

※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356号） ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆  
一般財団法人 素形材センター URL <http://sokeizai.or.jp>

【発行日：2020年10月30日】

\*\*\*\*\*

〇メルマガ 素形材は、今回で第356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. オンライン 素形材技術セミナー New★  
「新たな環境でのアルミニウム合金鋳物・ダイカストを考える  
～高品質化の徹底追求と欠陥排除への方策～」
2. オンライン 新素形材産業動向研究会 New★  
第2回「ASEANにおける、新型コロナウイルスの  
経済及びサプライチェーンへの影響」（11/26）  
第3回「米中摩擦の行方と我が国製造業への影響  
～大統領選結果等を踏まえて(仮)」(12/3)
3. 月刊誌「素形材」令和3年1月号特集掲載原稿募集のご案内

#### ●素形材センター出版物情報

1. 月刊誌「素形材」10月号 (Vol. 61, No. 10) New★

#### ●素形材業界関連－募集・トピックス－

1. 第10回バルブフォト五七五コンテスト New★  
【一般社団法人日本バルブ工業会】
2. 第86回塑性加工技術フォーラム<WEB開催> New★  
「塑性加工技術者に伝えておきたい自動車の工学」  
【一般社団法人日本塑性加工学会】
3. 「介護・福祉工学の最前線－人の動作を知り、助ける！」 New★  
【公益社団法人精密工学会、公益財団法人精密測定技術振興財団】
4. 連携協力キックオフシンポジウム『企業×阪大で何ができるか？』 New★  
【大阪大学大学院工学研究科×一般財団法人大阪科学技術センター】
5. 第38回（令和2年度）大阪科学賞 表彰式・記念講演のご案内 New★  
【大阪府、大阪市、一般財団法人大阪科学技術センター】
6. 貿易・投資・現地生産上の問題点に関するアンケート調査 New★  
【日本機械輸出組合】

#### ●素形材産業政策関連－トピックス・募集等

1. 統計 【経産省】 New★  
2. 持続化給付金等の新型コロナウイルス感染症対策について 【経産省】  
2. 海外との人の往来（日本人及び外国人の出入国）に関する政府全体の取組 【経産省】 New★

\*\*\*\*\*

■□■素形材センター事業トピックス■□■

\*\*\*\*\*

1. オンライン 素形材技術セミナー

「新たな環境でのアルミニウム合金鋳物・ダイカストを考える  
～高品質化の徹底追求と欠陥排除への方策～」

新型コロナウイルス感染症の影響で従来の集合型セミナー開催が困難なため、オンラインでセミナーを実施いたします。多数の方々のご参加をお待ちいたしております。

●日時 2020年12月1日 13:00～16:50  
オンラインセミナー（Cisco Webex を使用）

●プログラム

- ・ 環境問題対応から見たアルミニウム合金鋳物・ダイカストの今後の方向  
日産自動車(株) 神戸 洋史 氏
- ・ 設計者の信頼を得るための評価手法と今後の展望  
早稲田大学 吉田 誠 氏
- ・ 材料から見たアルミニウム合金鋳物・ダイカストの今後の課題  
(株)大紀アルミニウム工業所 大城 直人 氏
- ・ ダイカスト・鋳物の欠陥・不良対策と品質安定化対策  
日軽エムシーアルミ(株) 北岡 山治 氏
- ・ 総合討論  
司会 日軽エムシーアルミ(株) 北岡 山治 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。

[https://www.sokezai.or.jp/japanese/seminar/document/20\\_1201\\_online.docx](https://www.sokezai.or.jp/japanese/seminar/document/20_1201_online.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://sokezai.or.jp/japanese/seminar/index.html>

