

※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321号） ☆★☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

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

○暦の上では、“処暑”を過ぎましたが、相変わらずの残暑が続いています。いかがお過ごしでしょうか。

今年の夏は記録的な暑さが続きました。また、西日本豪雨等風水害もたびたび発生し、自然の猛威に翻弄されました。被害に会われた皆様にお見舞い申し上げます。

○世界でも自然災害が頻発する中、世界経済はトランプ台風の影響が深刻化しています。米中経済戦争は泥沼化、NAFTA 再交渉は座礁し、トルコをはじめとする中進国は深刻な通貨危機に直面しています。日本にとってはロシアの動向も気懸かりです。安全・安心な世界とは言えなくなってきましたようです。

○経済産業省が先月末発表した7月の鉱工業生産指数では、対前月比0.1%低下、3ヶ月連続の低下でした。生産の基調判断も「緩やかに持ち直しているものの、一部に弱さが見られる」と下方修正されています。米国の追加関税や西日本豪雨の影響と見られていますが、経済活動全体が少し変調を来しているのかも知れません。

○経済社会はデジタル化等の進展で大変革期に突入しています。従来のビジネスの「強み」がいつ変革の足かせになるかも知れません。人材の質的变化は今の経営者の想像を超えています。足許の好況に満足することなく、不断の変革に取り組むことが求められています。

○メルマガ 素形材は、今回で、第321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. 素形材経営セミナー『未来志向型素形材経営』に向けて② New★
～「人手不足」「付加価値不足」をどう乗り越えるか～10/11 開催！
2. 素形材技術研修講座「鋳鉄の生産技術（広島開催）」 New★
3. 素形材技術研修講座「鋳鉄の鋳造方案技術」 New★
4. 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」
5. 素形材技術研修講座「鋳鋼の生産技術（東京開催）」
6. 素形材技術研修講座「鋳型の生産技術（名古屋開催）」
7. 月刊誌「素形材」2019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」8月号 New★

●素形材業界関連－募集・トピックス－

1. サーモ・スタディ 2018（香川）のご案内
「熱処理テクニックの基礎と新しい熱処理技術」【日本熱処理技術協会】 New★
2. 第 3 回技術講演会「マグネシウムの製品化技術と用途展開」
【日本マグネシウム協会】 New★
3. 第 77 回塑性加工技術フォーラム
「金型寿命向上に向けたセンシング技術採用の方向性」
【日本塑性加工学会】 New★
4. 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】 New★
5. 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】 New★
6. 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】 New★
7. 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】 New★
8. 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】 New★
9. 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】 New★

●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. 「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】 New★
3. 「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】 New★
4. 「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】 New★
5. 「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】
6. 「生産性向上特別措置法」が施行されました 【経済産業省】
7. 下請取引の適正化等について 【経済産業省・中小企業庁】
8. 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. 素形材経営セミナー『未来志向型素形材経営』に向けて②
～「人手不足」「付加価値不足」をどう乗り越えるか New★

2018 年版「ものづくり白書」では、経営者が持つべき共通認識として「4 つの危機感」を掲げ、主要課題と対策の方向性として「深刻化する人手不足の中での‘現場力’の再構築」「デジタル人材等の育成・確保」「新たな環境変化に対応した付加価値向上」を提示しました。

素形材産業でも、足下では繁忙への対応、中長期的には不確実性を増す経営環境の中で、次世代ものづくりへの変革が求められています。

そこで今回は、白書のポイント紹介を通じて、この危機感と課題を共有すると共に、素形材企業から、具体的な取組みのお話を直接お聞きし、これからの時代を生き抜くための課題解決へのヒントを探ります。

◆日 時：平成 30 年 10 月 11 日(木) 13:00~16:50

◆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：

- 13:00~ 開会挨拶 経済産業省 製造産業局素形材産業室
13:10~ 政策紹介 「2018 年度版ものづくり白書のポイント~4 つの危機感と対応策の方向性~」 経済産業省 製造産業局ものづくり政策審議室
13:50~ 事例講演 I 「変革の時代を乗り越えるクボタ流モノづくりの挑戦」
(株)クボタ 阪神工場 西原幸祐氏
14:50~ 休憩
15:00~ 事例講演 II 「人×ロボット× IT の融合による未来へ向けたものづくり」
(株)久野金属工業 専務取締役 久野功雄氏
15:45~ 事例講演 III 「人の価値を最大化する、HILLTOP のものづくり革命」
(株)HILLTOP 経営戦略部長/
HILLTOP Technology Laboratory, Inc. (アメリカ法人) CEO 山本 勇輝氏
16:30~ 質疑応答・意見交換

