島根県中学生創造ものづくりフェア２０２３

第１８回 島根県 中学生創造アイデアロボットコンテスト大会

（中国・四国地区大会島根県予選）実施要項

1. 目 的

○中学校技術・家庭科で学習した知識や技能を生かし、ロボットの設計・製作を行う。その成果の発表の場を通して、知識や技能の向上を図る。

○コンテストはひと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

する。また、ものづくりに取り組んできた県内各中学校の交流の場とする。

1. 主 催 島根県中学校技術・家庭科研究会

共 催 全日本中学校技術・家庭科研究会

協 力 公益財団法人日本教育公務員弘済会島根支部、島根大学教育学部、松江工業高等専門学校

　　　　NPO法人Rubyプログラミング少年団

1. 競技部門　　 ※ 公式ルールは、http://ajgika.ne.jp/~robo/からダウンロードできます。

（Ⅰ）基礎部門「Ace in the hole ３」 リモコン４モーターまで

（１チーム４名まで・競技参加は３名まで）

（Ⅱ）計測・制御部門「ワクワク！ ロボット定植 ～「スマート農業」に挑戦！～」 自律制御ロボット

（１チーム１～３名で構成する・操作者・アシスタントの２名が競技に参加できる。

（Ⅲ）応用・発展部門「もっと支援物資を運搬せよ！～」

有線リモコンによるロボット（２台まで・モーター計６個まで）・自律制御ロボット（１台）

（１チーム６名まで）

1. 日 時 令和５年１１月１２日（日） １０：００～１６：００
2. 会 場 松江市立義務教育学校玉湯学園第２体育館

オンライン（ZOOM）での参加も可能です。(県西部や隠岐からの参加に積極的にご利用ください。)

1. 日 程

　　9:30 10:00 10:30 　　　　 12:00 13:00 15:00 16:00

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 受  付 | 開    会  式 | 基礎部門 予選  計測・制御部門 予選  応用・発展部門 予選 | 休憩 | 基礎部門 決勝トーナメント  計測・制御活用部門 決勝トーナメント  応用・発展部門 決勝トーナメント | 閉会式 |

1. 参加チームについて 参加希望は、各校の技術科担当者が大会事務局へE-mailで申し込む。

○一次エントリー〆切：令和５年８月１８日(金)･･･ 中四国事務局に参加予定の部門名とチーム数を報告するためです。

※ 各県の一次エントリー数により、各部門の島根県代表チーム数が確定します。

○申し込み〆切：令和５年１１月３日（金）･･･ 参加申込書をメール送信にて申し込む。（押印したものを大会当日提出）

1. 参加費　１チームにつき1,000円
2. 出場に関わる注意事項

・チームの参加に関わる経費は、各校に一任する。搬入及び搬出は、出場チームが責任を持って行う。

・同部門、別部門へのダブルエントリーも認めるが大会運営に差し障りがないようにすること。ただ

し、チーム代表者としてダブルエントリーはできない (他のチームのメンバーとしてはエントリーできる)。

10　中国・四国大会（全国大会予選）出場について

中国・四国地区予選（岡山大会） 令和５年１２月１０日（日）

岡山武道館　(現地開催)　　〒700-0012 岡山市北区いずみ町2番1-8号

・各部門の島根県代表チーム数(予定)

基礎部門 ･･･ ４チーム　　計測・制御部門 ･･･ ３チーム　　応用・発展部門 ･･･３チーム

11　その他

・全国大会は１月下旬に東京で開催。(現地開催)

☆ロボコン大会に向けた生徒＆指導者向けの研修会を予定しています！　※別紙参照

令和５年７月２９日(土)・松江市立第４中学校技術室　中学生ロボコン教室～中学生ロボコン大会に向けて　キック・オフ～

12　問い合わせ・参加申し込み

松江市立義務教育学校玉湯学園　　瀬崎 邦博

〒699-0202 島根県松江市玉湯町湯町717　　　電話：0852-62-0020 / FAX：0852-62-0034

e-mail： ksezaki@nifty.com