

# 足利大学「技術・アイデアコンテスト 2023」要項

## 1 目的

創造する喜びや物づくりに興味を持たせ、将来を担う技術者人材育成に寄与することを目的とする。生徒に理科のおもしろさや科学への興味・関心を高めるため、自由な発想で物づくりする場を提供し発想力・創造力を培うため「Arduino」や「Raspberry Pi」などのマイコンボードで機器を制御する技術とアイデアを競う。

## 2 主催 足利大学

## 3 後援 栃木県教育委員会、とちぎテレビ、栃木放送、下野新聞社、上毛新聞社

## 4 募集内容

- (1) 「Arduino」や「Raspberry Pi」等のマイコンで制御する制御対象物を製作し、その技術とアイデアを競います。(マイコンの種類は問いません。)
- (2) 制御方法により、有線制御(組み込み制御)部門と無線制御(遠隔制御)部門の2部門とします。
- (3) 制御対象物、プログラムとも生徒が作成したものに限りません。(グループ作成でもよい。)
- (4) 他のコンテストやコンクールに未発表の作品に限りません。
- (5) 著作権の存続する著作物(楽曲、イラスト、キャラクター等)の使用は禁止します。(特に、コンテスト用動画では楽曲を入れないこと。)
- (6) 特許出願等を予定している場合は、出願手続きを終えているものに限りません。

## 5 応募資格

高等学校並びに中等教育学校の高校相当学年の生徒(個人・グループのいずれでもよい)

## 6 応募日程 募集期間 2023年12月1日(金)～2024年1月26日(金)必着

## 7 応募方法

- (1) USBメモリに、制作物の動作や特徴をアピールする動画を2分以内に編集し提出してください。
- (2) 申込用紙と作品説明用紙に必要事項を記入し、(1)のUSBメモリとともに郵送して下さい。応募は学校を経由して行ってください。(申込用紙等は、本学Webページからダウンロードしてください。)

## 8 審査

- (1) 提出された動画と説明文書により審査します。
- (2) 審査結果は、2月中旬に本学Webページで発表します。

## 9 表彰 最優秀賞(各部門1作品)、優秀賞(各部門2作品)、特別賞(各部門1作品)

## 10 発表 入賞者には学校に賞状・記念品を送付します。また、入賞者作品動画を本学Webページで公表します。

## 11 個人情報 報道発表を行う場合もありますのでご了承下さい。また、申請した用紙・動画に生徒顔写真が取り込まれている場合は、公開されますのでご注意ください。

## 12 問い合わせ・応募先

〒326-8558

栃木県足利市大前町268-1

足利大学アドミッションセンター 「技術・アイデアコンテスト」係

TEL 0284-22-5622(直通) FAX 0284-62-9122

# 足利大学「技術・アイデアコンテスト2023」 申込み用紙

年 月 日

「技術・アイデアコンテスト2023」に、本申込み用紙と作品説明用紙、制御対象物の動画を編集したUSBメモリを添えて申込みます。

学校名 \_\_\_\_\_

学校長名 \_\_\_\_\_

所在地 〒 \_\_\_\_\_

TEL( \_\_\_\_\_ ) FAX( \_\_\_\_\_ )

作品名 『 \_\_\_\_\_ 』

参加部門(該当番号を○で囲んで下さい。) 1 有線制御部門 2 無線制御部門

生徒氏名(ふりがな)・所属科・学年

1	( _____ )	科またはコース	( _____ )	学年
2	( _____ )	科またはコース	( _____ )	学年
3	( _____ )	科またはコース	( _____ )	学年
4	( _____ )	科またはコース	( _____ )	学年
5	( _____ )	科またはコース	( _____ )	学年
6	( _____ )	科またはコース	( _____ )	学年

※生徒氏名にはふりがなを記入して下さい。また、グループ参加で生徒氏名欄が足りないときは、適宜追記して下さい。

## 応募上の注意

- 1 応募締切日は2024年1月26日(金)必着とさせていただきます。
- 2 申込み用紙に必要事項を記入し、「作品説明用紙」、「説明動画USBメモリ」と一緒に、応募締切日までに郵送してください。

問い合わせ・応募先

足利大学アドミッションセンター 「技術・アイデアコンテスト」 係  
〒326-8558 栃木県足利市大前町268-1

TEL 0284-22-5622(直通) FAX 0284-62-9122

# 足利大学「技術・アイデアコンテスト2023」 作品説明用紙

## 応募上の注意

- 1 応募締切日は2024年1月26日(金)必着 とさせていただきます。
- 2 下記に必要事項を記入し、「申込用紙」「説明動画USBメモリ」と一緒に、応募締切日までに郵送して下さい。

学校名 \_\_\_\_\_

学校長名 \_\_\_\_\_

担当教職員名 \_\_\_\_\_

(代表)生徒氏名 \_\_\_\_\_

作品名 \_\_\_\_\_

参加部門(該当部門を○で囲んで下さい。) \_\_\_\_\_ 有線制御部門 ・ 無線制御部門 \_\_\_\_\_

作品の概要

作品の特徴

問い合わせ・応募先

足利大学 アドミッションセンター 「技術・アイデアコンテスト」係

〒326-8558 栃木県足利市大前町268-1 TEL 0284-22-5622(直通) FAX 0284-62-9122

# 足利大学「技術・アイデアコンテスト 2023」

---

「arduino」や「Raspberry Pi」などのマイコンボードで機器を制御する技術とアイデアを競います。マイコンの種類は問いません。制御方法により有線部門と無線制御の2部門あります。部活動や課題研究などで製作した機器の応募を、お待ちしております。

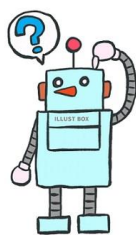
募集期間 2023年12月1日(金)～2024年1月26日(金) 必着

応募資格 高校生・中等教育学校(高校相当)の生徒

応募先 足利大学アドミッションセンター

「技術・アイデアコンテスト」係

T e l 0284-22-5622 F a x 0284-62-9122



主催 足利大学

後援 栃木県教育委員会・とちぎテレビ・

栃木放送・下野新聞社・上毛新聞社

**募集要項・申し込み用紙は、足利大学アドミッションセンターの  
Webページよりダウンロードして下さい。**