

## 令和6年度高岡市ロボットプログラミング競技大会 実施要領

- 1 目的 ロボットプログラミングへの挑戦を通じて得た、創造性と問題解決能力を発揮できる大会を開催し、本市の強みであるものづくりの精神を活かしつつ、チャレンジ精神あふれる人材を育成する。
- 2 日時 令和7年3月20日（木・祝） 午前9時から午後3時
- 3 会場 高岡市伏木コミュニティセンター 多目的ホール他
- 4 主催 高岡市
- 5 共催 高岡市教育委員会
- 6 後援 富山県教育委員会、一般社団法人富山県情報産業協会、NPO 法人 WRO Japan

### 7 競技種目

- (1) エキスパート競技（熟練者向け・現地参加方式・定員 25 名）

「WRO Japan2025 決勝大会 ROBO MISSION・競技ルール」に準拠する。ただし、一部、高岡大会ルールとして追加・変更を行う。

- (2) ビギナー競技（初心者向け・現地参加（本戦）・参加定員 25 名）

ビギナー競技はライトレース部門、シュート部門、コンバインド部門の3部門からなる。

①ライトレース部門：「ライトレース」を課題とする。

②シュート部門：「ピンポン玉シュート」を課題とする。

③コンバインド部門：「ライトレース」と「ピンポン玉シュート」を課題とする。

プログラミング技術を用いて課題をクリアするための自律型ロボットを製作し課題のクリア状況を競う。

### 8 対象者

- (1) 大会参加資格

富山県内に住むか、通学する者（ロボット教室の受講者を含む）とし、複数競技へのエントリーは不可とする。競技ごとの参加資格は以下のとおり。

- ① エキスパート競技

小学生部門 令和7年4月1日時点で、6歳以上12歳未満の者

中学生部門 令和7年4月1日時点で、12歳以上15歳未満の者

高校生部門 令和7年4月1日時点で、15歳以上19歳未満の者

- ② ビギナー競技

令和7年4月1日時点で、6歳以上19歳未満の者

- (2) 定員

- ① エキスパート競技

各部門併せて25名とする。また、定員を超えて参加希望があった場合は、事務局にて抽選のうえ、参加者を決定するものとする。

- ② ビギナー競技

各部門併せて25名とする。また、定員を超えて参加希望があった場合は、令和7年3月8日（土）の試走会にて予選会を行う。

## 9 競技規則（詳細は後日公開するルールによる）

### (1) エキスパート競技

- ・ブロックの運搬など、事務局が提示するエキスパート競技ルールに定めるミッションをクリアするに際して、その速さや正確さなど、同ルールで定める得点方式により、順位を決定する。なお、この得点方式は「WRO Japan2025 決勝大会 ROBO MISSION・競技ルール」に準拠したものとする。
- ・競技は大会当日、会場で行うものとする。
- ・製作用機材は、WRO Japan2025 決勝大会の規定に準じる。
- ・パソコン等使用機材は、各自持参すること。

### (2) ビギナー競技

- ・ライントレースなど、事務局が提示するビギナー競技ルールに定めるミッションをクリアするに際して、その速さや正確さなど、同ルールで定める得点方式により、順位を決定する。
- ・大会当日、会場で決勝戦を行うものとする。
- ・定員超過の場合は、令和7年3月8日（土）の試走会にて予選会を行うものとする。
- ・製作用機材は自由とする。

## 10 表彰基準

### (1) エキスパート競技

各部門の競技成績3位までのものを表彰する。ただし、1部門へのエントリーが1名であった場合は、当該競技はエキシビションとし、表彰は行わず、参加賞を授与する。

### (2) ビギナー競技

エキスパート競技と同様

11 ルール公開方法 高岡大会ルールが決定次第、市公式ホームページ上で公開する。  
市公式HP <https://www.city.takaoka.toyama.jp/>

## 12 ルール公開時期（予定）

- (1) エキスパート競技 令和7年2月頃
- (2) ビギナー競技 令和6年11月頃

13 申込方法 所定の事項を電子申請にて申し込むこと。

## 14 申込期間

- (1) エキスパート競技 決定次第公開
- (2) ビギナー競技 決定次第公開

15 大会プログラム（案） 別紙のとおり

16 その他 ・昼食は、各自で準備すること。  
・ゴミは、各自必ず持ち帰ること。