



## 《大会概要》

- 日 時 : 2022年8月19日(金) 13:00~(予定)
- 開催形式 : 各校・団体をインターネット (Zoom) で接続した遠隔ライブ形式
- 主 催 : 2022SMART-U15 大会実行委員会, 徳島大学理工学部理工学科安野・鈴木研究室
- 後 援 : 株式会社ジャパンコミュニケーション, 港産業株式会社, 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 社のロボットキット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て, 各教育機関の連携を強化し, 教育現場の支援や人的ネットワークの構築も目的としています。

## 《参加条件》

- (ア) 参加者は大会当日 15 歳以下であること。
- (イ) 参加者はチームに所属すること。ただし, 複数のチームには所属できない。
- (ウ) 1 チームは 2 名以上 5 名以内であること。
- (エ) 1 チームにつき 1 名の指導員 (複数のチームを指導してもよい) がいること。
- (オ) 各校・団体が審判員を選出 (指導員が兼ねてもよい) できること。
- (カ) 大会当日, タブレットや PC 等により競技の様子を映像と音声によりインターネット配信できること。
- (キ) 競技中, フィールド全体とロボットの様子をそれぞれ撮影するために, カメラを 2 台準備できること。
- (ク) 競技フィールド (ビニルテープ, プラカップ, ペットボトル, ピンポン玉があれば製作可能) を用意できること。
- (ケ) LEGO Mindstorms EV3 または LEGO Spike プライムを用意できること。LEGO Mindstorms EV3 であれば, SMART-U15 事務局から貸し出すことは可能です。ただし, 貸し出し台数には限りがあります。
- (コ) 各校・団体が定める新型コロナウイルス感染症対策 (3 密の回避, マスク着用, 検温, 手指消毒, 体調確認など) に基づいて活動ができること。

## 《参加証発行》

課外活動の証明として, 大会 (本選に限らず予選も) に参加した個人に参加証 (PDF) を発行します。

## 《大会形式》

2022SMART-U15 大会は予選と本選があります。予選に参加可能なチーム数に制限はありませんが, 本選に出場できるチーム数は各校・団体あたり 1 チームのみです。

## 《参加申込方法》

下記に示す受付期間内に, 「参加申込」と「参加チーム登録」の両方を公式ホームページからして下さい。なお, 本選に出場するチームのみならず, 予選に出場するチームもすべて登録して下さい。

## 【参加申込】

受付期間 : 2022年5月17日(火)～2022年7月29日(金) 17:00(厳守)

参加申込にあたり、下記の項目(1)～(6)の情報を入力する必要があります。

- (1) 学校名・団体名 (2) 住所 (3) 氏名<sup>※1</sup> (4) 電話番号 (5) メールアドレス  
(6) ロボットキット (EV3) の貸出希望の有無と台数<sup>※2</sup>

※1 事務連絡窓口となる方の氏名を登録して下さい。

※2 EV3の貸し出しは先着順(1チームにつき1セット、各校6セットまで)です。参加見込のチーム数に基づいて貸出し申請をしてもかまいません。なお、EV3は事務局での手渡しに限ります。

## 【参加チーム登録】

受付期間 : 2022年7月1日(金)～2022年7月29日(金) 17:00(厳守)

参加申込をした学校・団体には、「参加チーム登録」用のURLをメールにてお知らせします。1校あたりの参加チーム数に制限はありませんが、大会当日の本選に出場できるチームは各校・団体で実施される予選を勝ち抜いた1チームのみです。

参加チームの登録にあたり、下記の項目(1)～(5)を入力する必要があります。

- (1) 学校名 (2) チーム名 (3) メンバー名 (4) 指導員氏名 (5) 審判員氏名

## 《個人情報取り扱い》

個人情報の取り扱いポリシーは SMART-U15 公式ホームページで公開しています。ご一読の上、同意をお願いします。

## 《お問い合わせ方法》

SMART-U15 公式ホームページの「お問い合わせ」フォームを利用してお問い合わせ下さい。なお、競技課題に関するお問い合わせの場合は、公開可能な内容であればFAQとして公式ホームページで公開します。

## 《スケジュール》

2022年5月16日(月)～7月29日(金)	: 参加申込み受付期間
2022年7月1日(金)～7月29日(金)	: 参加チーム登録期間
2022年5月17日(火)	: 競技課題の公開
2022年8月10日(水)	: 各校・団体の予選結果報告・本選出場チーム報告締切
2022年8月19日(金)	: 2022SMART-U15 大会本選開催

## 《公式ホームページ》

「SMART-U15」で検索、もしくは、右記QRコードより公式ホームページにアクセスできます。

<https://www-sky.ee.tokushima-u.ac.jp/lab/smart-u15/>



## 《SMART-U15 事務局》

〒770-8506 徳島市南常三島町 2-1

徳島大学工学部理工学科電気電子システムコース安野・鈴木研究室 内