

第1回ひろしまPeaceロボコン実施要項

～supported by MAZDA～

本活動は公益財団法人マツダ財団の助成を受けて実施しています

- 1 目的** 科学技術によって壊滅的被害を受けながらも、ものづくり産業を基盤に復興を遂げた広島を背景に、子どもたちが科学技術の「光と影」の両面を主体的に捉え、技術を平和的かつ創造的に活用する視点を身に付けることを目的とする。あわせて、本大会は、企業・行政・大学・高専が子どもたちを地域ぐるみで支える「地域で育てるリトルエンジニア構想」の一環として位置付ける。広島からの人口流出や技術人材の減少、生徒の体験格差といった地域課題を背景に、地域で育ったエンジニアが広島の未来を支える好循環をつくり、持続可能な地域の発展につなげる。さらに将来的には、参加対象を全国の小・中学生へと広げ、被爆地・広島から「技術と平和」を結ぶ学びを発信する。

- 2 主催** STEAMラボ広島

後援 広島県、広島県教育委員会、広島市、広島市教育委員会、
中国新聞社、一般社団法人広島県発明協会

特別協賛 マツダ株式会社

協賛 山崎教育システム株式会社

協力 三光電業株式会社、コベルコ建機株式会社、広島工業大学、マイクロビット教育財団

助成 公益財団法人マツダ財団

- 3 期日** 令和8年8月3日（月）から8月5日（水）まで（2泊3日）

- 4 会場** ・8月3日（月）・4日（火） ユーハイム似島歓迎交流センター
（広島市南区似島町字家下381-1／TEL：082-259-2766）
〔製作日／宿泊（コテージ）〕
- ・8月5日（水） 広島駅南口地下広場
（広島市南区松原町2／予約済）
〔コンテスト&アイデア発表〕

- 5 日程（案）** ※2泊3日の日程の詳細は変更する可能性があります。

【8月3日（月） 1日目】 ユーハイム似島歓迎交流センター

オリエンテーション・チーム編成・課題把握・アイデア出し・構想設計を行う。

13:30～14:00 受付・開会式

14:00～15:00 オリエンテーション／チーム編成／競技ルール説明

15:00～17:00 課題把握・アイデア出し・構想設計

17:00～19:00 夕食・入浴

19:00～20:00 平和学習

20:00～21:00 ミーティング

【8月4日（火） 2日目】 ユーハイム似島歓迎交流センター

試作・改良・データ取得・プレゼン準備を行う。

- 7:00～ 8:00 朝の集い・朝食
- 9:00～12:00 試作・改良・センサ調整
- 12:00～13:00 昼食
- 13:00～17:00 試走・データ取得・プレゼン準備
- 17:00～18:00 リハーサル・振り返り
- 18:00～21:00 夕食・入浴・チーム交流

【8月5日（水） 3日目】 広島駅南口地下広場

競技会本戦・アイデアプレゼン・表彰式を行う。

- 7:00～ 8:00 朝の集い・朝食
- 8:00～ 9:00 最終確認
- 9:00～ 9:30 片付け&退所式
- 10:15～11:30 フェリー乗船→広島電鉄5号線→広島駅
- 11:30～13:00 昼食休憩（マシンの調整も含む）
- 13:00～13:20 Peaceロボコン開会式
- 13:30～14:00 アイデアプレゼンテーション（各チーム4分）
- 14:00～15:00 競技会本戦
- 15:00～16:00 表彰式・閉会式

- 6 対象者** 小学校4年生から中学校3年生で、ものづくり・ロボットに興味のある生徒。3日間を通して参加できることが条件。

- 7 募集定員** 定員20名（4名×5チーム）

- ※ 小学4年生～中学3年生が対象
- ※ 応募多数の場合は、学年および地域のバランスを踏まえ検討いたします
- ※ 各チームには、伴走教員（中学校技術科若手教員）1名と、社会人・学生エンジニア1名がつかます。

- 8 テーマ** 「技術でやさしさを形にしよう」
～競うだけじゃない。支え合うロボコンへ。～

Peaceロボコンでは、チームで2台のロボットを製作します。
1台は、ミッション達成を目指す「競技ロボット」。もう1台は、そのロボットや操縦者を支援・応援する「AI応援ロボット」です。AI応援ロボットは、カメラやセンサーを活用し、画像認識や状況判断を行いながら、声かけ・応援・情報表示・動作補助などを行います。

- 9 交通・宿泊**

- ・集合場所までの交通については、保護者の責任で行ってください。
- ・8月3日・4日の宿泊（コテージ）は運営側で手配します。
- ・8月5日の最終解散後は、保護者のお迎えまたは公共交通機関にてお帰りください。

- 10 持ち物** □筆記用具 □着替え（2泊分） □洗面用具・タオル

- ☐室内用シューズ ☐帽子 ☐水筒 ☐雨具 ☐携帯電話（保護者連絡用）
☐常備薬（必要な人） ☐参加承諾書 ☐マスク（必要な人）
※製作で使用する工具・部品・教材は運営側で用意します。
※持参したい個別の工具がある場合は、各自でご準備ください。

- 11 費 用
- ・参加費
 - ・宿泊費・食費・傷害保険料は運営側で負担します。
（マツダ株式会社をはじめとする協賛・協力により実現しています。）
 - ・自宅から集合場所（広島駅・宇品港）までの往復交通費は各家庭でご負担ください。
- 12 申込締切 令和8年7月10日（金）正午
- 13 申込方法 申し込みフォーム（URL：<https://forms.gle/LaiiJQQx4iKMzU8B8>）より申し込みを行う。
申込には、保護者連絡先・健康状態・食物アレルギーの有無をご記入ください。
＜参加者の決定＞ 令和8年7月17日（金）までに登録メールに通知します。
- 14 その他
- ・本大会の様子は、地元マスコミ・WebサイトおよびSNSでの情報発信を予定しています。肖像権・著作権の取り扱いは、参加申込時に同意確認をいたします。
 - ・参加者・保護者・伴走教員・社会人エンジニア向けの事前オリエンテーションをオンラインで行う予定です。

【お問い合わせ先】

STEAMラボ広島

事務局 猪狩 克也

Mail：hiroshima.robo@gmail.com