

※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323号) ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

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

\*\*\*\*\*

○9月の日銀短観で、国内の大企業の景況感が3期連続で悪化していることがわかりました。米国発の貿易戦争による輸出懸念や原材料高、自然災害の影響と見られています。中小製造業の景況感は、前回6月調査の横ばいでしたが、先行きについてはマイナスです。世界全体でも、IMFは“世界経済見通し”の下方修正を行いました。巨額の減税で好調な米国経済も自国発の貿易戦争の影響を受けて成長率は低下するとされています。世界の貿易の縮小とともに、景気は悪化していく道筋のようです。避けられないのでしょうか。

○こうした中、首脳会談で合意した日米通商協議が始まろうとしています。米中の貿易交渉は双方に妥協がなく悪化する一方ですが、日米交渉はどうでしょうか。貿易戦争突入は困りますが、米国に呑み込まれることも避けて欲しいと思います。

○素形材業界の皆様の業況はいかがでしょう。本年1～6月は多くの業種で対前年プラスの生産水準を維持してきましたが、少し状況の変わった業種もあるようです。生産量を維持できている業種においても、原材料高の影響は収益性を悪化させているようです。付加価値向上に取り組むことが必要です。

\*\*\*\*\*

○メルマガ 素形材は、今回で、第323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. 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」 New★
2. 素形材技術セミナー  
「現場で役立つ!! 鋳造現場でのQC」 New★
3. 素形材技術セミナー  
「アルミニウム合金ダイカスト・鋳物の高品質化と不良・欠陥防止技術」
4. 素形材技術研修講座「鋳型の生産技術(名古屋開催)」
5. 素形材技術研修講座「鋳鉄の鋳造方案技術」
6. 月刊誌「素形材」2019年1月号特集掲載原稿募集のご案内【締切延長】

##### ●素形材センター出版物情報

1. 月刊誌「素形材」9月号 New★

##### ●素形材業界関連—募集・トピックス—

1. 平成30年度第5回技術講演会 マグネシウム合金鋳造分野の最新動向

- 【日本マグネシウム協会】 New★
- 2. 歴史に学ぶモノづくり講演会  
【早稲田大学 各務記念材料技術研究所】 New★
- 3. 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】 New★
- 4. 平成30年度第4回技術講演会 世界のマグネシウムの動向と展望  
【日本マグネシウム協会】 New★
- 5. 第36回(平成30年度)大阪科学賞 表彰式・記念講演のご案内 New★  
【大阪府、大阪市および大阪科学技術センター】
- 6. 第158回塑性加工学講座「塑性加工屋にわかる材料知識—鉄系編—」  
【日本塑性加工学会】
- 7. 第232回塑性加工技術セミナー  
「超高張力鋼板・アルミニウム板材成形シミュレーションの最前線」  
【日本塑性加工学会】
- 8. 第159回塑性加工学講座「板材成形の基礎と応用—応用編—」  
【日本塑性加工学会】
- 9. 第26回新粉末冶金入門講座「粉末冶金の基礎と新しい可能性に向けて」  
【粉体粉末冶金協会】
- 10. 第398回講習会  
「つながる工作機械～JIMTOF2018に見るものづくり技術の進化～」  
【精密工学会】
- 11. 第399回講習会「今こそ現場で熱処理入門—上島熱処理工業所」  
【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 【経済産業省】 New★
- 2. 平成31年度経済産業政策の重点、概算要求・税制改正要望について  
【経済産業省】
- 3. デジタルトランスフォーメーションに向けた研究会の報告書の公表  
【経済産業省】
- 4. 「自動車新時代戦略会議」の中間整理を取りまとめ公表  
【経済産業省】
- 5. 「空の移動革命に向けた官民協議会」が設立、第1回目協議会開催  
【経済産業省】
- 6. 「先端設備等導入に伴う固定資産税ゼロの措置を講じた自治体」を公表  
【中小企業庁】
- 7. 「AI・データの利用に関する契約ガイドライン」を策定・公表  
【経済産業省】
- 8. 「生産性向上特別措置法」が施行されました 【経済産業省】
- 9. 下請取引の適正化等について 【経済産業省・中小企業庁】
- 10. 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. 素形材技術セミナー「鋳鋼品の鋳造欠陥の真の原因追求とその対策」 New★

素形材技術セミナーでは、「鋳鋼品の鋳造欠陥の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 30 年 12 月 17 日 (月) 10:00~17:00

●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. 材質不具合の要因とその対策

東北大学 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（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) 高橋直之氏

