

創造アイデアロボットコンテスト

1、目的

- (1) 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・製作を行い、その成果の発表の場とするとともに、知識や技能の向上を図る。
- (2) コンテストは一つの授業の場として、参加者が互いに工夫点や機能性、構造など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全国の中学生の交流の場とし、得点至上主義に走らず、発想や製作技能・努力を評価し合う。

2、方式

全国大会に準じ、ZOOM を使用したオンライン方式で行う。各会場および参加会場の学校と ZOOM で接続し、本部中継による同時配信を行い競技を行う。競技は各部門 1 回のみの対戦とし、PR 動画や PR タイムなど総合的に判断をして、賞を決定する。

3、各部門について

(1) 基礎部門 「Ace in the hole」

中学校技術・家庭科の授業の基礎的・基本的な知識や技能で製作できるロボットの部門。
中学 3 年間で 1 度のみ参加が可能。

(2) 計測・制御部門 「お掃除ロボット 2021」 中学校技術・家庭科の授業の基礎的・基本的な知識や技能で参加できるロボットとプログラミングの部門。

中学 3 年間で複数回参加が可能。

(3) 応用・発展部門 「ロボット防災出動！」 中学校技術・家庭科で学んだ知識や技能を最大限に発揮して製作されたロボットの部門。

中学 3 年間で複数回参加が可能。

(4) パフォーマンス部門 技術・家庭科の全内容を対象にした動画作品部門。例えば栽培育成の記録や地域の料理を紹介するなど授業の取組を動画として発表する。

4、参加費

無料（ただし、コート等は各自で準備をしてください。）

5、申し込みについて

- ・2021 年の今大会では運営上の都合により、各校の出場チームを各部門で 1 チームまでと制限させていただきます。ご了承ください。
- ・参加一覧表と応諾書（県技・家研 HP <http://www.gikaken.com/> より）に必要事項を記入の上、郵送でお申し込みください。 **9月10日（金）必着**

6、その他

* 当日の運営・審判などについては、申し込みいただいた学校に連絡いたします。

（各校顧問の先生方に審判をお願いします）

担当者（問い合わせ・申し込み書類提出先）

〒249-0004 逗子市沼間 3 丁目 21 番 2 号

逗子市立沼間中学校 教諭 嘉山 英明

TEL：046-871-5200 FAX：046-872-9657

メール：hideaki_kayama@edu.city-zushi.ed.jp