【問合せ先】

一般財団法人 素形材センター 企画部  
e-mail:kensyu@sokezai.or.jp

\*\*\*\*\*

2. オンラインセミナー 新素形材産業動向研究会

当センターでは、賛助会員の皆様に、情報提供と意見交換の場として「新素形材産業動向研究会」を立ち上げております。今年度第2回・第3回を下記の通り開催します。多くの賛助会員の皆様にご参加いただきたく、ご案内申し上げます。また、非会員の方々におかれましては、この機会に是非とも当センターの賛助会員となられて、本研究会等のご活用をご検討頂きたくお願い申し上げます。

【第2回研究会の開催概要】

- ◆日時： 2020年11月26日(木) 10:00~11:30
- ◆テーマ： 「ASEANにおける、新型コロナウイルスの  
経済及びサプライチェーンへの影響」
- ◆講師： 日本貿易振興機構(JETRO)  
海外調査部 アジア大洋州課 課長代理 北嶋 誠士 氏  
海外調査部 アジア大洋州課 リサーチ・マネージャー 山城 武伸 氏

【第3回研究会の開催概要】

- ◆日時： 2020年12月3日(木) 14:00~15:30
- ◆テーマ： 「米中摩擦の行方と我が国製造業への影響  
~大統領選結果等を踏まえて(仮)」
- ◆講師： 日本貿易振興機構(JETRO)  
海外調査部 上席主任調査研究員  
(前ニューヨーク事務所次長) 若松 勇 氏

ともに ◆開催形式：オンライン (Cisco Webex) ◆参加費：無料

【申込み・問合せ先】

一般財団法人素形材センター 研究会事務局 (担当: 中野、紀伊、佐藤)  
E-mail: [kikaku@sokeizai.or.jp](mailto:kikaku@sokeizai.or.jp) Tel: 03-3434-3907

【ご参考】素形材センター 賛助会員について

素形材センターでは、当センターの目的に賛同し、事業に協力いただける方々に、賛助会員となっていただいております。会員は、当センターの諸施設又は研究業務の成果等を利用する特別の便宜を受けるほか、当センターの事業活動に参画することができます。詳細は以下をご覧ください。[http://www.sokeizai.or.jp/japanese/about\\_sokeizai/sanjo.html](http://www.sokeizai.or.jp/japanese/about_sokeizai/sanjo.html)

\*\*\*\*\*

3. 月刊誌「素形材」令和3年1月号特集掲載原稿募集のご案内

―― 掲載は無料です ――

今年度も月刊誌「素形材」令和3年1月号に特集「わが社の素形材技術最前線」を企画しました。

本特集では、自社で開発(他機関との共同も含む)あるいは実用化された素形材技術や素形材製品をご紹介します。貴技術や製品を需要業界および素形材関連業界、さらには広範囲な研究者・技術者に広く知っていただき、連携を図り、貴社事業の強化・拡大に繋がるきっかけになればと考えております。

- ◆応募締切は11月20日です。
- ◆掲載の仕様は1テーマ・1ページ(図表、写真含む)で、1社3テーマまで掲載できます。
- ◆また本特集の掲載を経由して、次年度の素形材産業技術賞へのご応募も可能です。素形材センターが応募書類の作成をお手伝いします。

【応募方法】

応募方法の詳細・応募用紙等は、下記をご覧ください。

<http://sokeizai.or.jp/japanese/publish/kokuchi2021.html>

【お問合せ・原稿提出先】

一般財団法人素形材センター 業務部 E-mail : gyomu@sokeizai.or.jp

\*\*\*\*\*

■□■素形材センター出版物情報■□■

\*\*\*\*\*

1. 月刊誌「素形材」10月号 (Vol. 61, No. 10)

New★

【主な掲載内容】

◆特集 特集 鋳鉄鋳造品の新製品・新分野

～自動車部品以外にも利用されている鋳鉄鋳造品の新製品開発～

◇耐破壊に優れたダクタイル鋳鉄製公設小便器の開発

◇高クロム鋳鉄と鋼管の複合化による耐摩耗配管の開発

◇美しい輝きと心地よい入浴感のある鋳物ホーロー浴槽の特徴

◇マンホール鉄蓋の技術推移と要求性能

◇鋳鉄の「制振&整振」技術がもたらす理想の音づくりへの音響用製品の開発

◆政策 TREND

◇新型コロナウイルス (COVID-19) に関連する素形材産業への  
主要支援施策 (第4弾)