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

常石鉄工(株) 久保晴義氏

5. 低合金鋳鋼、ステンレス鋳鋼製造における鋳造欠陥、材質欠陥とその対策

(株)西島製作所 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 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/2018/181217.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>

\*\*\*\*\*

2. 素形材技術セミナー

「現場で役立つ！！鋳造現場でのQC」

New★

現場技術改善の質を高めるため、品質管理の考え方を学び、QC的な問題解決の基礎とその手法を学ぶ！！

素形材技術セミナーでは、「現場で役立つ！！鋳造現場でのQC」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 5 日(火) 10:00~17:30

◆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. 鋳造品質良くすればコストが下がる！

小林技術士事務所 小林良紀氏

2. QC的なものの考え方について

元(公社)日本鋳造工学会 佐藤万企夫氏

3. 鋳造現場でQC的に問題を解決するための各種手法

4. 鑄造現場での改善事例紹介とQ & A

現場での注湯歩留まり改善

佐藤鑄工(株) 原 幸雄氏

5. 総合討論

■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/2018/190205.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. 素形材技術セミナー

「アルミニウム合金ダイカスト・鑄物の高品質化と不良・欠陥防止技術」  
～更なる軽量化の追求～

素形材技術セミナーでは、「アルミニウム合金ダイカスト・鑄物の高品質化と不良・欠陥防止技術」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 30 年 11 月 27 日(火) 10:00～16:50

◆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. これからのアルミニウム合金ダイカスト・鑄物に求められる姿

日産自動車(株) 神戸洋史氏

2. アルミニウム合金ダイカストの生産ラインでの破断チル層混入評価方法と  
車体用非熱処理合金ダイカストの開発

早稲田大学 吉田 誠氏

3. 溶湯品質を向上させる定量化手法

(株)大紀アルミニウム工業所 大城直人氏

4. 品質工学を活用した不良対策, 改善事例

日産自動車(株) 西野眞司氏

5. 鑄物関係欠陥事例と対策

日軽エムシーアルミ(株) 北岡山治氏

6. ダイカストの不良欠陥対策と高品質化技術

(株)アーレスティ 武田 秀氏

7. 総合質疑

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://sokeizai.or.jp/japanese/seminar/2018/181127.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>

\*\*\*\*\*

#### 4. 素形材技術研修講座 「鋳型の生産技術（名古屋開催）」

素形材技術研修講座では、「鋳型の生産技術（名古屋開催）」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30年12月10日(月)～12日(水) 2.5日間
- ◆場所：12月10、11日 ウィンクあいち 会議室1109号室（名古屋市）  
12月12日午前 トヨタ自動車(株)明知工場

#### ◆プログラム：

平成30年12月10日(月)

- ・生型造型法概論
- ・模型設計
- ・特殊鋳型概論

平成30年12月11日(火)

- ・生型造型ラインとその設備
- ・鋳物工場の環境問題

平成30年12月12日(水)午前

- ・工場見学 トヨタ自動車(株)明知工場

■詳しい内容やお申込みは、こちらをご覧ください。

[https://sokeizai.or.jp/japanese/seminar/document/H30\\_1210\\_12\\_Nagoya.doc](https://sokeizai.or.jp/japanese/seminar/document/H30_1210_12_Nagoya.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://sokeizai.or.jp/japanese/seminar/index.html>

\*\*\*\*\*

#### 5. 素形材技術研修講座「鋳鉄の鋳造方案技術」

素形材技術研修講座では、「鋳鉄の鋳造方案技術」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1月28日(月)～30日(水) 3日間
- ◆場所：(座 学) 機械振興会館地下3階 B3-2号室(東京都港区)  
(工場見学) 日産自動車(株)栃木工場

#### ◆プログラム：

平成31年1月28日(月)

- ・鋳造方案の基礎
- ・ねずみ鋳鉄の中・小物鋳造方案
- ・球状黒鉛鋳鉄の中・小物鋳造方案

平成31年1月29日(火)

- ・ねずみ鋳鉄の大物鋳造方案
- ・鋳造欠陥に対する各種方案例
- ・特殊鋳造法の特徴と方案

平成 31 年 1 月 30 日(水)

- ・コンピュータを利用した鋳造方案
- ・工場見学 日産自動車(株)栃木工場

■詳しい内容やお申込みは、こちらをご覧ください。

[https://sokeizai.or.jp/japanese/seminar/document/H31\\_0128\\_30\\_Tokyo.doc](https://sokeizai.or.jp/japanese/seminar/document/H31_0128_30_Tokyo.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://sokeizai.or.jp/japanese/seminar/index.html>

