

平成20年度 第8回創造ものづくり教育フェア宮崎県中学生大会 (アイデアロボットコンテスト部門)

実施要項(6月12日更新版)

1 目的

- 中学校技術・家庭科で学習した知識や経験を生かし、ロボットの設計・製作を行い、その成果の発表を通して知識や技術の向上を図るとともに、各学校間の交流を深める。

2 スタイル

- 創造アイデアロボットコンテストは、生徒の工夫創造の育成を図る絶好の機会ととらえ、ロボット製作に関しては、生徒自らの問題解決学習になりうるようにする。生徒自身が取り組み、生徒が解決していくよう教師は支援する。
- コンテストは一つの授業の場として、参加者が互いの工夫点や機能性、構造等を学びあえるようにし、また、ものづくりに取り組んできた仲間の交流の場としてとらえる。

3 名称 第8回創造ものづくり教育フェア宮崎県中学生大会

4 主催 宮崎県中学校技術・家庭科教育研究会

5 共催 宮崎県教育委員会
宮崎県中学校校長会

6 期日 平成20年11月15日(土)

7 会場 宮崎市立生目中学校

8 参加費 1チーム ¥500

※ 大会運営、九州大会参加費補助の予算確保のため、今年度より、参加料を徴収することになりました。参加1チームあたり¥500としますので、学校単位で申込みチーム数分をまとめて当日受付にて徴収します。なお、申込み後に棄権されても参加費は徴収します。

9 競技内容

A1部門 「ロボット種蒔き2008」 (1対1による対戦ゲーム)

A2部門 「ロボット種蒔き2008」 (複数対複数による対戦ゲーム)

B部門 「巨人の指輪」 (大型ロボットによる対戦ゲーム)

C部門 「ロボットデモンストラーション」

競技ルールは全国大会に準ずるものとする。詳しいルールや企画に関する内容については全日本中学校技術家庭科研究会のWebページでも閲覧できます。(ルールは随時更新中)

(全日中技家研URL <http://ajgika.ne.jp/%7Erobo/>)

※ 全参加チームからロボコン大賞および審査員特別賞、各部門からアイデア賞、敢闘賞を表彰する。

※ ロボットの電源については、A・B部門ともアルカリ乾電池とします。今年度より九州大会も電源装置の使用ができなくなりました。

※ A-1部門、A-2部門、B部門は上位4チーム、C部門は上位2チームが、九州大会への出場権を得る。

10 チーム構成

A-1部門 1チーム4名以内(九州・全国大会は4名以内)

競技に参加するのは操縦者1名、アシスタント1名のみ

A-2部門 1チーム4名以内(九州・全国大会は4名以内)

操縦者2名，アシスタント2名以内(各ロボットに1名ずつ)

A-1部門に出場したロボットは，出場できない

B部門 1チーム4名以内(九州・全国大会は4名以内)

競技に参加するのは操縦者2名，アシスタント1名のみ

C部門 特に人数制限は設けない

A部門やB部門に出場したロボットは参加できない

※ 人数については規定数が示してありますが，規定より多い場合には参加申込書の備考欄に御記入下さい。

※ 生徒の服装は各学校の制服になります。服装・容儀等の指導をお願いします。

1.1 申込期限および申し込み方法

平成20年10月21日(火) 必着

申込書類は宮崎県中学校教育研究会 HP <http://www.miyazaki-c.ed.jp/gijyutukatei/j/>
からダウンロードしていただき，

参加一覧表は e-mail，参加申込書・参加応募書は当日持参してください。

1.2 大会日程

8:00	監督会
8:30～9:30	受付・車検
9:30～9:45	開会行事(C部門)
10:00～12:00	競技(A1部門)
12:00～13:00	昼食(宮崎工業高校デモンストラーション)
13:00～15:00	競技(A2、B部門、審査)
15:00～15:30	閉会式
15:30～16:00	片づけ

※ 参加チーム数等により，終了時間が前後することがあります。

1.3 式次第

開会式

- 1, 開式のことば
- 2, 大会会長あいさつ
- 3, 来賓あいさつ
- 4, 来賓、審査員紹介
- 5, 選手宣誓
- 6, 競技場の注意
- 7, 閉式の言葉
- 8, 諸連絡

閉会式

- 1, 開式のことば
- 2, 成績発表
- 3, 表彰
- 4, 審査員講評
- 5, 閉式の言葉
- 6, 諸連絡

1.4 申し込み，問い合わせ先

第8回創造ものづくり教育フェア宮崎県中学生大会(アイデアロボットコンテスト部門)
事務局 〒880-2101 宮崎市大字跡江3131 宮崎市立生目中学校 山田 真一

TEL 0985(48)1101 FAX 0985(48)1102 e-mail ikime-c-32@mcnet.ed.jp

1.5 その他

ロボコンへの取り組みの様子をデジカメ・ビデオ等で撮影し，データを住吉中
榊原【e-mail: sumiyosi-c-15@mcnet.ed.jp】まで送付してください。開会式での
オープニングビデオで使用します。

〆切10月3日(金)