

第5高知県からくりロボットコンテスト

第8回創造アイデアロボットコンテスト全国中学生大会高知県予選

大会要項・応募の手引

募集期間：平成19年9月3日（月）～11月1日（木）

対象：高知県内の中学校に在籍している生徒で生徒が個人またはグループで作成し学校の確認を受けた作品。
1校から複数の応募をしてもかまいません。技術・家庭科の取り組み以外や総合的な学習の時間での取り組みでの参加でもかまいません。

申し込み： 締め切り 11月1日（木）（なお、締め切り後でもご相談ください）

- ① 応募用紙をFAX、郵送、メールのいずれかで送付してください。
（申し込み先）ロボコン事務局：香南市立赤岡中学校 西本 一也（住所等は末欄にあります。）
- ② 作品（作品票を貼り付けたもの）または作品の映像を収めたCDやDVD

目的：高知県の偉人細川半蔵の偉業を知ると共に地域の理解を深めていく。また、中学校技術・家庭科(技術分野)や総合的な学習の時間などで学習した知識を生かし、ロボットの製作を行う。また、成果の発表と交流の場とする。その中で相互理解・相互評価をし、学習を深化し統合する。

日程：11月17日（土） 13：15～（作品搬入は13：00から）

会場：南国市からくり創造工房（南国市大そね甲）※南国市立大そね小学校体育館の場合もあり

主催：からくり半蔵研究会・土佐教育研究会 中学校技術・家庭科部会

大会内容：

第1部 第5回高知県からくりロボットコンテスト

（第8回創造アイデアロボットコンテスト全国中学生大会 C部門 高知県予選 を兼ねる）

●コンテストの形式

- ・ 製作者による「からくりロボット」の説明と実演発表（時間5分程度）
- ・ 映像の参加も可（演技時間5分程度）・・・VHS、DV、DVD、CDを利用

※ロボットのレギュレーション

（第8回創造アイデアロボットコンテストC部門のルールに準じる <http://ajgika.ne.jp/~robot/>）

- ・ コンピュータやリモコン、プロポなどの利用も可
- ・ モーターの数は1台につき5個まで
- ・ モーターの電源は直流・交流どちらでも可（会場では家庭用コンセントの利用が可）
- ・ モーター以外の動力（バネやゴムなど）の利用も可
- ・ ロボットの大きさ：最小5cm立法～最大60cm立方程度で運搬がしやすいもの

●審査の観点：

- ・ 創意工夫に優れたもの
- ・ 機能的に優れたもの
- ・ 動きの美しさ
- ・ アイデアの斬新さ（将来実現されるようなアイデア）
- ・ ものづくりの楽しさが表現されている。
- ・ リサイクル部品の利用
- ・ しくみの工夫（ギア・カム・クランク・リンクなどの利用）

●表彰：

- ・ 最優秀賞（表彰状・トロフィー・賞品）：2点
 - ・ 優秀賞
 - ・ アイデア賞
 - ・ 審査員特別賞（場合によってあり）
- ※中国・四国地区予選への出場は、最優秀賞2組を含む4組を審査員が協議の上決定します。

第2部 第8回創造アイデアロボットコンテスト全国中学生大会

A1・A2およびB部門 高知県予選

●コンテストの形式

- ・ 各部門のルールに従い製作したロボット1対1 (A2部門は2対2) による対戦競技
- ・ 出場組数に応じて、トーナメント制かリーグ制かを決定します。

※ ルールの詳細は、別紙の要項を参照していただくか、全日本中学校技術・家庭科研究会の創造アイデアロボットコンテスト全国中学生大会のホームページを参照してください。

(<http://ajgika.ne.jp/~robo/>)

●表彰:

競技の結果から、中国・四国地区予選への出場権を得ることができます。

なお、代表組数はそれぞれ、A1部門 2組 A2部門 1組 B部門 2組 となっています。

※不明な点に関しては直接事務局のほうに問い合わせてください。

※中国・四国予選大会は12月2日(日)(鳥取県)です。

※全国大会は1月26日(土)、27日(日)(茨城県つくば市国際会議場)です。

日程詳細:

●打ち合わせと準備(役員) 11月17日(土) AM9:00~12:00

●11月19日(日)大会当日の日程

9:00 13:00 13:15 13:30 16:00 16:30

準備	作品搬入	開会式	コンテスト及び審査	審査発表	閉会行事
----	------	-----	-----------	------	------

平成19年度の組織:

委員長 : 中屋 宏二 (からくり半蔵研究会名誉会長)

副委員長 : 小栗 一彦 (南国市立北陵中学校)

事務局長 : 西本 一也 (香南市立赤岡中学校)

: 福田 元一 (高知市立一宮中学校)

会計 : 近藤 (南国市教育研究所)

役員 :

山田 洋士 (高知市立朝倉中学校)

入野 要 (高知市立城西中学校)

白井 裕史 (大豊町立大杉中学校)

楠瀬 真澄 (南国市立北陵中学校)

岡崎 大幸 (高知市立愛宕中学校)

別役 光正 (安芸市立清水ヶ丘中学校)

古谷 猛 (安田町立安田中学校)

前田 康司 (室戸市立羽根中学校)

橋本 義孝 (北川村立北川中学校)

山地 克彦 (高知市立大津中学校)

岩崎 敦 (室戸市立吉良川中学校)

青木 和秀 (高知市立城西中学校)

平成18年度の審査員: ・からくり半蔵研究同志会・高知高専・東工業高校より

(問い合わせ先・申し込み先)

事務局: 香南市立赤岡中学校

西本 一也

TEL: 0887-55-2165

FAX: 0887-57-1182

住所: 香南市赤岡町1611

メールアドレス: kazuya_nishimoto@kt4.kochinet.ed.jp

第5回高知県からくりロボットコンテスト

第8回創造アイデアロボットコンテスト全国中学生大会高知県予選

応募用紙（作品票を兼ねる）

学校名	学年（所属）	名 前 （グループの場合、グループ名と代表者名）
中学校	年	
メンバー （代表者以外） 学年・名前		
参加 部門 （いずれかに○）	からくりロボットコンテスト（C部門） A1部門 ・ A2部門 ・ B部門	
作品のタイトル		
どうしてこの作品を 作ろうとしたか		
作品の特に工夫 したところ		
苦労したところ		
指導(担当)教員 (連絡先)	電話番号（ ）	
作品の発表形式 （いずれかに○）	実物の展示 ・ ビデオ発表	
作品搬入の 方法と日時	郵 送（ 日着予定） ・ 持ち込み	

※ 作品を郵送する場合は、「南国市からくり創造工房」（南国市大そね甲）へお願いします。