\*\*\*\*\*

## 6. 月刊誌「素形材」2019 年 1 月号特集 掲載原稿募集のご案内 【締切延長】

月刊誌「素形材」2019 年 1 月号に特集「わが社の素形材技術最前線」を今年度も企画しました。

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いただけます。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。

◇掲載の仕様：

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。

◇応募締切：延長しました！

11 月 26 日(月) 事前に応募テーマはお知らせください

※原稿締切日につきましては、可能な限り貴社ご都合にあわせてますのでご相談ください。

◇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/kokuchi2019.html>

\*\*\*\*\*

## ■□■素形材センター出版物情報■□■

\*\*\*\*\*

### 1. 月刊誌「素形材」9 月号 (Vol. 59, No. 9)

New★

<主な内容>

#### ◆特集特集「鍛造金型寿命に関する最近の話題」

◇型寿命向上における金型材料選択の考え方と寿命向上事例

日立金属(株) 阿部行雄

◇冷間鍛造金型の寿命延長の考え方と開発事例

(株)ニチダイ 村井映介

◇圧造機に特有な金型破損とその改善方法

旭サナック(株) 葛谷智恵美

◇サーボプレスにおける IoT 活用と金型寿命改善

コマツ産機(株) 河本基一郎

◇鍛造加工におけるトライボロジー問題と金型寿命

日産自動車(株) 藤川真一郎

◇鍛造金型の寿命向上を支えるシミュレーションとセンシング技術

(株)ヤマナカコーキン 金 秀英、今橋 智則、崔岡 薫

◆政策 TREND

素形材産業取引適正化「型管理実践セミナー」を開催しました

経済産業省製造産業局 素形材産業室 若森将三

◆TOPICS

◇「特別講義」第6回

南部鉄器物語 その3 南部鉄瓶雑学

岩手大学鑄造技術研究センター 堀江 皓

◇INTERMOLD 名古屋 / 金型展名古屋 / 金属プレス加工技術展名古屋

元産業技術総合研究所 三輪謙治

◇8th ISPF (第8回国際精密鍛造セミナー) 開催報告

豊田工業高等専門学校 浅井一仁、岡山理科大学 寺野元規、

名城大学 吉川泰晴

◇第29回日本ものづくりワールド見本市レポート

(株)メタル・フォームテック・フォーラム社 中原洋一

◆随想

欧州よもやま話

テクノ・フュージョン(株) 杉上孝二

■9月号及び既刊号は、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・トピックスー □■

\*\*\*\*\*

1. 平成30年度第5回技術講演会 マグネシウム合金鑄造分野の最新動向

【日本マグネシウム協会】 New★

◆日 時：平成30年11月22日(木)10:00~16:30

◆会 場：京橋プラザ区民館1号室(東京都中央区)

◆定 員：35名

◆申込方法：協会ホームページからお申込み下さい。

<http://magnesium.or.jp/events/2018-11-22/>

\*\*\*\*\*

2. 歴史に学ぶモノづくり講演会

【早稲田大学 各務記念材料技術研究所】 New★

◆日 時：平成30年12月7日(金)13:30~17:00

◆会 場：早稲田大学 各務記念材料技術研究所 講演室(東京都新宿区)

◆定 員：80名程度(当日参加もOKです)

◆申込方法：同研究所のホームページからお申込み下さい。

<http://www.waseda.jp/zaiken/index.html>

\*\*\*\*\* 3. 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】 New★

- ◆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/>

\*\*\*\*\* 4. 平

成30年度第4回技術講演会 世界のマグネシウムの動向と展望

【日本マグネシウム協会】

- ◆日 時：平成30年10月26日(金)10:00～16:30
- ◆会 場：機械振興会館 地下3階B3-6号室(東京都港区)
- ◆定 員：40名
- ◆申込方法：協会ホームページからお申込み下さい。  
<http://magnesium.or.jp/events/2018-10-26/>

\*\*\*\*\*

5. 第36回(平成30年度)大阪科学賞 表彰式・記念講演のご案内 New★

【大阪府、大阪市および大阪科学技術センター】

[http://www.ostec.or.jp/ostec\\_wp/pdf/kagakusyuu/osaka\\_prize.html](http://www.ostec.or.jp/ostec_wp/pdf/kagakusyuu/osaka_prize.html)

大阪科学賞は、大阪府、大阪市および(一財)大阪科学技術センターが21世紀の新たな発展と明日の人類社会に貢献することを目的として、1983年度に創設したものです。大阪を中心に、科学技術の研究・開発に貢献された若手研究者(50歳以下)に対し、毎年2件、本賞を授与しています。

