

※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360号） ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆  
一般財団法人 素形材センター URL <http://sokeizai.or.jp>

【発行日：2021年6月14日】

\*\*\*\*\*

〇メルマガ 素形材は、今回で第360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研修講座「鋳鉄の基礎と応用」のご案内 New★
2. オンライン素形材技術セミナー  
「鋳鋼品の鋳造欠陥の真の原因追求とその対策」のご案内 New★
3. オンライン素形材経営セミナー New★  
「ものづくり白書2021の概要とポイント」説明会のご案内
4. オンライン新素形材産業動向研究会（令和3年度第3回） New★  
「中国経済の現状と日本企業の事業展開の方向性」のご案内
5. 「第37回素形材産業技術賞」募集中 締切迫る！

●素形材センター出版物情報

1. 月刊誌「素形材」令和3年6月号（Vol. 62, No. 6） 近日刊行 New★

●素形材業界関連－募集・トピックス－

1. 第414回講習会 オンライン開催 New★  
「製造現場でのIoT活用術 -今日から始めるひと工夫」  
【公益社団法人精密工学会】

●素形材産業政策関連－トピックス・募集等

1. 統計 New★
2. 事業再構築補助金について New★
3. ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金について New★
4. 先進的省エネルギー投資促進支援事業費補助金について 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研修講座「鋳鉄の基礎と応用」のご案内 New★

新型コロナウイルス感染症の影響で従来の集合型講座の開催が困難なため、技術研修講座「鋳鉄の基礎と応用」を開催いたします。1日単位でのご参加が可能です。こ

の機会を是非ともご利用頂きまして、多数の方々のご参加をお待ちいたしております。

■日 時 令和3年6月25日(金), 7月2日(金), 9日(金), 16日(金) 4日間  
オンライン研修講座 (Cisco Webex Meetings を使用)

#### ■プログラム

##### 【第1部 鋳鉄溶解の基礎】 6月25日(金)

- ・誘導炉溶解の実際 富士電機(株) 松下昌規 氏
- ・キュポラ溶解の実際 (株)ナニワ炉機研究所 村田博敏 氏
- ・材質管理の基礎 近畿大学 浅野和典 氏

##### 【第2部 鋳鉄の材質及び基礎技術】 7月2日(金)

- ・ねずみ鋳鉄の材質と用途 小西技術士事務所 小西邦彦 氏
- ・球状・C V黒鉛鋳鉄の材質と用途 元近畿大学 米田博幸 氏
- ・合金鋳鉄の材質と用途 元近畿大学 米田博幸 氏

##### 【第3部 造型技術の基礎】 7月9日(金)

- ・生型造型法 (株)クボタ 松本圭司 氏
- ・自硬性鋳型(無機系と有機系)と鋳型材料  
山川産業(株) 川上 学 氏
- ・消失模型鋳造法 (株)エクセディ鋳造 衣川眞司 氏

##### 【第4部 鋳造方案・欠陥対策・仕上げの基礎】 7月16日(金)

- ・鋳造方案の考え方 大阪産業大学 杉山 明 氏
- ・鋳仕上げの現状と動向 大鋳産業(株) 永田功治 氏
- ・鋳造欠陥とその防止対策 特別教育士 和氣 慎 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/R3\\_kouza\\_0625\\_online.docx](https://www.sokezai.or.jp/japanese/seminar/document/R3_kouza_0625_online.docx)

#### 【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. オンライン素形材技術セミナー

「鋳鋼品の鋳造欠陥の真の原因追求とその対策」のご案内 **New★**

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の開催が困難なため、オンラインで技術セミナー「鋳鋼品の鋳造欠陥の真の原因追求とその対策」を開催いたします。この機会を是非ともご利用頂きまして、多数の方々のご参加をお待ちいたしております。

●日 時 令和3年7月13日(火) 13:00~16:30  
令和3年7月14日(水) 13:00~16:20

オンラインセミナー (Cisco Webex Meetings を使用)

●プログラム

コーディネーター 小林技術士事務所 所長 小林 良紀 氏

【令和3年7月13日(火)】

1. 材質不具合の要因とその対策  
(株)I2C 技研 糸藤 春喜 氏
2. 鋳鋼品の材質と発生する欠陥の原因とその品質保証 (検査と破壊靱性) について  
室蘭工業大学大学院 清水 一道 氏
3. 鋳造欠陥を事前に防ぐ各工程の管理特性と欠陥対策  
福島製鋼(株) 村上 仁 氏