◆特別講義

◇次世代ダイカスト金型の開発

◆随想

◇コロナ禍に思う

◆シリーズ「鋳鋼の生産技術」

◇第7章 熱処理 (炭素鋼鋳鋼・低合金鋼鋳鋼) 続き

■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)

\*\*\*\*\*

■□■素形材業界関連一募集・トピックスー■□■

\*\*\*\*\*

1. 第10回バルブフォト五七五コンテスト

New★

【一般社団法人日本バルブ工業会】

バルブがいかに広く世の中で使われているかを皆さまに知っていただきたく、このコンテストを開催いたします。バルブと私たちの暮らしのつながりを写真と川柳で表現してください。ユーモアあふれる作品、芸術的な作品、ほのぼののできる作品、切れ味鋭い作品をお待ちしています。

◆応募期間：2020年10月8日(木)～2021年1月31日(日)

◆表彰および賞金：

最優秀作品賞 1名 賞金12万円

広報委員長賞 1名 賞金3万円

優秀作品賞 3名 賞金各3万円

入選 5名 賞金各1万円

◆工業会ホームページ内のコンテスト開催ページから応募いただけます。

<https://j-valve.or.jp/valvephoto575/apply/>

\*\*\*\*\*

2. 第86回塑性加工技術フォーラム<WEB開催> New★

「塑性加工技術者に伝えておきたい自動車の工学」

【一般社団法人日本塑性加工学会】

◆日時：2020年12月9日（水）9:45～15:30

◆会場：WEB開催。最新の情報は学会ホームページでお知らせします。

◆定員：80名（定員になり次第締切ります。）

◆締切：（申込み締切、キャンセル受付締切）2020年11月30日（月）

◆お申込み

<https://www2.jstp.jp/event/event.php?mode=detail&id=1161>

\*\*\*\*\*

3. 「介護・福祉工学の最前線 — 人の動作を知り、助ける！」 New★

【公益社団法人精密工学会、公益財団法人精密測定技術振興財団】

◆日時：2020年11月9日（月）10時00分～2020年11月15日（日）24時00分

◆視聴方法：Box内の指定フォルダへアクセスすることで、オンデマンド形式での閲覧が可能になります。

◆定員：制限なし

◆お申込み

[https://www2.jspe.or.jp/form/koshukai/koshukai\\_form.html](https://www2.jspe.or.jp/form/koshukai/koshukai_form.html)

\*\*\*\*\*

4. 連携協力キックオフシンポジウム『企業×阪大で何ができるか？』 New★

【大阪大学大学院工学研究科×一般財団法人大阪科学技術センター】

今般、大阪大学大学院工学研究科と大阪科学技術センターの連携協力協定の締結を記念し、キックオフシンポジウムを開催致します。

社会情勢がコロナ禍の中で様々に変化していく中で、オープンイノベーションによる自社保有技術の異分野への活用や産学共創による人材育成など、社会課題を解決し得る連携の在り方を検討します。

◆日時：2020年11月26日（木）14時15分～18時00分

◆場所：大阪科学技術センタービル8階 大ホール

◆参加費：無料

◆開催方法：オンラインでも参加頂けます。

【プログラム、参加お申込み】以下のウェブサイトよりお申込みください

<http://ostec.or.jp/renkei/1126.html>

\*\*\*\*\*

5. 第38回（令和2年度）大阪科学賞 表彰式・記念講演のご案内 New★

【大阪府、大阪市、一般財団法人大阪科学技術センター】

◆日時：令和2年11月28日（土）14時30分～16時30分（開場14時）

◆場所：大阪科学技術センタービル8階 大ホール

◆受賞者、記念講演テーマ

「生体内ライブカメラで見る“動く細胞たち”の世界」

石井 優 氏 (大阪大学大学院生命機能研究科 教授)  
「がんの元になる細胞を正常細胞が排除する仕組み」

井垣 達吏 氏 (京都大学大学院生命科学研究科 教授)

