

SMART2007

応募要項

Ver.1.1

(Ver.1.0 : 2007年10月14日)

(Ver.1.1 : 2007年10月16日)

大会概要

- 開催日時 平成 19 年 11 月 23 日（金） 9 時～16 時
- 会場 徳島大学工学部 共通講義棟 6 階 創成スタジオ
住所：〒770-8506 徳島市南常三島町 2-1
電話：(088)656-7458（安野）
交通：JR 徳島駅から約 2km
 - ◆徒歩（約 15 分）
 - ◆徳島市営バス（約 10 分）
循環バス（左回り）、島田石橋、商業高校、中央卸売市場、吉野川橋、
富吉団地（吉野川大橋経由）行き 「助任橋」下車 徒歩約 5 分
商業高校（旧道廻り）行き 「徳島大学前」下車 徒歩 2 分
 - ◆タクシー（約 10 分）
- 主催 SMART2007 実行委員会
- 後援 電子情報通信学会四国支部学生会，電気学会四国支部
- 協賛 IEEE CAS Society Shikoku Chapter
- 運営協力 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部安野研究室

実行委員

委員名	氏名	所属・役職
大会長	大西徳生	徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部・教授
実行委員長	藤澤正一郎	徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部・准教授
幹事	安野 卓	徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部・准教授
幹事補	安野恵実子	阿南工業高等専門学校制御情報工学科・助教
委員	橋爪正樹	徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部・教授
委員	四柳浩之	徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部・准教授
委員	加治芳雄	徳島文理大学工学部機械電子工学科・講師
委員	河田淳治	徳島文理大学工学部情報システム工学科・講師
委員	福光賢祐	徳島文理大学人間生活学部メディアデザイン学科・教授
委員	福見淳二	阿南工業高等専門学校制御情報工学科・准教授
委員	漆原史朗	高松工業高等専門学校電気情報工学科・准教授
委員	太良尾浩生	高松工業高等専門学校電気情報工学科・准教授

大会趣旨

四国移動型&自律型ロボットトーナメント（SMART（Shikoku Mobile & Autonomous Robot Tournament））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。このロボット競技会では、異なる専門分野を学ぶ四国内の大学や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）

の重要性を効果的に認識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」を通じて大学と高専、高校との連携を一層強化させるとともに、人と人とのネットワークを広げることも目的としています。

スケジュール

10月10日（水）	競技課題・規定を公式ホームページで公開
10月14日（日）	開催案内・参加募集ポスターを公式ホームページで公開
10月15日（月）	応募要項を公式ホームページで公開
	参加受付開始
11月12日（月）	参加受付終了
10月13日（火）	参加チームを公式ホームページで公開
11月22日（木）	会場設営
11月23日（金）	SMART2007 開催，撤収

応募資格

- 四国内の大学院，大学，高等専門学校，高等学校の学生に限る。
- 3名以上4名以内で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。
- 複数チームにまたがったの応募は不可。
- 指導教員が1名いること。
- 会場にLEGO Mindstorms とパソコンを持参できること。
- RCXに必要な電池を用意できること。

応募方法

電子メールで、下記必要事項を SMART2007 実行委員会事務局まで送って下さい。なお、参加受付期間は10月15日（月）～11月12日（月）です。参加受付切後の申込や取消は受け付けません。

【送 信 先】 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部（工学部電気電子工学科）内
SMART2007 実行委員会事務局 幹事 安野 卓

- 【電子メール】 smart@ee.tokushima-u.ac.jp
(注) 件名 (Subject) は、「SMART2007 参加申込」として下さい。
- 【応募〆切】 11月12日(月)17:00
- 【送信内容】 下記項目をすべて記入して下さい。
- (1) ロボット名
 (注) 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
 (注) 「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
 (注) 郵便番号も忘れずに書いて下さい。
 - (5) メンバー全員の氏名
 - (6) メンバー全員の氏名ふりがな
 (注) 「ふりがな」は「ひらがな」をお願いします。
 - (7) 代表者氏名
 - (8) 操縦者氏名
 (注) ロボットを直接操作する人を2名まで決めて下さい。
 - (9) 指導教員氏名
 - (10) 指導教員指名ふりがな
 (注) 「ふりがな」は「ひらがな」をお願いします。
 - (11) 指導教員連絡先 (TEL, FAX, E-mail)
 - (12) 懇親会参加者氏名

参加チームの公表

参加チームは、11月13日(火)に公式ホームページにて公開します。原則、応募したチームは11月23日(金)の大会に参加できますが、応募多数の場合は各学校で予選を行い、参加チーム数を制限することもあります。

表彰

下記に示す各賞を設けます。また、「特別賞」を設ける場合もある。

表1 各賞

優勝	賞状, トロフィー
準優勝	賞状, トロフィー
技術賞	賞状
デザイン賞	賞状

- 技術賞は実行委員の協議により決定します。
- デザイン賞は、実行委員14名と観客(ご協力頂ける方)に3票ずつ投票してもらい、最も得票

数の多いチームに決定します。

その他

- 競技課題・規定に不都合や補足の必要性が生じた場合など、予告なしに競技課題・規定を変更する場合があります。その都度公式ホームページで案内しますので、最新の競技課題・規定を公式ホームページで確認して下さい。
- 大会の趣旨に添って競技課題・規定を解釈し、アイデアマンシップにのっとなって大会運営にご協力をお願いします。

競技課題・規定に関する問い合わせ

競技課題・規定について疑問がある場合は、下記必要事項を電子メールで SMART2007 実行委員会事務局 (smart@ee.tokushima-u.ac.jp) まで送って下さい。問い合わせ内容を実行委員会で協議の上、速やかに電子メールで回答します。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の恐れがあると判断した場合は、公開を控えて個別に回答します。

(注) 問い合わせの前に、必ずホームページの 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かもしれません。

【送信先】 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 (工学部電気電子工学科) 内
SMART2007 実行委員会事務局 幹事 安野 卓

【電子メール】 smart@ee.tokushima-u.ac.jp
(注) 件名 (Subject) は、「question」として下さい。

【問合せ期限】 11月12日(月)17:00まで

【送信内容】 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 (チームの代表者と指導教員に限る)
- (3) 返信先電子メールアドレス
- (4) 質問内容 (簡潔明瞭をお願いします。)

(注) 画像を送信する場合は、JPEG 形式で保存したファイルを電子メールに添付して下さい。

公式ホームページ

【URL】 <http://skywest.ee.tokushima-u.ac.jp/~smart/index.html>

上記ホームページでは、過去の大会についての情報も紹介されています。