

《大会概要》

- 日時 : 2011年10月30日(日) 9:00~16:00(予定)
会場 : とくぎんトモニプラザ 3階 大会議室
(〒770-0851 徳島県徳島市徳島町城内2番地1)
主催 : SMART2011 実行委員会
共催 : 阿南工業高等専門学校
後援 : 電気学会四国支部, 計測自動制御学会四国支部, ロンシール工業
協賛 : 徳島銀行, IEEE CAS Society Shikoku Chapter

《大会趣旨》

四国移動型&自律型ロボットトーナメント(Shikoku Mobile & Autonomous Robot Tournament; 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。この競技会では、異なる専門分野で学ぶ大学院、大学、高専の学生および高校生が同じ課題に取り組み競い合う中で、アイデアと技術の具現化(創造力)、チームワーク(リーダーシップと協調性)、アピール(プレゼンテーション能力)の重要性を体感してもらうこと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一層強化させるとともに、人と人のネットワークを広げることも目的としています。

《参加資格》

- (ア) 高校、高専、大学、大学院に所属する学生に限る。
(イ) 学生3名で1チームとする。ただし、大会当日は2名以上参加できること。複数のチームにまたがっての参加はできない。
(ウ) 1チームにつき1名の指導教職員がいること。指導教職員は指導のみで競技には直接参加できない。
(エ) LEGO MINDSTORMS とパソコンを大会会場に持参できること。
(オ) 必要なバッテリーや電池を持参できること。

《参加申し込み方法》

参加申し込み受付期間内に、公式ホームページの参加申し込みフォームから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や取消は一切受け付けません。

- (ア) 参加申し込み受付期間: 2011年9月20日(火)~2011年10月14日(金) 17:00(厳守)
(イ) 申込内容: 下記項目を公式ホームページの参加申し込みフォームから入力して下さい。
- ① ロボット名(既製のキャラクター名や複雑で長いものは不可)
 - ② ロボット名ふりがな(ふりがなは「ひらがな」をお願いします)
 - ③ 学校名・学部名・学科名またはサークル名など
 - ④ 学校住所(郵便番号も忘れずに入力して下さい)
 - ⑤ メンバー全員の氏名
 - ⑥ メンバー全員の氏名ふりがな(ふりがなは「ひらがな」をお願いします)
 - ⑦ 指導教員氏名
 - ⑧ 指導教員指名ふりがな(ふりがなは「ひらがな」をお願いします)
 - ⑨ 指導教員連絡先(TEL, FAX, E-mail)
 - ⑩ 昼食券注文希望者氏名

《表彰》

下記の賞を設けます。また、「特別賞」を設ける場合もあります。

表1 賞の種類

| | |
|-------|-------------------------------|
| 優勝 | 賞状, トロフィー, 金メダル (メンバー全員に), 副賞 |
| 準優勝 | 賞状, 銀メダル (メンバー全員に), 副賞 |
| 技術賞 | 賞状, 副賞 |
| デザイン賞 | 賞状, 副賞 |
| 参加賞 | 4色ボールペン |

(ア)「技術賞」は技術的な観点から評価し、実行委員の協議により決定する。

(イ)「デザイン賞」は、実行委員と観客（ご協力いただける方）がそれぞれ3票ずつ投票し、最も得票数が多かったチームに与える。

《競技課題に関する問い合わせ方法》

競技課題に関して問い合わせがある場合は、電子メールにて SMART2011 実行委員会事務局 (smart@ee.tokushima-u.ac.jp) までお送り下さい。問い合わせ内容を実行委員会で協議の上、電子メールにて回答します。また、問い合わせ内容とその回答は、FAQ として公式ホームページでも公開します。ただし、公開することによってアイデアの画一化を生じる恐れがあると判断した場合は公開を控えます。問い合わせの前は、必ず公式ホームページの FAQ を確認して下さい。問い合わせ内容の回答が既に紹介されている場合があります。

問い合わせの際は、下記事項に注意して下さい。

(ア) 電子メールの件名 (Subject) は、「question」として下さい。

(イ) 問い合わせの期限は10月17日(月)17:00までとします。

(ウ) 下記項目をすべて記入して下さい。

- ① ロボット名
- ② 送信者氏名
- ③ 返信先電子メールアドレス
- ④ 質問内容 (画像を送信する場合は JPEG 形式のファイルを添付して下さい)

《スケジュール》

2011年9月20日(火)～10月14日(金) : 参加申込受付期間
 2011年10月17日(月) : 競技課題に関する問い合わせ終了
 2011年10月30日(日) : SMART2011 開催

《公式ホームページ》

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

《更新履歴》

Ver. 1.0 : 参加申し込み要項を公開 (2011年8月19日)

Ver. 2.0 : 協賛の追加, 参加申込受付期間の年を修正 (2011年9月7日)

Ver. 3.0 : 後援の追加 (2011年9月13日)