

第 20 回マイコンカーラリー近畿地区大会開催要項

兼ジャパンマイコンカーラリー2019 大会近畿地区予選

1. 目的

高校生に、マイコンカーラリーの競技を通してロボットづくりに必要な技術の基礎・基本を習得させるとともに、技術研究の目標を立て、それを実際に解決する体験の機会を与え、生徒の学習意欲の向上と、自発的・創造的な学習態度の育成に資する。

遊び心を取り入れた「ものづくり」による教育を推進し、新技術への関心と夢を育み、メカトロ技術の向上を目指すものである。

2. 内容

参加者が独自に製作したマイコン組込完全自走式モデルカーを用いたタイムレースで、プログラム力・アイデア力を競い、優秀者を表彰する。

競技は2台並走のタイムレースとし、Advanced Class ベストタイム上位16台、Basic Class ベストタイム上位32台の決勝トーナメントを行う。

詳細については「マイコンカーラリー近畿地区大会競技規則」による。

3. 日時、場所および試走会

- ・開催日時 : 平成30年12月2日(日) 8:00～
- ・開催場所 : 神戸市立科学技術高等学校 体育館 メインアリーナ
神戸市中央区脇浜町1-4-70
- ・前日試走会 : 12月1日(土) コース組み立て終了後
15:00頃～17:30頃 体育館
- ・事前試走会 : 11月24日(土) 10:00～15:00
神戸市立科学技術高等学校 校内

4. 参加資格および参加費

(1) 参加資格

Advanced Class : 近畿地区の高等学校に在籍している者

Basic Class : 近畿地区の高等学校に在籍している者で、大会参加年度以前にJMC R実行委員会
が主管、または後援する各大会に出場したことがない者。

また、今までに製作したマイコンカーが、Basic Class対象のみである者。

画像処理Class:近畿地区の高等学校に在籍している者

ただし画像処理Classにて全国大会出場が決まった際は他Classの全国大会出場権を放棄し画像処理Classの全国大会に出場すること

(2) 参加費

Advanced Class、Basic Class 1台3,000円 画像処理Class 1台1,000円

- ・10月6日(金)までに全額を下記に振り込んでください。領収書は振込票をもってこれにあてます。振込料は各校で負担してください。

振込先: **みなと銀行 春日野支店**

口座番号 普通 4035073 店番号044

口座名義 マイコンカーラリー近畿実行委員会

実行委員長 高島日出男

(マイコンカーラリーキンキジッコウイインカイ ジッコウイインチョウ タカシマビデオ)

5. 参加申込要領

参加を希望する学校は、各校の代表者1名が取りまとめを行い、下記の申込締め切り日までに Basic Class・Advanced Class・画像処理 Class の各クラスの参加予定台数を区別し、近畿地区事務局宛にメールにて報告すること。

近畿地区事務局宛メールアドレス mcr-kinki@mcr-kinki.jp

- ・ web ページに大会映像を出す予定ですので、ご了承のうえ申込をお願いします。
- ・ エントリーは1人1台とし、複数登録はできません。
- ・ 年度進行に伴う学校名変更では1校とします。
- ・ 参加予定台数は、必ず申告した台数以上の参加を確約できる数字としてください。
- ・ 参加予定台数の申告が1台も無い学校は、参加できません。

6. 申込締め切り

- ・ 参加者の詳細は、9月28日(金)までに登録用紙をホームページからコピーし、Excelシートに貼り付け、必要事項を記入の上、近畿地区事務局宛にメールにて報告すること。

登録内容

- ・ 学校名
- ・ 代表者名
- ・ 学 年
- ・ 学科(系)
- ・ 参加者名
- ・ カーネーム
- ・ 出場クラス Advanced Class
 Basic Class
- ・ 設定タイム 1. 早い (20秒以内)
(昨年度参考) 2. 普通 (20秒~35秒)
 3. ゆっくり・不明 (35秒以上または初参加)

エントリー状況はホームページで確認してください。

近畿実行委員会のホームページ [http:// www.mcr-kinki.jp/](http://www.mcr-kinki.jp/)

- ・ Basic Class は「様式3」の車検証明書、Advanced Class は「様式4」の車検確認書を当日の初回車検時に選手が提出してください。

7. 問い合わせ・質問等

- ・ マイコンカーラリー近畿地区実行委員会事務局

連絡先 神戸市立科学技術高等学校
 科学工学科 中井 智貴
〒651-0072 神戸市中央区協浜町1丁目4番70号
TEL (078) 272-9900
FAX (078) 272-9919
E-mail mcr-kinki@mcr-kinki.jp

- ・ 近畿地区実行委員会へのメールにてお願いします。
- ・ 最新情報は近畿実行委員会のホームページをご覧ください。

8. 実施組織

主 催	近畿工業高等学校長協会 マイコンカーラリー近畿地区実行委員会
共 催	近畿地区機械教育研究会
後 援	(公益社団法人) 全国工業高等学校長協会
協 賛	日立ドキュメントソリューションズ(株) 兵庫県産業教育振興会 兵庫県高等学校教育研究会・工業部会 近畿地区機械教育研究会

9. その他

☆本大会は全国大会予選を兼ねる

今大会で実行委員会が選考の上、Advanced Class 9台 (1校2台)、Basic Class 6台 (1校1台) 画像処理 Class を全国大会に推薦する。

☆表彰

- (1) 団体、個人
 - ・団体はAdvanced Class、Basic Class 共に学校を1チームとし、完走車上位3台の合計ベストタイムの速い順に3位まで。(予選のベストタイムを基準とする。)
 - ・個人は、Advanced Class 決勝8位まで。Basic Class 上位3位まで。ベストタイム賞1名。
 - ・その他
- (2) 特別賞
 - マイコンカーラリー近畿大会運営規則第10条により、完走したものより選考する。
 - Advanced Class より1台程度

☆大会運営組織

マイコンカーラリー近畿地区実行委員会

☆大会運営規則、競技規則について

一部変更しておりますので必ずご確認ください。

☆当日の昼食について

大会当日は食堂の営業がございます。ご利用ください。

大阪電気通信大学 マイコンカー試走会のご案内

下記の日時に、マイコンカーの試走会が行われますので、ご参加よろしくお願いたします。

開催日 平成30年10月13日(土)

会場 大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス

実験センター Y502 室

参加費 無料

募集台数 約40台

申込締切 9月28日(金)

スケジュール:

10:00~14:00 自由走行

14:30~16:00 タイム測定 2回/台

申込み 大阪電気通信大学のホームページより申し込んでください。