【令和3年7月14日(水)】

4. 引け巣・割れ不具合現象の観察、原因追求とその対策事例  
元(株)神戸製鋼所 久保 晴義 氏
5. 低合金鋳鋼品、ステンレス鋳鋼品製造における鋳造欠陥、材料欠陥とその対策  
山田鋳物師事務所 山田 恒二 氏
6. 非金属介在物欠陥とその対策  
小林技術士事務所 所長 小林 良紀 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/R3\\_0713\\_14\\_online.docx](https://www.sokezai.or.jp/japanese/seminar/document/R3_0713_14_online.docx)

【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

\*\*\*\*\*

3. オンライン素形材経営セミナー New★  
「2021年版 ものづくり白書の概要とポイント」説明会のご案内  
-製造業のニューノーマル/レジリエンス・グリーン・デジタル-

この度、このたび素形材センターでは、「2021 年度版ものづくり白書の概要とポイント」について、経済産業省製造産業局ものづくり政策審議室長をお迎えして、下記の通り説明会を開催いたします。

本セミナーは、2021 年度第 2 回「新素形材産業動向研究会」を兼ねて開催するものですが、今回は、広く皆様にご案内差し上げております。

- 日 時： 令和 3 年 6 月 29 日(火) 13 : 00~14 : 15
- 場 所： オンライン形式(Cisco Webex Meetings)で開催
- テーマ：「2021 年版 ものづくり白書の概要とポイント」  
・概要とポイント説明 ・質疑応答
- 講 師： 経済産業省 製造産業局 ものづくり政策審議室長 矢野 剛史 氏 (予定)

【お申込み・問合せ先】

参加ご希望の方は、お名前、会社名/ご所属、ご連絡先（Tel, E-Mail アドレス）を記入の上、下記あて、お申込み下さい。

一般財団法人素形材センター 企画部（担当：中野、佐藤）

Tel: 03-3434-3907 E-mail: [kikaku@sokeizai.or.jp](mailto:kikaku@sokeizai.or.jp)

\*\*\*\*\*

#### 4. オンライン新素形材産業動向研究会（令和3年度第3回）開催のご案内 New★

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（概要は、下記の通り）。

今年度第3回研究会を、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3回研究会の開催概要】

- 日 時： 令和3年7月14日(水) 10:00～11:30
- 場 所： オンライン形式(Cisco Webex Meetings)で開催
- テーマ： 「中国経済の現状と日本企業の事業展開の方向性  
～新型コロナと米中対立を踏まえて～」
- 講 師： 日本貿易振興機構(JETRO)  
海外調査部 中国北アジア課 課長代理 宗金 建志 氏

##### 【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）

Tel: 03-3434-3907 E-mail: [kikaku@sokeizai.or.jp](mailto:kikaku@sokeizai.or.jp)

##### 【ご参考】

###### ●新素形材産業動向研究会の趣旨・実施概要

本研究会では、不確実性が増す時代に、未来志向の素形材産業、稼ぐ力向上に向けて、市場・技術・経営、様々な視点から、より具体的にその‘ヒントとチャンス’を模索します。産学官・業種業態を超えた出会い、マスコミでは得られない専門的な情報、’生’の情報と自由な意見交換を通じ、新たな気づきの場の提供、具体的な行動のきっかけづくりと共に、新しいプロジェクトの構築を目指します。（新型コロナのため、当面はオンライン形式、年6回程度開催予定。賛助会員無料）

###### ●素形材センター賛助会員について

賛助会員につきましては、詳細は、当センター HP 下記をご覧くださいと幸いです。

[http://www.sokeizai.or.jp/japanese/about\\_sokeizai/sanjo.html](http://www.sokeizai.or.jp/japanese/about_sokeizai/sanjo.html)

