

# SMART2008

Shikoku Mobile & Autonomous Robot Tournament 2008

応募要項

Ver.4.0

(Ver.4.0 : 2008年10月16日)

SMART2008 実行委員会

**大会概要**

- 開催日時 平成 20 年 11 月 8 日（金） 9 時～16 時
- 会 場 アスティとくしま 2 階 第 5 会議室  
住所：徳島市山城町東浜傍示 1  
電話：(088)624-5111 FAX：(088)625-8469  
交通：JR 徳島駅から
  - ◆徳島市営バス（約 15 分，¥200）  
3 番のりばから山城町ふれあい健康館行き文理大学前下車すぐ
  - ◆徳島バス（約 15 分，¥200）  
5 番のりばから
  - ◆小松島市営バス（約 15 分，¥200）  
7 番のりばから小松島方面（バイパス経由）行き文理大西口下車約 900m
  - ◆タクシー（約 13 分，¥1,200 ぐらい）
 詳細は <http://www.asty-tokushima.jp/access/index.html> を参照。
- 主 催 SMART2008 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 地域 ICT 未来フェスタ in とくしま実行委員会，  
IEEE CAS Society Shikoku Chapter
- 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・教授
実行副委員長	福光賢祐	徳島文理大学人間生活学部・教授
庶務幹事	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
会計幹事	安野恵実子	阿南工業高等専門学校・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	桑原明伸	徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部・技術職員
委員	加治芳雄	徳島文理大学工学部・講師
委員	河田淳治	徳島文理大学工学部・講師
委員	福見淳二	阿南工業高等専門学校・准教授
委員	漆原史朗	高松工業高等専門学校・准教授
委員	太良尾浩生	高松工業高等専門学校・准教授
委員	安田 亨	地域 ICT 未来フェスタ 2008 in とくしま実行委員会事務局・事務局次長
委員	大崎理英	地域 ICT 未来フェスタ 2008 in とくしま実行委員会事務局・事務主任

**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、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、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**

9月15日（月）	競技課題を公式ホームページで公開
9月17日（水）	応募要項を公式ホームページで公開
	参加申込受付開始
10月24日（金）	参加申込受付終了
10月27日（月）	参加チームを公式ホームページで公開
11月7日（金）	会場設営
11月8日（土）	SMART2008 開催、会場撤収

**応募資格**

- 四国内の大学院、大学、高専、高校の学生・生徒に限る。
- 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を条件とする。
- 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**

公式ホームページの参加申込フォームから下記必要事項を入力し、送信して下さい。なお、参加申込受付期間は9月17日（水）～10月24日（金）です。参加申込受付後の申込や取消は受け付けません。

- 【申込〆切】 10月24日（金）17:00（厳守）  
 【内 容】 下記項目を参加申込フォームから入力して下さい。

- (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) お弁当の注文希望者氏名

#### 参加チームの公表

参加チームは、10月27日(月)に公式ホームページにて公開します。原則、参加申込をしたチームは11月8日(月)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」を設ける場合もあります。

表1 各賞

優勝	賞状, 副賞 (図書券 8,000 円分, すだち君ストラップ)
準優勝	賞状, 副賞 (図書券 6,000 円分, すだち君マウスパッド)
技術賞	賞状, 副賞 (図書券 4,000 円分)
デザイン賞	賞状, 副賞 (図書券 4,000 円分)

- 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**

- 競技課題に不都合や補足の必要性が生じた場合は、予告なしに競技課題を変更する場合があります。変更した場合は公式ホームページで案内しますので、公式ホームページから常に最新の情報を入手して下さい。
- 大会の趣旨に添って競技課題を解釈し、アイデアマンシップによって大会運営にご協力をお願いします。

**競技課題に関する問い合わせ**

競技課題について疑問がある場合は、必要事項を電子メールにて SMART2008 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、速やかに電子メールにて回答致します。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場合もあります。

【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  
SMART2008 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】 10月31日(金) 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（チームの代表者または指導教員に限る）
- (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>

**更新履歴**

Ver.1.0：応募要項公開（2008年9月16日）。

Ver.2.0：誤字を訂正（2008年9月23日）。

Ver.3.0：参加申込み期限延長に伴うスケジュールの変更と実行委員追加（2008年10月14日）。

Ver.4.0：参加申込方法の変更と副賞を追加（2008年10月16日）。