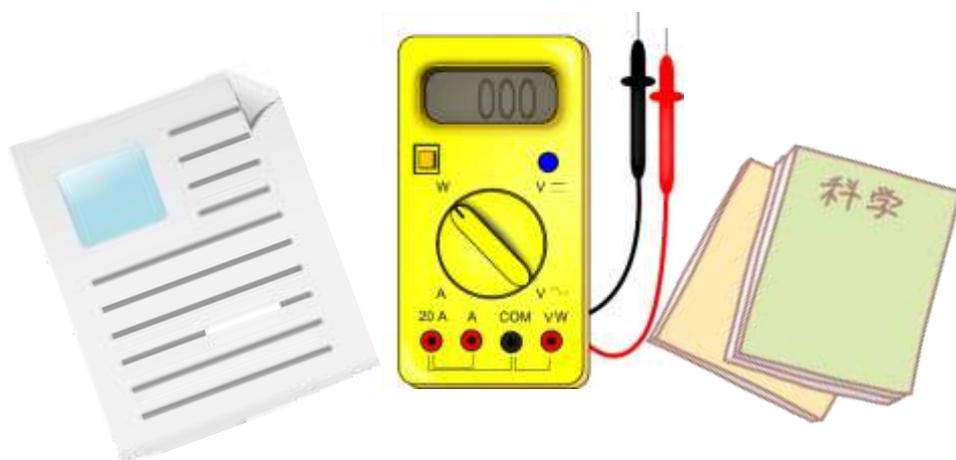


# 第1回 電気工学教材企画コンテスト

## ～募集要項～



**Power**  
**Academy**

主催：パワーアカデミー

協賛：電気学会，日本電気協会

## 1. 趣旨

「電気工学教材企画コンテスト」は、高等専門学校本科生，高等専門学校専攻科生，大学生，大学院生を応募対象とし，専門外の人にも「電気工学の魅力」や「電気工学を学ぶ楽しさ」を伝えることができる教材を学生の視線，着眼点で企画することを題材としたコンテストで，教材の企画を募集するとともに，企画の内容を広く一般に活用することを目的にしています。

## 2. 応募資格

高等専門学校本科生，高等専門学校専攻科生，大学生，大学院生

※教員および技術職員の協力，複数学校で構成するチーム参加も可能です。

## 3. 応募期間

2018年3月1日（木）～2018年9月28日（金）

## 4. 募集教材について

- (1) テーマ : 第1回電気工学教材企画コンテストでは、「再生可能エネルギー」を題材とした教材を募集します。ただし，本コンテストの趣旨から電気工学に関連した内容とします。
- (2) 対象年齢 : 中学生
- (3) 教材の定義: 本コンテストで募集する「教材」とは，演示実験に用いる実験装置，計算機（PC）上のソフトウェア，模擬講義のプログラムとします。
- (4) その他 : 応募教材は，10万円以内の予算で実施可能なものとしてください。

## 5. 応募方法

応募する場合は，2018年3月1日（木）～2018年9月28日（金）の期間に，電気工学教材企画コンテスト応募・問い合わせ用メールアドレスに次の応募書類を添付して送信ください。なお，①応募教材の概要，②応募教材の概算費用，③参加者リストについての応募様式は，以下のURLからダウンロードしてください。

URL : <http://www.power-academy.jp/info/2018/001797.html>

### 【応募書類】

- ① 応募教材の概要（応募様式1）
- ② 応募教材の概算費用（応募様式2）

③ 参加者リスト（応募様式\_3）

④ 応募教材の設計図（自由書式）

A4用紙2枚程度で実施内容が理解できるように作成してください。

- ・実験装置の場合 : 簡易設計図（機械設計，電気回路図等）
- ・ソフトウェアの場合 : システム設計図，デモ画面等
- ・講義プログラムの場合 : 講義プログラム（時間配分，準備内容等）

⑤ 応募教材のイメージ・スケッチ

- ・実験装置の場合 : スケッチ図，完成予想図
- ・ソフトウェアの場合 : プログラムの動作予想図，画面イメージ
- ・講義プログラムの場合 : 概要動画（5分以内），副教材（PPT）

※動画の場合，ファイル容量が50MBを超過する場合は，Youtube等の動画共有サイトにアップロードしたリンクアドレスを記載してください。

6. 選考方法・表彰

提出された応募書類により審査を行います。表彰対象者には，11月30日までに連絡します。また，表彰は，平成31年電気学会全国大会会場（開催予定場所：北海道札幌市）にて表彰式を実施します。なお，受賞者の表彰式に参加する交通費（1チーム2名）はパワーアカデミーで負担致します。

7. 応募教材公開と権利の取扱い

本コンテストの趣旨から，応募教材のなかで優れたものはパワーアカデミーHP等で公開します。なお，応募者は，次の事項に同意のうえ教材を提出するものとします。また，応募者が教材を提出した場合には，応募者は以下の事項に同意したものとします。

- (1) 応募教材に係る所有権，特許権，実用新案権，意匠権，商標権，著作権（著作権法第27条及び第28条所定の権利を含みます。），その他一切の権利（知的財産権を登録する権利を含みます。），を，応募教材の提出時にパワーアカデミーに無償で譲渡するものとします。
- (2) 応募者が，第三者に権利（特許権，実用新案権，意匠権，商標権，著作権，著者者人格権，著作隣接権その他一切の権利）が帰属する素材または方法等を応募教材中に使用するときは，その使用に関して当該権利を有する者から書面による事前の承諾を得るものとし，その使用に関する一切の責任（使用料の支払いを含む。）を応募者が負うこととします。
- (3) 応募教材の発表及び展示に関する権利に関しても，パワーアカデミーに帰属するものとします。

### 応募・問い合わせ先

本コンテストへの応募, お問い合わせは以下にお願いします.

パワーアカデミー教材企画コンテスト受付窓口

住 所 : 東京都千代田区大手町 1-3-2 経団連会館 16F

e-mail : [pacontest@ee4-si.eng.hokudai.ac.jp](mailto:pacontest@ee4-si.eng.hokudai.ac.jp)

注) 北海道大学内メールサーバを使用しています.