\*\*\*\*\*

#### 5. 「第37回素形材産業技術賞」募集中 締切迫る！

素形材センターが実施する「第37回素形材産業技術賞」の募集締切が迫って参りました。一次審査の応募書類は簡単です。これからのご検討でも間に合いますので、ご

応募をお待ちしています。

【応募のご案内・応募用紙など】

[http://sokeizai.or.jp/japanese/topics/sokeizai\\_award2021.html](http://sokeizai.or.jp/japanese/topics/sokeizai_award2021.html)

【応募書類提出期限】

令和3年6月21日(月)

【提出先・問合せ先】

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」令和3年6月号 (Vol. 62, No. 6) 近日刊行 New★

【主な掲載内容】

- ◇特集「3D プリンターによって製造された樹脂型による成形加工」
- ◇政策 TREND : 「2050 年カーボンニュートラルに伴うグリーン成長戦略」  
および「グリーンイノベーション基金事業」の概要
- ◇特別講義：板材成形シミュレーションの高精度化のための材料モデル (その2)
- ◇随想：「素形材」の編集委員
- ◇シリーズ「鋳鋼の生産技術」
- ◇シリーズ「イノベーションを創出する素形材産学連携」

【最近の発行号】

- Vol. 62 No. 5 令和3年5月号
- ◇特集「令和2年の素形材産業年報」
  1. 素形材産業 (全般)    2. 鋳造    3. 鍛造    4. プレス加工
  5. 粉末冶金    6. 金型    7. 金属熱処理    8. 工業炉    9. AM (付加製造)
  10. エンジニアリングプラスチック    11. ファインセラミックス
- 各素形材分野は、(1)産業動向、(2)技術・研究動向、(3)学会・業界活動で構成

■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414回講習会 オンライン開催 New★  
「製造現場でのIoT活用術—今日から始めるひと工夫」

【公益社団法人精密工学会】

- ◆日 時：2021年5月24日(月)10:00～5月30日(日)24:00
- ◆視聴方法：本講習会はBoxというクラウドサービスを用いてオンライン開催します。
- ◆締 切：2021年5月27日(木)
- ◆定 員：制限なし
- ◆申込方法：精密工学会ホームページの下記より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)

\*\*\*\*\*

■□■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（4月分）  
[https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/syoudou/result/sokuho\\_1.html](https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/syoudou/result/sokuho_1.html)
- 製造工業生産予測指数（5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（4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. 事業再構築補助金について 【経産省】New★

新型コロナウイルス感染症の影響が長期化し、当面の需要や売上げの回復が期待しづらい中、ポストコロナ・ウィズコロナ時代の経済社会の変化に対応するために中小企業等の事業再構築を支援することで、日本経済の構造転換を促すことが重要とされています。

そのため、新分野展開、事業転換、業種転換、業態転換、又は事業再編という思い切った事業再構築に意欲を有する中小企業等の挑戦を支援するための補助金制度補助額は最大で1億円となっており、現在、第2回公募が7月2日（金）18時締切で実施中です。なお、年度内にさらに3回程度の公募も予定されているそうです。

詳細は以下をご覧ください。

<https://jigyousaikouchiku.jp/>

\*\*\*\*\*

3. ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金について 【経産省】New★

本事業は、新製品、サービス開発や生産プロセス改善等のための設備投資等を支援するもので、補助上限額は一般型で1千万円、グローバル展開型で3千万円となっています。なお、新型コロナウイルス感染拡大が継続している状況に鑑み、補助事業実施年度の付加価値額及び賃金の引き上げを求めず、目標値の達成年限の1年猶予を可能とする弾力的な運用がなされています。現在、7次公募が6月3日～8月17日17時までの間で行われております。

詳細は以下をご覧ください。

<https://portal.monodukuri-hojo.jp/>

\*\*\*\*\*

4. 先進的省エネルギー投資促進支援事業費補助金について 【経産省】New★

令和3年度の本補助制度の（c）指定設備導入事業において、省エネ型のダイカストマシン（サーボ油圧ポンプ式、電動可動式）が追加となり、6月30日までに補助金申請を行い、その後の審査・採択された場合には、定額補助金を受けられることとなりました。

本年度中に省エネ型のダイカストマシンを導入予定の事業者におかれましては、ご検討をしてみても如何でしょうか。

詳細は以下をご覧ください。

<https://sii.or.jp/cutback03/>

\*\*\*\*\*

■「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 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. 360 2021/6/14

\*\*\*\*\*