

2025年1月

実践教育訓練学会 電気・電子・情報系部会
第5回ものづくりコンペ募集要項

1. 募集期間

令和7年2月10日（月） ～ 6月14日（土）

2. 作品募集と課題テーマ

この競技は、1次審査（企画書コンペ）と2次審査（作品およびプレゼンテーションコンペ）から構成されています。1次審査で選ばれた上位作品に対して、2次審査としてオンラインによるプレゼンテーションおよびその中で実際に作品の動作を見せて頂き、審査により順位を決定します。

●課題テーマ：「SDGsの17の目標に沿った内容の電気・電子・情報技術を駆使した作品」

具体的には次の6項目のいずれかに合致する考えに基づいて企画・設計された作品であることとします。

- ①エネルギー対策 省エネ、脱炭素社会やクリーンなエネルギーの活用に関与したもの
- ②環境保全や衛生環境の維持に関与したもの（IoTなど活用したテーマ）
- ③食の安全や安定した確保に関与したもの（農業・漁業関連のテーマ）
- ④健康や福祉に関与したもの（健康関連のテーマ）
- ⑤教育に関与したもの（学習関連のテーマ）
- ⑥より生活が豊かになるもの（いろいろなアイデアのテーマ）

なお、応募の条件としてものづくりコンペのため作品には必ずハードウェアの製作が含まれているものとし、アプリケーションソフトウェアだけのものは応募作品の対象となりません。

3. 応募資格

職業能力開発大学校・短期大学校等の職業能力開発関係施設の学生、受講生、修了生
大学・大学院の学生、卒業生
高等専門学校学生、卒業生
専門・専修学校の学生、卒業生
工業高校の生徒、卒業生

※グループで応募の場合は1グループ 5人以内とします

※※修了生、卒業生は令和7年3月まで在籍していた方とします。

なお、能開施設の修了生は令和6年6月以降在籍していた方とします。

4. 表彰

優勝、準優勝、および特別賞を予定しており、上位入賞者には賞状、トロフィー、賞品（商品券：3,000円～20,000円）が授与されます。

5. 審査および審査委員

1次審査（企画書コンペ）

2次審査（オンラインによるプレゼンテーション）

賛助会員を中心とした企業審査委員6名および教員審査委員3名の9名で構成されます。

| | |
|-------|---------------------|
| 審査委員長 | 東京エレクトロニクス株式会社 松原 香 |
| 審査委員 | アイフォーコム株式会社 大伍 正一 |
| 審査委員 | イー・バレイ株式会社 浅野 和彦 |
| 審査委員 | 株式会社図研 松澤 浩彦 |
| 審査委員 | 大輝産業株式会社 小倉 功 |
| 審査委員 | 株式会社テクスパイア 照田 浩人 |
| 審査委員 | 高崎商科大学 唐澤 朋久 |
| 審査委員 | 長野県工科短期大学校 三俣 雄貴 |
| 審査委員 | 北海道職業能力開発大学校 蝦名 健一 |

6. スケジュール

1次審査エントリーは、2月10日(月)~6月14日(土)

2次審査 1次審査を通過した作品に対してオンラインプレゼンテーションを行います。7月19日(土)午後を予定しています。

なお、上位入賞者は、2025 実践教育研究発表会（8月22日：東京都立産業技術高等専門学校 荒川キャンパス、交通費・宿泊費は学会負担）で発表していただく予定です。

7. 審査

1次審査条件

- ・1次審査用企画書A4版（1枚：両面使用可）

コンペ応募用例を参考にし、作品の趣旨、概要、構成、動作などを工夫して表現してください。

- ・提出する企画書には、氏名、所属名など個人がわかるものを記入しないこと。

- (1) 作品がテーマに沿ったものであること。
- (2) 実現性があること。
- (3) 使用する文字の大きさは、11pt以上とする。絵、写真を使ってもよい。

2次審査条件

- (1) 制限時間内（10分）で作品のプレゼンテーションを行うこと。
- (2) プレゼンテーション内で作品を動作させること。（動画も可）

8. 申し込みについて

PDF化した企画書を添付して、jissen.monocomp@gmail.com宛へ送付ください。

1. 「テーマ名」＜必須＞
2. 「代表制作者」（ふりがな）＜1名のみ必須＞
3. 「共同制作者」（ふりがな）＜2名以上は、カンマで区切ってご記入ください。＞
4. 「代表制作者 所属」＜必須＞
5. 「代表制作者 メールアドレス」＜必須＞
6. 「代表制作者 電話番号」
7. 「指導教員」

9. 注意事項

- 応募作品は未発表のものに限ります。ただし、当コンペで落選した（賞を取れなかった）ものを改良したものは可としますが、受賞したものの改良は、認めません。
- 課題に関する質疑応答は行いません。本要項に定める内容以外の問題は応募者の自由とします。
- 同一作品の他類似競技との二重応募は、受け付けません。
- 応募作品の一部あるいは全部が、他者の著作権を侵害してはなりません。
- また、雑誌や書籍ウェブサイトなどの著作物を許可なく使用してはなりません。
- 著作権侵害のおそれがある場合は主催者の判断により入賞を取り消すことがあります。
- 本競技の応募作品に関する著作権は応募者に帰属します。
- 応募作品の（一社）実践教育訓練学会 HP やジャーナル掲載、協賛企業 HP へのリンクなど、発表に関わる権利は主催者及び協賛企業が保有します。
- 本設計競技において取得した個人情報、主催者と協賛者が共有します。

10. 協賛企業（五十音順）

アイフォーコム株式会社、イー・バレイ株式会社、株式会社図研、大輝産業株式会社、株式会社テクスパイア、東京エレクトロニクス株式会社

11. ものづくりコンペ事務局

（一社）実践教育訓練学会

〒112-0012 東京都文京区大塚 5-3-13
ユニゾ小石川アーバンビル 4F 学会支援機構内
電話 03-5981-6011 FAX 03-5981-6012

1 1. 連絡先（ものづくりコンペ作業部会）

第5回実践教育訓練学会 電気・電子・情報系 ものづくりコンペ作業部会

担当 関東職業能力開発大学校 水尾 準

連絡先（メールでお願いします。）

メールアドレス jissen.monocomp@gmail.com

以上