

※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325号) ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

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

○11月は「素形材月間」です。各地で素形材及び素形材産業の普及促進のためのイベントが開催されています。素形材は、素材に所要の形状、性能を付加して、多くは機械等に組み込まれています。私たちの身の回りにある電化製品や自動車等機械製品にとって必要不可欠なものです。この機会にあらためて素形材の役割を再確認しましょう。

○今年の素形材産業技術賞は、経済産業大臣賞をトヨタ自動車(株)の鋳造部門の方々による「無機バインダーを用いたアルミニウム鋳造の造型・リサイクル技術の開発」が受賞しました。鋳造プロセスの環境性、リサイクル性を大幅に改善した未来志向の革新技術です。開発は大手企業でないと難しい面もありますが、中小企業での活用も可能なコンパクトなプロセスです。更なる進化を期待したいと思います。今年、11月26日から3週間、経済産業省本館ロビーで、素形材産業技術賞受賞技術の展示、紹介を行います。ものづくりに携わる多くの皆様に、素形材技術の進化をご覧いただければと思います。

○素形材企業の皆様、月刊誌「素形材」の1月号は、素形材企業の新技術・新製品特集号です。皆様の“一押し”技術をご紹介ください。1月号の特集から、素形材技術賞受賞案件も多く出ています。ぜひ、奮ってご応募ください。まだ、間に合います。

○メルマガ 素形材は、今回で、第325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. 平成30年度「素形材産業貢献表彰」の受賞者決定!! New★
2. 素形材技術セミナー「製造現場におけるIT・IoTの活用と導入事例」 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」締切迫る!
4. 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」
5. 素形材技術セミナー「現場で役立つ!! 鋳造現場でのQC」
6. 素形材技術研修講座「鋳型の生産技術(名古屋開催)」
7. 素形材技術研修講座「鋳鉄の鋳造方案技術」
8. 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」11月号の予告

New★

●素形材業界関連－募集・トピックス－

1. ものづくり中小企業のための支援策勉強会(12/13開催) New★
【一般財団法人大阪科学技術センター】
2. 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】
3. 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】
4. 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】
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】
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】
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】
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】
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】

●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. 中堅企業等施策に関する関係府省会議の開催結果 【経済産業省】
3. 「IoTやAIが可能とする新しいモビリティサービスに関する研究会」
中間整理の取りまとめ公表 【経済産業省】
4. 「下請等中小企業の取引条件改善に関するワーキンググループ」
の開催結果 【中小企業庁】
5. 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】
6. 「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】
7. 「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】
8. 「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】
9. 「生産性向上特別措置法」が施行されました 【経済産業省】
10. 下請取引の適正化等について 【経済産業省・中小企業庁】
11. 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. 平成 30 年度「素形材産業貢献表彰」の受賞者決定!! New★

11月2日の「第24回素形材月間記念式典」において、下記の素形材産業貢献表彰を行いました。

【素形材産業技術賞】は、経済産業大臣賞1件、中小企業庁長官賞1件、経済産業省製造産業局長賞1件、素形材センター会長賞3件、及び奨励賞6件です。

【素形材産業優良従業員表彰】の受賞者は31名です。また同受賞者のうち鋳物関係従業員の中から久保田長太郎賞、並びに西村茂賞としてそれぞれ1名が受賞されました。

受賞者の皆様、おめでとうございます！

なお、各賞の受賞者、並びに受賞概要については、下記 URL よりご覧いただけます。

■第34回素形材産業技術賞

http://sokeizai.or.jp/japanese/award/skill_h30.html

■第56回素形材産業優良従業員表彰

http://sokeizai.or.jp/japanese/award/employee_h30.html

2. 素形材技術セミナー「製造現場における IT・IoT の活用と導入事例」 New★

素形材技術セミナーでは、「製造現場における IT・IoT の活用と導入事例」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 12 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. ものづくりに関する IoT

甲南大学教授/学長 長坂悦敬氏

2. ダイカスト生産プロセスにおける計測技術と品質管理への活用

リヨービ(株) 井澤龍介氏

3. CAE、最適化技術を用いたダイカスト方案検討

ヤマハ発動機(株) 小倉純一氏

4. 熱分析装置 ATAS MetStar を利用した鋳鉄溶湯管理とシミュレーション

日本ファンドリーサービス(株) 安田敬司氏

5. AI(ニューラルネットワーク)を用いた溶湯管理(Mg 歩留り)について

(株)木村鋳造所 菅野利猛氏

6. クラウドコンピュータを用いた大規模シミュレーションの事例、課題と展望

(株)アーレスティ 三中西信治氏

7. 総合質疑

司会 大同大学教授 前田安郭氏

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/2018/190212.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・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～

締切迫る！！

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>

4. 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」

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>

5. 素形材技術セミナー「現場で役立つ！！鋳造現場でのQC」

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

クリエイティブ マインド 高木美作恵氏

4. 鋳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

佐藤鋳工(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>

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. 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://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>

8. 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。

◇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」11 月号 (Vol. 59, No. 11) の予告

New★

<主な内容>

- ◆特集 素形材製品のための最新の検査・分析技術
～鑄造をメインとした化学成分の機器分析～
- ◇スパーク発光分光分析の基礎と現在の取り組み
(株)島津製作所 及川誠一

◇蛍光 X 線分析装置を用いた素形材の迅速分析

(株)リガク 児玉憲治

◇CSONH 分析の現状および原理について

(株)堀場製作所 平田泰士

◇グロー放電質量分析装置

アメテック(株) 高橋隆子

◆政策 TREND

平成 31 年度経済産業政策の重点、概算要求について

経済産業省製造産業局 素形材産業室 比良文香

◆TOPICS

◇「特別講義」第 8 回

3D プリンタと素形材づくり (その 2)