第36回となる本年度も各分野から多数のご推薦をいただき、厳選なる選考の結果、2名の方々に本賞を授与することと決定いたしました。

この機会に是非ご来場いただき、将来有望な若手研究者を称え、その後のご活躍を応援いただきたく存じます。皆様のご来場をお待ちしております。

【日 時】 2018年10月31日(水)16:30～18:30

【会 場】 大阪科学技術センター 8階大ホール(大阪市西区靱本町1-8-4)

<http://www.ostec.or.jp/ostec-room/html/access/access.html>

【受賞者】

白石 誠司 氏(京都大学大学院工学研究科 教授)

「固体中に小さな磁石の流れを作る～スピン流に期待されること～」

永井 健治 氏(大阪大学産業科学研究所 教授)

「発光タンパク質の開発による生命科学研究への貢献」

【プログラム】表彰式・講演会等詳細は、上記URLをご確認ください。

【参加費】 無料

【申込方法】 氏名、所属、連絡先(電話・FAX・Eメールアドレス)をご記入の上、EメールまたはFAXにてお申込みください。折り返し確認証をEメールまたはFAXにて返送いたします。

【お問合せ先】 (一財)大阪科学技術センター 技術振興部 東(あずま)



〒550-0004 大阪市西区靱本町1丁目8番4号  
TEL : 06-6443-5320 FAX : 06-6443-5319  
E-mail : kagakusyou36@ostec.or.jp

\*\*\*\*\*

6. 第158回塑性加工学講座「塑性加工屋にわかる材料知識—鉄系編—」  
【日本塑性加工学会】

- ◆日 時 : 平成30年11月6日(火)~7日(水)
- ◆会 場 : 東京都立産業技術高等専門学校 品川キャンパス(東京都品川区)
- ◆定 員 : 60名(定員になり次第締切)
- ◆申込方法 : 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。参加券, 請求書等をお送りします。

\*\*\*\*\*

7. 第232回塑性加工技術セミナー  
「超高張力鋼板・アルミニウム板材成形シミュレーションの最前線」  
【日本塑性加工学会】

- ◆日 時 : 平成30年11月15日(木) 13:00~16:45
- ◆会 場 : 東京工業大学大岡山キャンパス 大岡山西8号館10階大会議室
- ◆定 員 : 50名(定員になり次第締切)
- ◆申込方法 : 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。参加券, 請求書等をお送りします。

\*\*\*\*\*

8. 第159回塑性加工学講座「板材成形の基礎と応用—応用編—」  
【日本塑性加工学会】

- ◆日 時 : 平成30年11月28日(水)~29日(木)
- ◆会 場 : 東京電機大学 東京千住キャンパス 1号館1階 百周年記念ホール
- ◆定 員 : 45名(定員になり次第締切)
- ◆申込方法 : 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。参加券, 請求書等をお送りします。

\*\*\*\*\*

9. 第26回新粉末冶金入門講座「粉末冶金の基礎と新しい可能性に向けて」  
【粉体粉末冶金協会】

- ◆日 時 : 平成30年11月29日(木)~30日(金)
- ◆会 場 : 京都工芸繊維大学 60周年記念館 記念ホール(京都市左京区)
- ◆定 員 : 100名
- ◆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.jspm.or.jp/nyumon.html>

\*\*\*\*\*

10. 第398回講習会

「つながる工作機械～JIMTOF2018に見るものづくり技術の進化～」

【精密工学会】

- ◆日 時：平成 30 年 11 月 27 日(火) 10:00～17:10(名刺交換会～19:00)
- ◆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)
- ◆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)

\*\*\*\*\*

1 1. 第 399 回講習会「今こそ現場で熱処理入門—上島熱処理工業所」

【精密工学会】

- ◆日 時：平成 30 年 12 月 5 日(水) 13:30～17:10
- ◆会 場：株式会社上島熱処理工業所(東京都大田区)
- ◆定 員：30 名(先着順で定員になり次第締切、同業の方はお断りする場合有り)
- ◆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)

\*\*\*\*\*

■□■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(8月速報) New★  
<http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/iip/result-1.html#cont5>
- 経済産業省生産動態統計(8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(7月)  
<http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/tokusabido/index.html>
- 金属加工統計調査(7月分)  
<http://www.meti.go.jp/statistics/sei/kinzoku/index.html>
- 鉄鋼生産内訳(7月)  
<http://www.meti.go.jp/statistics/sei/tekkousei/index.html>
- 鉄鋼需給動態統計調査(7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7～9月期) New★  
<http://www.chusho.meti.go.jp/koukai/chousa/keikyo/index.htm>

