

※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358号) ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆  
一般財団法人 素形材センター URL <http://sokeizai.or.jp>

【発行日：2021年1月13日】

\*\*\*\*\*

明けましておめでとうございます。

皆様にとりまして、本年が良い年になりますようお祈り申し上げます。

\*\*\*\*\*

○メルマガ 素形材は、今回で第358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「銅合金鋳物の欠陥とその対策」締切迫る！！
2. オンライン素形材技術研修講座「球状黒鉛鋳鉄(含むCV黒鉛鋳鉄)の生産技術」
3. オンライン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」
4. オンライン「新素形材産業動向研究会」

●素形材センター出版物情報

1. 月刊誌「素形材」令和3年1月号 (Vol. 62, No. 1) 近日発行 New★

●素形材業界関連－募集・トピックス－

1. 第85回 塑性加工技術フォーラム (Web開催)  
押出し加工技術の最前線 【一般社団法人日本塑性加工学会】 New★
2. 2020年度バルブ初級研修(公開講座) 【一般社団法人日本バルブ工業会】 New★
3. 第11回AMシンポジウム【東京大学生産技術研究所 新野研究室】 New★
4. 「関西発のイノベーション創出フォーラム」  
2020年度第2回フォーラム【一般財団法人大阪科学技術センター】 New★
5. 安全保障貿易管理セミナー 【一般財団法人日本規格協会】 New★

●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. 経済産業大臣及び中小企業庁長官の年頭所感 【経産省】 ★New
3. 新型コロナウイルス感染症関連支援策について 【経産省】 New★
4. 緊急事態宣言踏まえた資金繰りの支援等の要請 【中企庁】 New★
5. 外国人材受入れに関するオンラインセミナーの開催 【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「銅合金鋳物の欠陥とその対策」締切迫る！！  
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 2021年1月28日(木) 10:00~16:40  
オンラインセミナー (Cisco Webex を使用)

■プログラム

- ・欠陥の分類について  
(国研)産業技術総合研究所 岡根 利光 氏
- ・欠陥検出手法について  
埼玉大学 加藤 寛 氏
- ・青銅鋳物 (CAC400系、CAC500系、CAC900系) の欠陥と対策  
(株)キッツ 小笹 友行 氏
- ・鉛フリー銅合金鋳物 CAC804、CAC411 の欠陥と対策  
三菱マテリアル(株) 須崎 孝一 氏
- ・純銅鋳物・黄銅鋳物の欠陥と対策 (CAC100系、CAC200系、CAC300系)  
中島合金(株) 中島 一郎 氏
- ・アルミニウム青銅鋳物の欠陥と対策  
ナカシマプロペラ(株) 佐原 慎太郎 氏

■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/21\\_0128\\_seminar.doc](https://www.sokezai.or.jp/japanese/seminar/document/21_0128_seminar.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://sokezai.or.jp/japanese/seminar/index.html>

\*\*\*\*\*

2. オンライン素形材技術研修講座「球状黒鉛鋳鉄(含むCV黒鉛鋳鉄)の生産技術」  
オンライン素形材技術研修講座「球状黒鉛鋳鉄(含むCV黒鉛鋳鉄)の生産技術」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 2021年2月2日(火)、9日(火)、16日(火)  
オンライン研修講座 (Cisco Webex を使用)

■プログラム

2月2日(火)

- ・球状黒鉛鋳鉄(含、CV黒鉛鋳鉄、合金鋳鉄)の材質特性と用途
- ・溶解及び溶湯処理

2月9日(火)

- ・鋳鉄の熱処理
- ・球状黒鉛鋳鉄の鋳造方案
- ・球状黒鉛鋳鉄の主に鋳造方案による不良と防止対策

2月16日(火)

- ・品質保証と球状黒鉛鋳鉄の炉前判定
- ・鋳物造り技術へ品質管理手法と統計的手法の活用

■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/21\\_0202\\_09\\_16\\_online.docx](https://www.sokezai.or.jp/japanese/seminar/document/21_0202_09_16_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://sokeizai.or.jp/japanese/seminar/index.html>

\*\*\*\*\*

3. オンライン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」  
オンライン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」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 2021年3月5日(金)、12日(金)、19日(金)  
オンライン研修講座 (Cisco Webex を使用)

■プログラム

3月5日(金)

- ・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

3月12日(金)

- ・製品設計と鑄造方案
- ・ダイカストのCAE技術
- ・ダイカスト金型の故障とその対策

3月19日(金)

- ・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
- ・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)