◆参加費：無料

◆詳細・参加申込み：下記のURLをクリックし、ご確認ください。

<http://ostec.or.jp/kagakushou38/kagakushou38.html>

## 6. 貿易・投資・現地生産上の問題点に関するアンケート調査

New★

【日本機械輸出組合】

日本機械輸出組合では、昨年末より本年2月にかけて関係機関の協力を得て「2020年版 各国・地域における貿易・投資・現地生産上の問題点に関するアンケート調査」を実施し、この度、速報版（最終編）を取り纏め公表しました。以下のサイトから詳細を見ることができますのでご参考にして下さい。

【地域別】

<http://www.jmcti.org/mondai/sokuhou.html>

【国別】

<http://www.jmcti.org/mondai/sokuhou-country.html>

\*\*\*\*\*

### ■□■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★

●経済産業省生産動態時系列表（61カ月）

[https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/seidou/result/ichiran/08\\_seidou.html#enu2](https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/seidou/result/ichiran/08_seidou.html#enu2)

●製造工業生産能力・稼働率指数（8月分）

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

●経済産業省生産動態統計確報（8月分）

[https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/seidou/result/ichiran/08\\_seidou.html](https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/seidou/result/ichiran/08_seidou.html)

\*\*\*\*\*

## 2. 持続化給付金等の新型コロナウイルス感染症対策について

【経産省】

新型コロナウイルス(COVID-19)感染症の発生に伴い、同感染症による企業への影響を緩和し企業を支援するため、法人200万円、個人事業者100万円の給付が受けられる持続化給付金制度が運用されており、円滑な申請のために申請サポート会場の拡充などもされておりますのでご活用をご検討下さい。

■詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.meti.go.jp/covid-19/jizokuka-kyufukin.html>

■動画での解説は、以下をご覧ください

<https://www.youtube.com/watch?v=r2h035U4lcI&feature=youtu.be>

また、各種の資金繰り支援やセーフティネット保証5号の対象業種の追加指定など各施策をまとめたパンフレット(10/23更新)などがご覧いただけます。

■詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.meti.go.jp/covid-19/pdf/pamphlet.pdf?20201023>

### 3. 海外との人の往来（日本人及び外国人の出入国）に関する政府全体の取組

【経済産業省】New★

外国人の日本への入国につきまして、10月1日より防疫措置を確約できる受入企業・団体がいること、訪日目的が観光以外であること、入国後14日間の自主隔離などの条件のもと、原則として全ての国・地域からの新規入国が可能となりました。

また、シンガポールと韓国については、それぞれ9月18日、10月8日より、防疫措置を確約できる受入企業・団体がいること、ビジネス目的での渡航であること、入国後14日間の活動計画書の提出などの条件のもと、日本及び相手国に居住する日本人・外国人ともに、日本及び相手国において、入国後14日間も行動範囲を限定した形でのビジネス活動が可能となっております。

これらに関し、必要な手続き、よくある質問を以下の経済産業省HPにて紹介しておりますのでご参考にして下さい。

■詳細は、以下をご覧ください。

○海外との人の往来の概要

<https://www.meti.go.jp/covid-19/ourai.html>

○ビジネストラックの手続きについて

<https://www.meti.go.jp/covid-19/pdf/1020bt.pdf>

○レジデンストラックの手続きについて

<https://www.meti.go.jp/covid-19/pdf/1020Rt.pdf>

○よくある質問

<https://www.meti.go.jp/covid-19/pdf/1020FAQ.pdf>

\*\*\*\*\*

■「メルマガ素材形」は、基本、毎月2回程度で発行致します。

次回をお楽しみに！

■「素材形業界関連—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 素材形センター ■□★■□ No.356 2020/10/30

\*\*\*\*\*