

第35回 素形材産業技術賞 募集のご案内

■応募締切

2019年5月20日(月)

■表彰式

2019年11月1日(金)

応募対象とする素形材産業技術とは

- 鋳造、ダイカスト、鍛造、金属プレス加工、粉末冶金、型、金属熱処理に関する技術
- 鋳造機械、鍛圧機械、工業炉に関する技術
- 素形材及びその製造に密接な関連がある加工技術、材料技術及びソフトウェア技術等
(上記の素形材に関連した3Dプリンティング、複合加工、レーザ応用、IoTやAI等の活用も含む)

“素形材表彰”で検索

素形材表彰 ▾

11月は、
「素形材月間」
です。

〇〇〇〇 ご応募・問い合わせ先 〇〇〇〇

一般財団法人 素形材センター 業務部

〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8

(機械振興会館301号室)

電話: 03(3434)3907

FAX: 03(3434)3698

E-mail: gyomu@sokeizai.or.jp



■ 本賞の趣旨

素形材産業技術賞は、(一財)素形材センターが1985年度に創設した歴史ある表彰制度で、優秀な素形材産業技術の開発により、わが国素形材産業の技術水準の進歩向上に著しく貢献した技術の開発者を表彰し、もってわが国素形材産業の振興に資することを目的としています。特に優れた開発技術には、これまで素形材関連の学・業界として唯一、経済産業大臣賞が授与されてきました。

本表彰事業は、11月の素形材月間事業(本年度で25回目)の中心に位置付けられており、経済産業省関係者等も列席して、表彰式を挙げる予定です。

素形材企業及び素形材業界を応援する表彰制度です。ご応募をお待ちしています。

■ 表彰の対象

- ◆素形材産業技術表彰委員会で審査の結果、概ね過去5年以内に開発され、ある程度の実用化の実績(実用化の具体的な見通しのあるものを含む)がある優秀な素形材産業技術の開発者に、素形材センターより素形材センター会長賞及び奨励賞を授与するものです。
- ◆特に優秀なテーマについては、経済産業大臣賞、中小企業庁長官賞、経済産業省製造産業局長賞の交付を申請する予定です。
- ◆中小素形材企業の受賞機会を向上させることを目的として、あらたに表彰委員会特別賞を設けました。

表彰状および副賞の楯



■ 表彰の対象・内容

次の①～⑧のいずれかについて、顕著な功績を収めた技術開発者を表彰します。

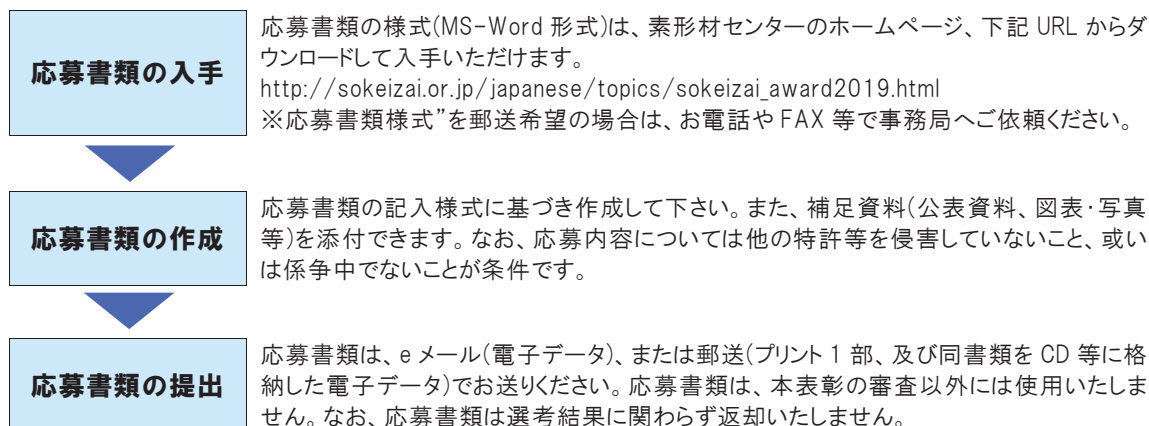
- ①素形材の品質、性能の向上
- ②素形材生産の効率化
- ③作業環境の改善又は安全性の向上
- ④環境の保全(公害防止、廃棄物処理・再生利用、地球環境保全)
- ⑤資源及びエネルギー使用の効率化
- ⑥異分野企業等との連携事業による新たなビジネスモデル構築など
- ⑦IoT(Internet of Things)等に配慮した新たな生産体制構築など
- ⑧その他素形材産業の発展に寄与