\*\*\*\*\*

2. 平成 31 年度経済産業政策の重点、概算要求・税制改正要望について

【経済産業省】

経済産業省は、平成 31 年度経済産業政策の重点、概算要求・税制改正要望について、概算要求の PR 資料を含め、公表しています。

■詳細は、以下をご覧ください。

<http://www.meti.go.jp/main/yosangaisan/fy2019/index.html>

\*\*\*\*\*

### 3. デジタルトランスフォーメーションに向けた研究会の報告書の公表

【経済産業省】

経済産業省は、我が国企業がデジタルトランスフォーメーション（DX）を実現していく上での IT システムに関する現状の課題の整理とその対応策の検討を行い、『DX レポート～IT システム「2025 年の崖」の克服と DX の本格的な展開～』として報告書を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/2018/09/20180907010/20180907010.html>

\*\*\*\*\*

### 4. 「自動車新時代戦略会議」の中間整理を取りまとめ公表

【経済産業省】

経済産業省は、「自動車新時代戦略会議」を平成 30 年 4 月に設置し、自動車を取り巻く大きな環境変化の中で、我が国自動車産業が世界のイノベーションをリードし、環境問題の解決などに積極的に貢献していくための戦略について検討を進め、中間整理を取りまとめ公表しました。

■詳細や資料については、以下をご覧ください。

<http://www.meti.go.jp/press/2018/08/20180831007/20180831007.html>

\*\*\*\*\*

### 5. 「空の移動革命に向けた官民協議会」が設立、第 1 回目協議会開催

【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」を設立し、その第 1 回会合を平成 30 年 8 月 29 日に開催しました。

詳細や資料については、以下をご覧ください。

<http://www.meti.go.jp/press/2018/08/20180824001/20180824001.html>

第 1 回目開催資料

[http://www.meti.go.jp/shingikai/mono\\_info\\_service/air\\_mobility/001.html](http://www.meti.go.jp/shingikai/mono_info_service/air_mobility/001.html)

\*\*\*\*\*

### 6. 「先端設備等導入に伴う固定資産税ゼロの措置を講じた自治体」を公表

【中小企業庁】

「生産性向上特別措置法」では、「先端設備等導入計画」の認定を受けた中小企業に対して、自治体の判断により固定資産税の特例をゼロとする制度が新設されました。平成 30 年 8 月末までに、本措置に沿って 1,545 (復興特措法による減免を含む) の自治体が、条例制定等により固定資産税ゼロの措置を講じており、当該市区町村のリストが公表されました。

詳細や資料については、以下をご覧ください。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/seisansei/2018/180904seisansei.htm>

\*\*\*\*\*

## 7. 「AI・データの利用に関する契約ガイドライン」を策定・公表

【経済産業省】

経済産業省は、民間事業者等が、データの利用等に関する契約やAI技術を利用するソフトウェアの開発・利用に関する契約を締結する際の参考として、契約上の主な課題や論点、契約条項例、条項作成時の考慮要素等を整理した「AI・データの利用に関する契約ガイドライン」を作成し、あわせて、本ガイドライン（案）に対する意見募集の結果を取りまとめ公表しました。

詳細については、下記をご確認ください。

<http://www.meti.go.jp/press/2018/06/20180615001/20180615001.html>

\*\*\*\*\*

## 8. 「生産性向上特別措置法」が施行されました

【経済産業省】

この法律では、1. プロジェクト型「規制のサンドボックス」制度の創設、2. データの共有・連携のためのIoT投資の減税等、3. 中小企業の生産性向上のための設備投資の促進について規定されています。

近年、IoTやビッグデータ、人工知能など、ICT分野における急速な技術革新の進展により、産業構造や国際的な競争条件が著しく変化しています。こうした変化に対応し、世界に先駆けて「生産性革命」を実現させるべく、昨年12月に「新しい経済政策パッケージ」が取りまとめられ、この中で、2020年までを「生産性革命・集中投資期間」とし、あらゆる政策を総動員することとしていることを受け、生産性向上特別措置法により、我が国産業の生産性を短期間に向上させるために必要な支援措置が講じられます。

詳細については、下記をご確認ください。

<http://www.meti.go.jp/press/2018/06/20180606001/20180606001.html>

\*\*\*\*\*

## 9. 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みのための「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、企業の実施を加速化させる  
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)

\*\*\*\*\*

10. 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.324 2018/10/26 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

[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.323 2018/10/12

\*\*\*\*\*