

第9回福島県中学生創造アイデアロボットコンテスト実施要項

- 1 主 催 福島県中学生創造アイデアロボットコンテスト実行委員会
福島市子どもの夢を育む施設こむこむ
- 2 共 催 福島県教育委員会 福島県中教研技術・家庭科部会
- 3 後 援 全日本中学校技術・家庭科研究会
NHK福島放送局, 福島中央テレビ, 福島放送, テレビユー福島, 福島テレビ,
読売新聞東京本社福島支局, 朝日新聞福島総局, 毎日新聞福島支局,
福島民友新聞社, 福島民報社 (申請中)
- 4 協 賛 東京書籍株式会社, 株式会社共学社, 山崎教育システム株式会社
- 5 審 査 員 福島県教育庁義務教育課 指導主事, 県北教育事務所学校教育課 指導主事,
福島県教育センター 指導主事 (予定)
- 6 期 日 平成28年11月27日(日) 午前9:30開場
- 7 会 場 福島市子どもの夢を育む施設 こむこむ
〒960-8044 福島市早稲町1番1号 (024-524-3131)
- 8 大会役員 実行委員長:高橋 卓夫 事務局長:新野 賢一郎
- 9 参加資格 参加資格は下記を満たすものとする。
① 福島県内の中学校在籍の中学生で, 1チーム1名~4名までの個人またはグループで
製作したロボットであること。
② 技術・家庭科等の教科および学校教育活動で製作されたロボットであること。
③ 申し込みは学校単位で受け付ける。個人での参加は認めない。
- 10 参加料 運営費として1チームにつき, **500円の参加料**を当日受付時に徴収いたします。
- 11 競技部門 全国創造ものづくり教育フェア創造ロボットコンテスト基礎部門・活用部門・応用部門とロボ
ット相撲部門(福島県独自ルール)を実施競技詳細は全国創造ものづくり教育フェア創造ロボ
ットコンテストHP (<http://ajgika.ne.jp/~robo/>)を参照してください。なお, 基礎部門・活用部
門・応用部門については全国大会に出場できる可能性があります。
なお, **マシンのアピールポイントを審査員にPRできるようまとめさせておいてください。**

ロボット相撲部門…授業で製作したロボットを用いて, 相撲大会を実施する。勝敗だけに
こだわらず, 校内の枠を超え他校生の様々なアイデアを学ぶ機会と
し, 福島県独自の大会とする。

【競技規則】

- 1 競技は, ロボコン特設土俵(直径50cm(材質:パイン材))で行う。
- 2 競技用ロボットは, 『キュートロボ』(山崎教育システム株式会社)を使用して行う。
※モータは付属のもの, 使用乾電池は単3アルカリ乾電池2本とする。
- 3 競技用ロボットは, 土俵中央で向かい合い, 行司の合図で同時にスイッチを入れる。
- 4 競技時間は1分間とし, 時間内に勝敗が決まらない場合には1分間の延長戦を行う。
延長戦でも勝敗が決まらない場合は, ジャンケンによって勝敗を決める。
- 5 対戦相手が次のような状態になったときに, 勝ちと認める。
 - ① ロボットの一部が土俵から出た場合。
 - ② ロボットが土俵から落下した場合。
 - ③ 立ち会いの時, 土俵に接触していた足(あるいは車輪)以外の部分が, 土俵に
接触した場合。(たおれたり, ひっくり返ったら負け)。
 - ④ 取り組み中に, 行司以外の方がロボットに手を触れた場合。
- 6 ロボット製作にあたっては, 授業で学習した運動伝達のしぐみを最低1つは組み込む
こととする。
- 7 ロボットの重量は, 乾電池を含めて300g以内とする。
- 8 ロボットの大きさは, スタート時, 上から見たときにB5サイズ(182×257mm)以内
に収まることとする。

- 12 応募方法 下記メールアドレスに ①学校名 ②担当者名 ③参加チーム数(部門ごと)をご記入の上送
信してください。おって, 正式エントリーシートを返信いたします。

応募メールアドレス niino.kenichirou@nh59.fks.ed.jp

- 13 締め切り **11月9日(水)**

- 14 問い合わせ先 福島県中学生創造アイデアロボットコンテスト実行委員会事務局
伊達市立桃陵中学校 教諭 新野賢一郎 TEL:024-576-6353
FAX:024-576-6354

15 コンテスト日程について (案)

時刻	内 容
9:30	開場
9:40	受付・ロボット車検
10:10	引率者打合せ, 各部門ルール確認
10:30	開会式 <ul style="list-style-type: none"> ・開式の言葉 [司会] ・主催者あいさつ並びに審査員紹介 [実行委員長] ・選手宣誓 (第1試合のチームキャプテン) ・競技上の注意 (会場使用上の注意も含む) ・閉会の言葉 [司会]
10:45	基礎部門・活用部門 予選開始
11:35	ロボット相撲部門 競技開始
12:00	午前の部 (各部門予選) 終了 昼食
13:00	ロボット相撲部門 決勝トーナメント開始
13:25	基礎部門 決勝トーナメント開始
13:45	活用部門 決勝トーナメント開始
14:40	応用部門予選開始 (参加数が少なければ決勝)
15:00	午後の部 (各部門決勝) 終了
15:15	閉会式 <ul style="list-style-type: none"> ・開式の言葉 [司会] ・結果発表 [記録] ・表彰 [実行委員長] ※介添 [事務局] ・講評 [審査委員長] ・閉会の言葉 [司会] ・諸連絡 [事務局]
15:30	写真撮影及び片付け
16:00	事務局打合せ後解散

16 その他

- ・ 参加生徒の服装は**制服**とします。
- ・ 指定場所以外で**半田こて**を使用した場合や会場での充電をした場合は理由を問わず**失格**となります。