

平成21年度 第9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 (第3案)

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9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 (予定)
宮崎県中学校校長会 (予定)

6 期日 平成21年11月14日(土)

7 会場 宮崎市立生目中学校

8 参加費 1チーム ¥500

9 競技内容

- 授業内部門 「お掃除ロボット2009」 (1対1の対戦ゲーム)
- 応用部門 「大きな木に花を咲かせましょう」 (1対1の対戦ゲーム)
- 九州オリジナル部門 「ロボット玉入れ 2009！」
(大型ロボットによる対戦ゲーム)
- 映像作品部門 「ロボットパフォーマンス」 (実演及びビデオ)

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/>)

九州オリジナル部門については福岡県中学校技術・家庭科研究会Webページでご確認ください。

(福岡県中学校技術・家庭科研究会URL <http://ajgika.ne.jp/~fukuoka/>)

※ 授業内部門の電源については単3乾電池を使用してもよい。

(単1, 単2アダプタも使用可)

※ 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。

10 チーム構成

- 授業内部門 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
 - 応用部門 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
 - B部門 1チーム4名以内(九州大会は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
 - 映像部門 特に人数制限は設けない
- ※ 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21年10月13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(近日中にアップします),

「参加一覧表」は申込み期限までに e-mail で,
「参加申込書」・「参加応諾書」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
10:00～12:00	競技(授業内, 応用部門)
12:00～13:00	昼食
13:00～15:00	競技(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, 競技上の注意
- 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9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 九州大会, 全国大会について

九州大会(12/5,6)参加チームは, 授業内部門, 応用部門は県大会の上位4チーム, B部門(九州オリジナル部門)は3チーム, 映像作品部門4チームになります。

全国大会(1月下旬)参加チームは, 授業内部門, 応用部門は九州大会の上位3チーム, 映像部門は5作品までとし, B部門(九州オリジナル部門)優勝チームは映像作品部門で出場します。

- ### 1.6 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2日(金)