chusho.meti.go.jp/zaimu/zeisei/2019/190329keigen.pdf>

\*\*\*\*\*

#### 7. 「儲かる中小企業人手不足に負けない 111 のポイント」を発行

【中小企業庁】

中小企業庁では、2018 年の中小企業白書・小規模企業白書から、経営者にとって実践的で有益な情報である事例を集め、書籍「儲かる中小企業人手不足に負けない 111 のポイント」として発行しました。



■詳細は、以下をご覧ください。

<http://www.meti.go.jp/press/2018/02/20190215001/20190215001.html>

\*\*\*\*\*

8. 平成30年度補正予算「ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金」  
公募中 【中小企業庁】

平成30年度補正予算「ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金」は、中小企業・小規模事業者等が、認定支援機関と連携して、生産性向上に資する革新的サービス開発・試作品開発・生産プロセスの改善を行うための設備投資等を支援するもので、現在、公募中です。

■詳細は、以下をご覧ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/sapoin/2019/190218mono.htm>

全国中小企業団体中央会 公募案内

[https://www.chuokai.or.jp/hotinfo/mh\\_koubo20190218new.html](https://www.chuokai.or.jp/hotinfo/mh_koubo20190218new.html)

\*\*\*\*\*

9. 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)」公募中  
【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>

\*\*\*\*\*

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.334 2019/4/19 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.333 2019/4/5

\*\*\*\*\*