■詳しい内容やお申込みは、こちらをご覧ください。

http://www.sokezai.or.jp/japanese/document/H30_keiei_seminar.docx

2. 素形材技術研修講座「鋳鉄の生産技術(広島開催)」 New★

素形材技術研修講座では、「鋳鉄の生産技術(広島開催)」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 11 月 13 日(火)~16 日(金) 4 日間

◆場 所：(座 学) 広島市工業技術センター 広島市中区千田町 3-8-24
(工場見学) 日鋼テクノ(株)

◆プログラム：

平成 30 年 11 月 13 日(火)

1. 鋳鉄の材質及び基礎技術【鋳鉄の組織及びねずみ鋳鉄の材質と用途】
【球状黒鉛鋳鉄の材質と用途】
2. 鋳鉄溶解の基礎【誘導炉溶解の実際】
【キューボラ溶解の実際】

平成 30 年 11 月 14 日(水)

3. 鋳造方案の考え方と欠陥対策【鋳造方案の考え方】
【鋳造欠陥とその防止策】
【CAE と鋳造方案】
4. 造型技術の基礎【生型造型法と生型砂】

平成 30 年 11 月 15 日(木)

4. 造型技術の基礎【中子造型法と砂】
【自硬性鑄型の砂管理と鑄造欠陥】
5. 品質管理と品質保証【組織試験、機械的性質試験】
【非破壊検査】

平成 30 年 11 月 16 日(金)

6. 品質管理と Q C 7 つの道具
7. 工場見学 日鋼テクノ(株)

■詳しい内容やお申込みは、こちらをご覧ください。

http://www.sokezai.or.jp/japanese/seminar/document/H30_1113_16_Hiroshima.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>

3. 素形材技術研修講座「鑄鉄の鑄造方案技術」 New★

素形材技術研修講座では、「鑄鉄の鑄造方案技術」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)
- ・ 鑄造方案の基礎
 - ・ ねずみ鑄鉄の中・小物鑄造方案
 - ・ 球状黒鉛鑄鉄の中・小物鑄造方案

- 平成 31 年 1 月 29 日(火)
- ・ ねずみ鑄鉄の大物鑄造方案
 - ・ 鑄造欠陥に対する各種方案例
 - ・ 特殊鑄造法の特徴と方案

- 平成 31 年 1 月 30 日(水)
- ・ コンピュータを利用した鑄造方案
 - ・ 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://sokezai.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://sokezai.or.jp/japanese/seminar/index.html>

4. 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」
～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・鋳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・鋳物に求められる姿
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) 西野真司氏
5. 鋳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>

5. 素形材技術研修講座「鋳鋼の生産技術(東京開催)」

素形材技術研修講座では、「鋳鋼の生産技術(東京開催)」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10月1日(月)～5日(金) 5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) 昭和電気鋳鋼(株)

◆プログラム：

10月1日(月)

- ・炭素鋼鋳鋼の材質特性、鋳鋼の溶解及び精錬技術
- ・低合金鋼鋳鋼の材質特性、製造技術及び製品用途

10月2日(火)

- ・耐食鋼鋳鋼の材質特性、製造技術及び製品用途
- ・耐熱鋼鋳鋼の材質特性、製造技術及び製品用途

10月3日(水)

- ・耐摩耗鋼鋳鋼の材質特性、製造技術及び製品用途
- ・鋳鋼品の鋳造方案の基礎と鋳型概論

10月4日(木)

- ・鋳鋼品の鋳造方案演習
- ・鋳鋼品の後工程と品質管理

10月5日(金)

- ・工場見学 昭和電気鋳鋼(株)

■詳しい内容やお申込みは、こちらをご覧ください。

http://www.sokezai.or.jp/japanese/seminar/document/H30_1001_05_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://sokezai.or.jp/japanese/seminar/index.html>

6. 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

■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>

7. 月刊誌「素形材」2019年1月号特集 掲載原稿募集のご案内

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。

◇応募締切は10月末日です（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」8月号 (Vol. 59, No. 8)