※2017年度より、⑥⑦を新規項目に追加して募集範囲を拡大しています。

■ 募集期間

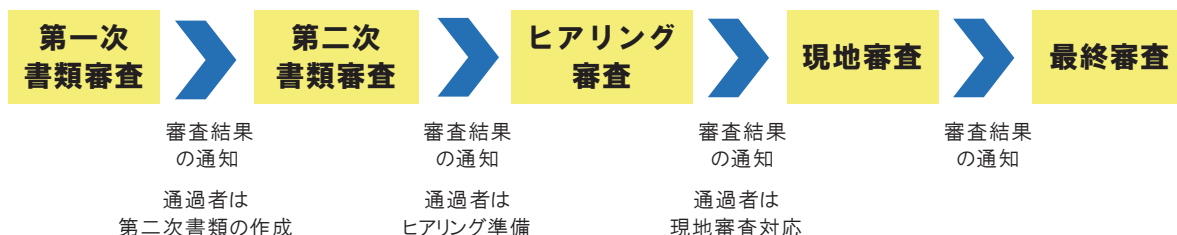
2019年3月8日(金)～5月20日(月)

■ 応募の方法



■ 審査の流れ

審査は、素形材センター会長が委嘱する学識経験者で構成する素形材産業技術表彰委員会において、本賞の審査基準に基づき以下の流れで審査します。



【審査基準】

- ☑ 技術レベル（革新性、品質向上貢献度、生産性、開発難易度等）
- ☑ 実用化実績（或いは実用化の具体的な見通し）
- ☑ 環境配慮性（省エネルギー、CO₂排出削減、省資源等）
- ☑ 経済性や経営への貢献度
- ☑ 将来への発展性・産業への寄与

■ 受賞者の公表

- ◆11月の素形材月間記念式典で公表・表彰式を行います。
- ◆当センターのホームページやメールマガジン等で公表・PRいたします。概要は、月刊誌「素形材」12月号に掲載します。その際には、原稿執筆をお願いいたしますので、予めご了承ください。

■ 表彰式

素形材月間の主要事業として、素形材産業技術賞等の表彰式を行います。

- ◆開催日：2019年11月1日(金)
- ◆会 場：機械振興会館大ホール
(東京都港区芝公園3-5-8)



■ 2018年度 第34回素形材産業技術賞 受賞一覧



経済産業大臣賞

無機バインダーを用いたアルミニウム鑄造の造型・リサイクル技術の開発
トヨタ自動車株式会社、新東工業株式会社



中小企業庁長官賞

砂型用3Dプリンタを用いた鑄鉄鑄鋼品の超短納期製造プロセスの開発
株式会社木村鑄造所



経済産業省製造産業局長賞

可変圧縮比エンジン部品の低ひずみ真空浸炭熱処理技術の開発
日産自動車株式会社、大同特殊鋼株式会社



一般財団法人素形材センター会長賞

量産二輪車向けチタン製燃料タンク成形技術の開発
新日鐵住金株式会社、本田技研工業株式会社、株式会社本田技術研究所

フランジ連続化超ハイテン高機能部品成形技術の開発
新日鐵住金株式会社

SiC40vol%のアルミニウム合金鑄物の砂型低圧鑄造法の開発
株式会社田島軽金属

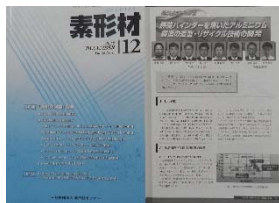


奨励賞 6件

※ なお受賞内容等の詳細は、素形材センターホームページにて公表いたしております。

■ 受賞技術、製品等の普及支援

受賞技術を月刊誌「素形材」等で紹介し、技術・製品等の普及をお手伝いします。



素形材に携わる経営者や技術者、そしてユーザーの皆様にご愛読いただいております本誌12月号に受賞内容を紹介いたします。

昨年度は、経済産業省本館ロビーに於いて“受賞技術の展示”を行いました。本年度も展示を検討中です。



■ 特 典

素形材センター会長賞以上を受賞された技術開発代表者には、月刊誌「素形材」を1年間無料で購読いただけます。



一般財団法人素形材センター

Sokeizai Center

〒105-0011

東京都港区芝公園3-5-8

(機械振興会館301号室)

電話:03(3434)3907 FAX:03(3434)3698

ホームページURL: <http://sokeizai.or.jp>