■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/21\\_0305\\_12\\_19\\_online.docx](https://www.sokeizai.or.jp/japanese/seminar/document/21_0305_12_19_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://sokeizai.or.jp/japanese/seminar/index.html>

\*\*\*\*\*

4. オンライン「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4回研究会(新価値創出部会)を、下記の通り開催します。参加希望の方は、2021年1月20日(水)までに、E-mailにて下記アドレスまでお申し込みください。多くの皆様にご参加をお待ちしています！

■日 時 2021年1月21日(木) 10:00~11:30

オンライン形式(Cisco Webex を使用)

■テーマ 「企業変革力とDX: 素形材分野が取り組むべき課題と解決の方策①  
~日本の現場力の強みを活かすDXの進め方を考える~」

■プログラム・講師

1. 講演:「将来の製造業におけるDXの姿とは(仮)」

日本工業大学客員教授、日本金型工業会 学術顧問

NPO アジア金型産業フォーラム 副理事長 横田 悦二郎氏

2. AI技術を活用した現場適用事例紹介:

「熟達者の知見(言語)をAIに実装した不具合対策」

(株)LIGHTz CMO 堀越 龍彦氏

3. 意見交換・質疑応答

■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 Tel: 03-3434-3907

\*\*\*\*\*

■□■素形材センター出版物情報■□■

\*\*\*\*\*

1. 月刊誌「素形材」令和31月号 (Vol. 62, No. 1) 近日発行 New★

【主な掲載内容】

◆年頭所感

◇年頭挨拶 / (一財)素形材センター 会長 青木宏道

◇年頭挨拶 / 経済産業省 素形材産業室長 谷 浩

◆特集「わが社の素形材技術最前線」

◇鑄造 ◇鍛造 ◇プレス加工 ◇金型・型製作 ◇工業炉 ◇AM(付加製造)

◇その他 22テーマを掲載!

◆政策 TREND

◇素形材産業政策 ~素形材産業の人材確保に向けて~  
経済産業省 素形材産業室 石原裕久

◆シリーズ「イノベーションを創出する素形材産学連携」

岩手大学鑄造技術研究センターにおける産学官連携  
岩手大学 平塚貞人

■バックナンバーも含め、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85回 塑性加工技術フォーラム (Web開催)

押出し加工技術の最前線

New★

【一般社団法人日本塑性加工学会】

◆日 時：2021年2月18日(木) 13:00~16:50

◆場 所：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.

◆締 切：(申込み, キャンセル受付) 2021年2月08日(月)

◆定 員：50名(定員になり次第締切ります.)

◆申込方法：日本塑性加工学会ホームページ(<http://www.jstp.or.jp>)【行事のご案内】  
のページよりお申し込みください.

\*\*\*\*\*

2. 2020年度バルブ初級研修(公開講座)

New★

【一般社団法人日本バルブ工業会】

◆日 時：2021年2月24日(水)~25日(木)

- ◆場 所：Zoom ウェビナー（ライブ配信）
- ◆締 切：1月22日（金）、メール又はFAXでお申込みください。
- ◆定 員：90名
- ◆申込方法：下記URLよりお申し込みください。  
<https://j-valve.or.jp/topics/8555/>

\*\*\*\*\*

### 3. 第11回AMシンポジウム

New★

【東京大学生産技術研究所 新野研究室】

- ◆日 時：2021年1月22日（金） 10:00～17:30
- ◆場 所：ネットシンポジウム形式（発表者も参加者もネット参加となります）
- ◆締 切：2021年1月20日（水）17時必着
- ◆定 員：募集人員（450名）を超えた場合、参加をお断りする可能性がございますので早めの参加登録をお願い申し上げます。
- ◆申込方法：下記URLよりお申し込みください。  
[http://lams.iis.u-tokyo.ac.jp/am\\_symposium2021.html](http://lams.iis.u-tokyo.ac.jp/am_symposium2021.html)

\*\*\*\*\*

### 4. 「関西発のイノベーション創出フォーラム」

New★

—2020年度第2回フォーラムのご案内—

【一般財団法人大阪科学技術センター】

このたび、当センターは、「関西発のイノベーション創出フォーラム」を昨年に引き続き、実施することになりました。第4次産業革命など社会の激変のなか、企業単独では優位性を保ちにくいことを踏まえ、関西発の独自技術を持つ中小企業と大企業等が新しいアプローチで協業・イノベーションにつなげます。