New★

<主な内容>

◆特集「素形材産業技術賞」受賞技術の新たな展開

◇連携事業から始まるもの創りの新化と事業化戦略

(株)サイベックコーポレーション 平林巧造

◇ミラーボアコーティングによる鋳鉄ライナーレスアルミニウムダイカスト製シリンダーブロックの開発のその後

日産自動車(株) 水江保晴

◇自動車の電動化・軽量化に伴う金属積層技術のニーズ拡大

(株)放電精密加工研究所 村田 力

◇自動車用ステアリングの中空ラックバーの新たな展開

高周波熱錬(株) 山脇 崇/野村聖人

◇二輪車構造部品へのマグネシウム部品の適用拡大

ヤマハ発動機(株) 鈴木貴晴

◇板鍛造、フルードパルス鍛造の開発

(株)アマダマシンツール 山本 一

- ◇冷間プレスおよびホットスタンプ成形金型用 PVD コーティングの開発
日立金属(株) 本多史明/井上謙一
- ◇超ハイテン成形用金型向け表面処理の新たな展開
(株)神戸製鋼所 山本兼司/日本高周波鋼業(株) 殿村剛志/
(株)カムス 西部敦史

◆政策 TREND

- 素形材海外ミッション・ネクスト
米国シリコンバレーにおける日本の素形材企業の可能性
経済産業省製造産業局 素形材産業室 駒井友美

◆TOPICS

- ◇「特別講義」第 5 回
南部鉄器物語 その 2 南部鉄器の歴史的背景
岩手大学鑄造技術研究センター 堀江 皓
- ◇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

- もう一度 日本は「Japan as No.1」になれるか
東海大学副学長・(一社)日本塑性加工学会 前会長 吉田一也

■8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

■□■ 素形材業界関連—募集・トピックス— □■

1. サーモ・スタディ 2018 (香川) のご案内
「熱処理テクニックの基礎と新しい熱処理技術」【日本熱処理技術協会】New★

- ◆日 時：平成 30 年 9 月 27 日(木)～28 日(金)
- ◆会 場：香川県産業技術センター：香川県高松市
- ◆講 師：岡山大学 岡安光博 ほか
- ◆定員・締切：約 80 名位
※締切：平成 30 年 9 月 21 日(金)または定員になり次第
- ◆参加費：無 料 [講演概要：1 部 5,000 円(要・不要は希望制)]
- ◆申込方法・詳細：詳しくはホームページ参照、URL <http://www.jsht.or.jp>
- ◆問合先：(一社)日本熱処理技術協会
Tel：03-6661-7167 E-mail：info@jsht.or.jp

2. 第 3 回技術講演会「マグネシウムの製品化技術と用途展開」
【日本マグネシウム協会】New★

- ◆日 時：平成 30 年 9 月 28 日(金)10：00～16：35
- ◆会 場：京橋区民館 2・3 号室(東京都中央区)
- ◆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/2018-9-28/>

3. 第 77 回塑性加工技術フォーラム

「金型寿命向上に向けたセンシング技術採用の方向性」

【日本塑性加工学会】New★

- ◆日 時：平成 30 年 10 月 19 日(金)～20 日(土)
- ◆会 場：諏訪市文化センター1階 第 1 集会室(長野県諏訪市)
- ◆定 員：70 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。

4. 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】New★

- ◆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。

5. 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】New★

- ◆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。

6. 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】New★

- ◆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。

7. 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】New★

- ◆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>

8. 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】New★

- ◆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

9. 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】New★

- ◆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

■□■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(7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(7月速報) New★
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(6月) New★
<http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/tokusabido/index.html>
- 金属加工統計調査(6月分) New★
<http://www.meti.go.jp/statistics/sei/kinzoku/index.html>
- 鉄鋼生産内訳(6月) New★
<http://www.meti.go.jp/statistics/sei/tekkousei/index.html>
- 鉄鋼需給動態統計調査(6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30年4～6月期)
<http://www.chusho.meti.go.jp/koukai/chousa/keikyo/index.htm>

2. 「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】New★

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>

3. 「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】New★

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

4. 「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】New★

「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>

5. 「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>

6. 「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. 中小企業の実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、我が国産業の実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>

7. 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

8. 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.322 2018/9/21 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 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.321 2018/9/7