東京大学 名誉教授 中川威雄

◇第 17 回塑性加工国際会議 Metal Forming 2018 の参加報告

東京工業大学 中川佑貴

◆随 想

桜と健幸養老サービスセンター

(一財)素形材センター 副会長・専務理事 板谷憲次

■10 月号までの既刊号は、下記よりお申込みいただけます。

なお、11 月号は 11 月 20 日の発行です。

http://sokeizai.or.jp/japanese/publish/monthly_sokeizai.html

■□■ 素形材業界関連—募集・トピックス— □□■

1. ものづくり中小企業のための支援策勉強会 (12/13 開催)

New★

【一般財団法人大阪科学技術センター】

経済産業省では中小企業の活性化策の一環で、中小ものづくり高度化法にもとづくサポイン事業やものづくり補助金などの技術開発支援策が実施されています。独立行政法人中小企業基盤整備機構近畿本部でも、新規事業の事業化をはじめとする、中小企業をサポートする支援策に種々取り組まれております

また、当財団でも関西の中小企業振興に資する事業や、中小企業技術支援の観点でサポイン等の申請支援や事業支援を行っております。

この度、これら中小企業支援策の紹介と申請時のポイントを解説することにより、これらの施策に関心をもって頂き、自社技術の高度化にチャレンジされるきっかけとして頂くことを目的に、下記の通り勉強会を開催致します。

また、新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) 様のベンチャー・中小・中堅企業様向けの支援事業についても説明いたします。

御多忙の節とは存じますが、万障繰り合わせの上、ご参加賜りますようお願い申し上げます。

◆日 時：平成 30 年 12 月 13 日 (木) 13:30~17:00

◆場 所：大阪科学技術センター 8 階 大ホール

◆プログラム：

「戦略的基盤技術高度化支援事業 (サポイン事業) について (仮題)」

経済産業省 近畿経済産業局 地域経済部 産業技術課

「サポイン制度における認定計画のブラッシュアップと事業化の

考え方について」

独立行政法人中小企業基盤整備機構 近畿本部

「事業化を促進する販路開拓コーディネート事業について(仮題)」

独立行政法人中小企業基盤整備機構 近畿本部

「NEDOのベンチャー・中小・中堅企業向け支援事業について(仮題)」

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構

「大阪科学技術センターにおける中小企業支援事業について」

一般財団法人大阪科学技術センター 技術振興部

◆参加費：無料

◆定員：300名。定員超過した場合のみ、ご連絡いたします。

申込方法：参加申込書に必要事項をご記入の上、お申込みください。

http://www.ostec.or.jp/ostec_wp/pdf/shien301213.doc

2. 平成30年度第5回技術講演会 マグネシウム合金 casting 分野の最新動向
【日本マグネシウム協会】

◆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/>

3. 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】

◆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>

4. 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】

◆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/>

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】

◆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】

- ◆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】

- ◆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】

- ◆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】

- ◆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★

● 鉱工業生産・出荷・在庫指数（9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（9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（8月）

<http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/tokusabido/index.html>

● 金属加工統計調査（8月分）

<http://www.meti.go.jp/statistics/sei/kinzoku/index.html>

● 鉄鋼生産内訳（8月）

<http://www.meti.go.jp/statistics/sei/tekkousei/index.html>

● 鉄鋼需給動態統計調査（8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）

<http://www.chusho.meti.go.jp/koukai/chousa/keikyo/index.htm>

2. 中堅企業等施策に関する関係府省会議の開催結果

【経済産業省】

中堅企業等は、地域経済の担い手として中核的な役割を果たすことが期待されており、地域の発展を図るため、中堅企業等を後押しする支援について関係府省の連携を強化し、取組の加速化を実現するため、中堅企業等施策に関する関係府省会議が開催され、関連資料が公表されました。

■詳細は、以下をご覧ください。

<http://www.meti.go.jp/press/2018/10/20181023009/20181023009.html>

中堅企業等支援について（要約）

<http://www.meti.go.jp/press/2018/10/20181023009/20181023009-1.pdf>

中堅企業等支援について

<http://www.meti.go.jp/press/2018/10/20181023009/20181023009-2.pdf>

3. 「IoTやAIが可能とする新しいモビリティサービスに関する研究会」中間整理の取りまとめ公表

【経済産業省】

経済産業省は、IoTやAIの活用によって提供が可能となる新しいモビリティサービス（広義のMaaS: Mobility as a Service）を活性化させていくことが経済成長や産業高度化の観点から重要であるとの問題意識から、本年6月から「IoTやAIが可能とする新しいモビリティサービスに関する研究会」を開催し、有識者や企業との情報交換、意見交換を進め、現状と課題の整理や今後の取組の方向性等について検討を重ね、今般、これまでの検討の成果を中間整理として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/2018/10/20181017005/20181017005.html>

4. 「下請等中小企業の取引条件改善に関するワーキンググループ」の開催結果
【中小企業庁】

中小・小規模事業者が賃上げを行いやすい環境を作る等の観点から、省庁横断的に必要な検討を行うため、下請等中小企業の取引条件改善に関するワーキンググループを開催され、関連資料が公表されました。

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/torihiki/2018/181015torihikiwg.htm>

下請等中・企業の取引条件改善に向けた対策の進捗状況

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/torihiki/2018/181015torihikiwg01.pdf>

5. 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>

6. 「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>

7. 「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>

8. 「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>

9. 「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>

10. 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

1 1. 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.326 2018/11/26 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 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 素形材センター ■□★■□ No.325 2018/11/13
