



## 《大会概要》

- 日 時 : 2021年11月13日(土) 10:00~17:00(予定)
- 開催形式 : Zoomによる遠隔ライブ形式
- 主 催 : 2021年 SMART- U18 部門・一般部門大会実行委員会  
徳島大学理工学部理工学科電気電子システムコース安野研究室
- 後 援 : 株式会社アフレル, 計測自動制御学会四国支部, 電気学会四国支部
- 参加費 : 無料

## 《大会趣旨》

スマート移動型&自律型ロボットトーナメント (Smart Mobile & Autonomous Robot Tournament ; 略称 SMART) は, LEGO Mindstorms で製作された自律型移動ロボットによる競技会です. 参加者が同じ課題に取り組み競い合う中で, 芸術的な視点を含む創造的な問題解決力, 論理的な思考力, 創造活動を通じた表現力, リーダーシップと協調性の涵養を目的としています. また, モノづくり教育の実践を通じた, 各教育機関の連携強化, 教育現場の支援, 人的ネットワークの構築を目指しています.

## 《参加条件》

- (ア) U18 部門の参加者は大会当日 18 歳以下であること (一般部門に年齢制限はありません)
- (イ) 1 チームは 2 名以上 5 名以内であること. ただし, 大会当日に 2 名以上参加できない場合は失格となります. なお, 新型コロナウイルス感染症や諸般の事情など, やむを得ない事情により参加できなくなった場合は, 速やかに大会事務局までご連絡下さい.
- (ウ) 参加者は複数のチームに重複登録できません.
- (エ) 1 チームにつき 1 名の指導員 (複数チームの兼務可) が必要です.
- (オ) Zoom アプリケーション (Web 版ではない) が使用できるデバイス (PC, タブレットなど) を準備できること. (カメラ, マイク, スピーカーが使用でき, インターネット経由での映像と音声の配信が必要です)
- (カ) 競技フィールドを用意できること. (ビニル粘着テープ, 飲料缶, ペットボトルのキャップがあれば簡易に作成できます)
- (キ) LEGO Mindstorms EV3 を用意できること. (大会事務局から貸し出し可能です. ただし, 貸し出し台数に制限がありますので, 1 校当たりの貸し出し台数を制限する場合があります.)
- (ク) 各校が定める新型コロナウイルス感染防止対策 (マスク着用, 検温, 体調確認など) に基づいて活動ができること.

## 《参加申し込み方法》

参加申し込み受付期間内に、SMART 公式ホームページの大会参加申し込みフォームから下記必要事項を入力して下さい。なお、参加申し込み受付期間終了後の申し込みは一切受け付けないので注意して下さい。

- (1)学校名 (2)学校所在地住所 (3)ロボット名 (=チーム名) ※<sup>1</sup> (4)メンバー名 (5)指導員名※<sup>2</sup>  
 (6)審判名※<sup>3</sup> (7)連絡先電話番号 (8)メールアドレス※<sup>4</sup> (9)ロボットキットの貸し出し希望有無※<sup>5</sup>

※<sup>1</sup> 会社名や商品名など、著作権や登録商標などの問題に抵触しないようにしてください。

※<sup>2</sup> 事務連絡窓口となる指導員の氏名を登録して下さい。指導員は教員でなくてもかまいません。

※<sup>3</sup> 中立的立場で公正に競技の判定ができる審判の氏名を登録して下さい。指導員が審判を兼ねてもかまいません。審判のやり方については、事前説明会をリモート開催する予定です。

※<sup>4</sup> 事務連絡はメールで行います。間違えないように入力して下さい。

※<sup>5</sup> EV3 の貸し出しは先着順です。事前に大会事務局に連絡し、貸し出し希望台数が確保できることを確認の上、参加登録をして下さい。EV3 の受け渡しは「直接手渡し」または「郵送 (送料負担)」となります。

**【参加申し込み受付期間】 2021年10月1日(金)～2021年10月29日(金)**

- 個人情報取り扱いのポリシーを定めてホームページで公開しています。一読の上、同意をお願いします。
- 登録内容 (ロボット名, メンバー名, 指導員名, 審判名など) については、下記期日までは変更可能です。変更を生じた場合は速やかにメールにて大会事務局まで連絡して下さい。リーフレットや各種資料の作成の関係上、下記期日以降の変更は一切できません。

**登録内容変更期限：2021年11月5日(金) 17:00 まで**

- ご意見やご要望があれば、大会事務局までご連絡下さい。もちろん、すべてのご要望にお応えできないこともありますので、その点はご了承下さい。

## 《表彰》

優 勝	賞状 (メンバー全員に), トロフィー, 副賞, LEGO SPIKE (※U18 部門のみ)
準優勝	賞状 (メンバー全員に), 副賞
第3位	賞状 (メンバー全員に), 副賞
特別賞	賞状 (メンバー全員に) ※実行委員会の協議により設ける場合があります

## 《参加証》

参加者全員に「参加証」を発行します。課外活動の実績証明などにご利用下さい。

## 《大会および競技課題に関するお問い合わせ方法》

SMART 公式ホームページのお問い合わせフォームから受け付けています。ただし、お問い合わせは指導員がして下さい。お問い合わせの回答は、実行委員会で協議した上で電子メールにて指導員にします。競技課題に関するお問い合わせのうち、公開すべきと判断したものについては、FAQ としてホームページで公開します。ただし、公開によってアイデアの画一化の恐れがあると判断した場合は公開しません。お問い合わせ内容の回答が既に公式ホームページの FAQ で公開されている場合があります。お問い合わせ前に必ずご確認ください。

**【競技に関するお問い合わせ期限】 2021年11月2日(火)**

**【競技以外に関するお問い合わせ期限】 期限はありません。**

## 《スケジュール》

2021年9月21日(火)	:	競技課題の公開
2021年10月1日(金)～10月29日(金)	:	参加申し込み受付期間
2021年11月2日(火)	:	競技課題に関するお問い合わせ期限
2021年11月5日(金)	:	参加登録内容変更期限
2021年11月13日(土)	:	2021年 SMART-U18 部門・一般部門大会開催

## 《SMART 公式ホームページ》

<https://www-sky.ee.tokushima-u.ac.jp/lab/smart/>

下記 QR コードからもアクセスできます。



## 《SMART 大会事務局》

〒770-8506 徳島市南常三島町 2-1

徳島大学 理工学部 理工学科 電気電子システムコース 安野研究室内

E-mail : smart@ml.tokushima-u.ac.jp