

## 「令和7年度広島県高等学校マイコンカーラリー競技大会」

を開催します！

広島県立福山工業高等学校体育館にて、来る令和8年1月25日（日）に「令和7年度広島県高等学校マイコンカーラリー競技大会」（主催：広島県高等学校工業クラブ連盟）を開催します。

本競技大会は、マイクロコンピュータを搭載した自律型の模型自動車「マイコンカー」の製作・走行競技を通じて、工業高校等で学ぶ生徒たちが、日頃培った高度な知識と技術・技能を披露し、ものづくりへの興味・関心を深めることを目的としています。さらに、本大会のポスター等の配布を行い周知するなど、工業教育の魅力を地域社会や小・中学校へ広く発信しています。

県内の工業高校等で学ぶ生徒たちが製作した約30台のマイコンカーが、3つの部門で走行のタイムを競います。

### 1 開催概要

- (1) 日 時 令和8年 1月25日（日）
- 9：00 ～ 9：20 開会式  
9：30 ～ 13：45 競技（予選）  
14：00 ～ 14：45 競技（決勝）  
15：00 ～ 表彰式、閉会式  
※時間が前後することがあります。
- (2) 会 場 広島県立福山工業高等学校 体育館  
（福山市野上町三丁目9-2）
- (3) 出場台数 約30台



広島県大会ポスター

### 2 競技内容

マイクロコンピュータを搭載した自律型の模型自動車が、コースの白線を読み取りながら自動運転によって走行し、2台並走しながらタイムを競います。競技は、次の3部門で行われます。

- ・Advanced Class 上級者向けの部門。より高度なプログラミングと機体制御が求められます。
- ・Basic Class 初心者向けの部門。マイコンカー製作の基礎から応用までを学習した生徒が参加します。
- ・Camera Class コースを2次元の画像として取り込み、必要な情報に変換してからコース形状を認識させることで車体を動作させる部門。AIや画像認識技術の応用が特徴です。



マイコンカー



過去の競技大会の様子

### 3 その他

- (1) 取材を御希望される場合は、事前に上記担当者まで御連絡をお願いします。
- (2) 観覧は自由です。御自由にお越しください。
- (3) 観覧者用の駐車場は設けておりません。公共交通機関等の御利用に御協力ください。