

## 第 24 回 一般財団法人材料科学技術振興財団 山崎貞一賞 募集要項

### 1. 授賞対象

授賞対象は、日本国内で研究開発を実施し、論文の発表、特許の取得、方法・技術の開発等を通じて、実用化につながる優れた創造的業績をあげている人とし、1 分野 1 件以内とします。

尚、当該の業績に係る候補者は複数人(業績に対し不可欠の寄与をした者、総計 3 名以内)とすることができますが、この場合はこれを 1 件の応募とみなします。

### 2. 授賞対象分野

第 24 回山崎貞一賞の授賞対象分野は以下の 2 分野です。

(1)「材料」

(2)「半導体及びシステム・情報・エレクトロニクス」

※授賞対象分野の詳細に関しましては、3 ページ目の参考資料をご覧ください。またはホームページ (<https://www.mst.or.jp/Portals/0/prize/index.html>) をご覧ください。

※応募内容によりましては、選考過程において、分野を変更いただく可能性がございます。ご了承ください。

※山崎貞一賞の対象分野は「材料」「半導体及びシステム・情報・エレクトロニクス」「計測評価」「バイオ・医科学」の 4 分野からなり、隔年で 2 分野ずつ募集を行います。

### 3. 内容

(1) 受賞者の国籍は問いません。

(2) 受賞者全員に賞状およびメダル、各分野に対し賞金 300 万円を贈呈します。

(3) 贈呈式典は 11 月に執り行う予定です。

(4) 過去に応募し選に漏れた人でも、再応募可能です。その際、新たなる発展、新たなる資料をお持ちの場合は、それらも提示して応募書を作成し応募してください。

(5) 複数人(総計 3 名以内)で応募される場合は、各人につき応募書に詳細な寄与実績を記入してください。それぞれが異なる組織に所属していても応募可能です。

(6) 女性候補者の積極的な応募・推薦を歓迎します。

#### 4. 募集期間

令和6年3月1日(金)～4月15日(月)

#### 5. 本応募に関する連絡先

一般財団法人 材料科学技術振興財団 山崎貞一賞事務局

住 所 : 〒157-0067 東京都世田谷区喜多見 1-18-6

T E L : 03-3415-2200(直通) F A X : 03-3415-5987

E-mail: prize@mst.or.jp

URL: <https://www.mst.or.jp/Portals/0/prize/index.html>

## ～参考資料:授賞対象分野について～

山崎貞一賞の授賞対象分野は少なくとも以下のようなテーマを含みます。

### (1)「材料」

情報通信、ライフサイエンス、環境・資源、エネルギー、医療など、あらゆる分野に対して高度化あるいは不連続な革新をもたらすナノテクノロジー及び革新的部材技術や構造材料等の各種無機・有機材料とその活用に関わる研究開発、技術開発および方法の創出など、広く材料全般に関連する分野を対象とする。

①	エネルギー・環境関連材料
②	革新的機能材料・薄膜
③	革新的構造材料・複合材料
④	光・フォトニクス関連材料
⑤	生物機能応用材料・技術、その他

### (2)「半導体及びシステム・情報・エレクトロニクス」

すべての情報化社会システムの根幹を支えこれを発展させる半導体と、その応用・関連技術に関するロジック、メモリー、アナログなどのLSIやパワー、無線、光、センサーなどの半導体デバイスに関わる以下の技術領域の研究開発や実用化活動全般を対象とする。

①	半導体材料(Si、化合物半導体、酸化物半導体、有機半導体など)
②	製造プロセス・装置、デバイス・集積回路、モジュール・実装
③	半導体を応用したシステム・情報・エレクトロニクス(AI、新原理計算などを含む)
④	測定、分析、信頼性評価、設計、シミュレーション

以上