

第17回千葉県中学生創造ものづくり教育フェア 創造アイデアロボットコンテスト大会実施要項

1 目 的

- (1) 中学校技術・家庭科での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) コンテストはひと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、発想や製作技術・努力を評価し合う。

2 方 式

ZOOM を使用したオンライン方式でPRタイムを行う。競技本部会場と参加会場の学校を ZOOM で接続し、PRタイム（5分以内）を行う。事前に競技動画（ビデオ撮影）を郵送し、PR タイムと競技動画などを総合的に判断し賞を決定する。

3 期 日

令和3年11月13日（土）

4 会 場 （予定）

〈競技本部会場〉

〒299-4215 長生郡白子町中里860番地
白子町立白子中学校 TEL 0475(33)2152 FAX 0475(33)3815

5 競技部門

- (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。

【競技ルール・コートについて】創造アイデアロボットコンテスト全国大会のWebページを参照。

6 日 程 （予定）

接 続 確 認	9:30
開会式	10:00～
ルール確認	10:15～10:30（ルール確認担当生徒各チーム1名まで）
PRタイム	10:30～14:00 ※参加チーム数より変更あり

閉会式 13:30～

※ 審査結果と賞については、HPにて掲載予定。

7 競技動画について

競技動画の撮影については、実際のコートを作成し、競技ルールに沿って競技を行っている動画を撮影する。5分以内であれば、さまざま角度から撮影を可とする。DVDまたはCD（SDカード可）に保存し競技動画提出先まで郵送する。

※PR動画ではなく、必ず競技をしているところを撮影する。

8 参加申込

(1) 申込期限 各支部理事または事務局長に9月30日（木）までに申し込むこと。

(2) 競技動画提出期限 令和3年11月5日（金）必着にて下記まで郵送する。

(3) 競技動画提出先

〒299-4215 長生郡白子町中里860番地 白子町立白子中学校 後藤 恒治

9 参加費について

参加費（1チーム 500円）を各支部理事または事務局長に9月24日（金）までに支払う。

10 競技とPRについて

(1) 競技内容については、「創造アイデアロボットコンテスト全国中学生大会公式HP」を参照。

(2) 大会はオンラインによるリモートで参加。

(3) PRタイムは、審査員に5分以内にロボットのアイデアを紹介する。

11 審査の基準について

製作したロボットの、機構、機能、効率、工夫や創造、加工精度や操縦技能等を審査する。また部門により特性があるので、部門に応じて審査項目および配点を決定する。

12 その他

(1) 各部門上位の3チームが、関東甲信越中学生創造ものづくり教育フェアへの参加を得るものとする。

(2) リモートの服装は制服とする。制服のない学校においては「正装の扱いとなりうる服装」で参加。

(3) 新型コロナウイルス感染症の感染状況により、県大会・関東甲信越大会・全国大会の要項内容（中止も含む）に変更が生じる場合がある。

【問い合わせ】

白子町立白子中学校 後藤 恒治
〒299-4215 長生郡白子町中里860
TEL 0475(33)2152
FAX 0475(33)3815