

主催 一般社団法人日本産業技術教育学会  
第25回技術教育創造の世界



# 「エネルギー利用」技術作品コンテスト

## 募集期間

2022年8月15日（月）～9月23日（金）必着

## 対象

小学校、中学校、高等学校、高等専門学校（3年生以下）

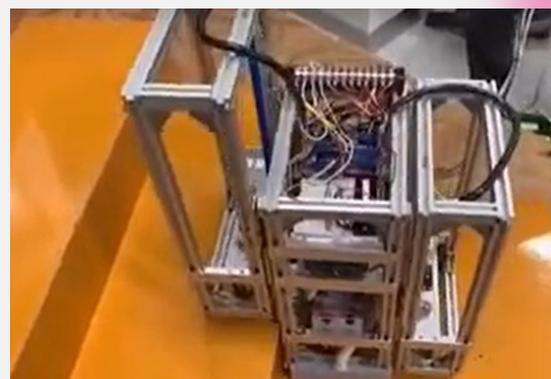
### 2021年度 学会長賞



小学校：つまようじそろえーる



中学校：密を感じ取って換気を行う装置



高校：自動車廃品を利用した  
階段掃除ロボットの製作

## 2021年度も多くの作品をご応募いただきました

表彰式と展示：2023年1月下旬(オンライン開催を予定)

主催 一般社団法人日本産業技術教育学会  
共催 全日本中学校技術・家庭科研究会 他（依頼中）  
後援 文部科学省 経済産業省 特許庁 中小企業庁  
国立研究開発法人科学技術振興機構 他多数（依頼中）



コンテストの情報提供

日本産業技術教育学会Webサイト(<http://www.jste.jp/main/>)にて

<http://www.jste.jp/main/>

# ものづくり日本！第25回技術教育創造の世界 「エネルギー利用」技術作品コンテスト募集要項（概要）

## 1. コンテストの目的

日本産業技術教育学会は、ものづくりや情報を含む技術教育に関わる小・中・高等学校・高専・大学等の教員や企業等の関係者から構成され、毎年「エネルギー利用」技術作品コンテストを主催しております。このコンテストは、児童・生徒のみなさんが技術的な視点を持って自発的に「ものづくり」に取り組める機会を提供すること、ならびに技術教育に関する国民的理解の浸透を図ることを目的としております。具体的には、技術の活用に重要な働きをしているエネルギーを主テーマとして、太陽光、化石燃料、電力などのエネルギー源を用いた作品（プログラムによる計測や制御の利用も含む）を、製作目的や機能、製作時に用いた材料や加工法、機構や力学な知識、創意・工夫などの観点から総合的に評価します。優秀作品は本学会より表彰させていただきます。なお、令和4年度も新型コロナウイルス感染症の感染拡大を防止するための措置で、学校教育や社会教育活動が制限されていることから、本コンテストも規模を縮小し実施することに致しました。

## 2. 募集の対象

小学校、中学校、中等教育学校、高等学校、高等専門学校（3年生以下）の在学中に、個人または団体に製作し、学校（教師）の確認と推薦を受けた作品を対象とします。小学校、中学校、中等教育学校、高等学校の卒業生（卒業後1年以内）または、高等専門学校の4年生であっても、2022年3月までに製作した作品であれば、その後の変更や改良が加えられていないことを学校教員が証明したものに限り、応募可能です。

## 3. 募集期間

2022年8月15日(月)～9月23日(金)必着 ※1次審査：2022年10月初旬、2次審査：2022年12月初旬

## 4. 提出物（下記についての詳細は6月上旬にコンテストWebサイトで公開をします）

### 4.1 一次審査の提出物

- ① 応募用紙：指導された（確認した）学校教員の証明が必要です。
- ② 説明その1：書式（A4用紙1枚）に従って作成して下さい。作品に利用したエネルギー、製作の動機や使用目的、作品を製作する上で参考にしたもの、創意・工夫したところなどを図やイラストを上手く使って、論理的に分かりやすく説明して下さい。
- ③ 説明その2：書式（A4用紙1枚）に従って作成して下さい。作品を動かすための操作の手順や効果を図やイラストを上手く使って、論理的に分かりやすく記述し、製作した作品の写真を必ず貼り付けて下さい。

### 4.2 二次審査の提出物

一次審査の通過者は、作品を動かすための操作の手順や効果を説明した2分以内の映像を制作し、動画ファイル（mp4形式）を収録したUSBメモリを送付してください。詳細は事務局より連絡があります。二次審査通過者は、各賞の授賞対象者となります。

### 4.3 証明書の提出

授賞対象者は、動画の説明と実際の作品に相違がないことの学校教員による証明を送付いただきます。その証明の受理を持って授賞を確定いたします。各賞に選定された作品は、2023年1月下旬にWeb上で作品展示を行います。なお、本年度は実物の作品展示は行いませんので、作品の送付は不要です。

**備考：**提出物である②「説明その1」、③「説明その2」および応募者が制作した映像の著作権は日本産業技術教育学会に譲渡頂きます。また、提出物や作品の写真は、ホームページ等の公開や、各種印刷物で使用・公開することがあります。さらに、日本産業技術教育学会などが行う今後の技術教育の普及啓発活動に利用させていただきます。

## 5. 審査要領

日本産業技術教育学会に設置された審査委員会が「審査の基準」に従って審査します。

## 6. 応募に関する情報提供

一般社団法人 日本産業技術教育学会Webサイト（<http://www.jste.jp/main/>）にて。

## 7. 問い合わせ先

エネコン実行委員会事務局

E-mail：enecon2020@jste.jp



<http://www.jste.jp/main/>