#### 【第2回のプログラム】

- ◆日時：2021年1月25日（月）13:30～
- ◆場所：本研究会は、zoomによるリモート開催（web開催）となります。  
参加申し込みの方には、別途、詳細ご案内（参加方法等）を事前にご案内いたします。
- ◆技術発表：第2回は、画像処理の革新に関わる技術を取りあげます。
  - ①「AIによる高精度画像識別技術」（株）ブレイン
  - ②「一般普及させられるMR（複合現実）を中心としたxR（空間拡張）技術」  
ホログラム（株）
- 発表技術の価値や利用可能性等について議論
- ファシリテータ：吉川正晃氏（株）Human Hub Japan 代表（元大阪イノベーションハブ推進責任者）
- ◆参加方法：以下の案内をご覧ください。  
[http://www.ostec.or.jp/ostec\\_wp/pdf/gishin/forum/2020-02-annai.pdf](http://www.ostec.or.jp/ostec_wp/pdf/gishin/forum/2020-02-annai.pdf)
- ◆お問合わせ先：一般財団法人大阪科学技術センター 技術振興部 笹田・松本  
TEL：06-6443-5320 FAX：06-6443-5319  
E-mail：sasada@ostec.or.jp

### 5. 安全保障貿易管理セミナー

New★

【一般財団法人日本規格協会】

この度、日本規格協会では以下の内容のオンラインセミナーを開催いたします。

「基礎から分かる化学品の輸出管理コース～化学品の安全保障貿易管理法規も含めて～」

－セミナー内容（抜粋）－

- ◎ 化学品における安全保障貿易管理法規を理解していますか？
- ◎ 外為法違反の法人には、最大で10億円の罰金が科せられることがあります。
- ◎ 取引先が製品等を海外に向けて輸出している場合、安全保障貿易管理に強い関心を持っている場合があります。
- ◎ 最新の法改正情報や今後リスト規制に追加予定の化学物質情報も提供いたします！
- ◎ ライブ配信セミナーなので、自宅でも職場でもご受講が可能です！

開催日程は2021年3月12日（金）13：30～16：30となりますが、

プログラム等、セミナー詳細については、以下サイトをご参照ください。

<https://webdesk.jsa.or.jp/seminar/W12M1010/index/027/001/005>

（割引価格について）

・素形材センター賛助会員や関係者（本メルマガ読者を含む）が上記Webdeskからのお申込みの際には、受講者名の末尾に必ず★を記入してください。

【素形材センター会員・関係者 価格：14,300円（税込）】

・Webdeskからのお申込みの際、日本規格協会の非会員の場合は一般価格しか価格表記されず、一般価格でのお申込みとなりますが、送付する請求書の金額には割引価格が明記されております。

\*\*\*\*\*

■□■素形材産業政策関連トピックス・募集等■□■

\*\*\*\*\*

1. 統計

【経産省】New★

● 鉱工業生産・出荷・在庫指数速報（11月分）

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

● 製造工業生産予測指数（12月調査）

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

● 経済産業省生産動態統計速報（11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. 経済産業大臣及び中小企業庁長官の年頭所感

【経産省】★New

梶山弘志経済産業大臣及び前田泰宏中小企業庁長官の令和3年（2021年）の年頭所感が公表されております。

詳細は以下をご覧ください。

大臣：<http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkId=255141>

長官 : <https://www.chusho.meti.go.jp/soshiki/nentouShokan/2021Year.htm>

\*\*\*\*\*

3. 新型コロナウイルス感染症関連支援策について 【経産省】 New★

1月8日に緊急事態宣言が発出されましたが、新型コロナウイルス感染症による影響を受ける事業者に対する各種施策の最新版は以下をご覧ください。

[pamphlet.pdf \(meti.go.jp\)](#)

\*\*\*\*\*

4. 緊急事態宣言踏まえた資金繰りの支援等の要請 【経産省】 New★

経産省では、緊急事態宣言が発出されたことを踏まえ、日本政策金融公庫、商工組合中央金庫及び全国信用保証協会連合会に対して、事業者の実情に応じた丁寧な対応や、条件変更等への柔軟な対応、業務継続体制に万全を期すこと等を要請しました。詳細は以下をご覧ください。

<https://www.meti.go.jp/press/2020/01/20210108004/20210108004.html>

\*\*\*\*\*

5. 外国人材受入れに関するオンラインセミナーの開催 【経産省】 New★

素形材産業分野を含む製造業における特定技能外国人材の円滑な受入れのために、オンラインセミナーが開催されます。1月～3月まで合計8回の予定となっております。詳細は以下をご覧ください。

<https://www.meti.go.jp/press/2020/12/20201224005/20201224005.html>

\*\*\*\*\*

■「メルマガ素形材」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

[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.358 2021/1/13

\*\*\*\*\*