

## ロボットプログラミング体験会 2023 in 鳥取

# 参加要項

プログラムでモノを動かす教育的体験としてロボットプログラミングへの挑戦を通じ、子供たちの創造性と問題解決力を育成します。

日時	2023年7月29日（土） 09:30 ～ 16:30 ※ロボットプログラミング教室／競技同時開催
会場	鳥取市役所本庁舎 市民交流センター2階 多目的室1 (〒680-8571 鳥取県鳥取市幸町 71)
参加費	無料
申込方法	添付の参加申込書をご参照ください。
感染予防対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>・マスク着用は、感染拡大防止あるいは感染予防対策として、個人の判断でお願いします</li> <li>・会場には消毒液を配置します。必要に応じてご利用ください</li> <li>・定期的に会場の換気を実施いたします</li> </ul>
主催	一般社団法人 鳥取県情報産業協会
企画運営	ロボットプログラミング体験会 2023 in 鳥取実行委員会

### ◆ロボットプログラミング教室

テーマ	「ロボットプログラミングにチャレンジしてみよう！」
内容	市販ロボットキット（レゴ®エデュケーションSPIKE™プライム）を使い、ご自身が組み立てたロボットで、コース上に描かれた線に沿って走行する（ライントレース）プログラムを体験していただきます。
参加資格等	小学生、中学生
機材等	当日の機材の貸し出しは可能です。 ※参加者の人数によっては、共同で使用していただく場合がございます。

### ◆ロボットプログラミング競技

テーマ	「鳥取から全国へ、そして世界へチャレンジしてみよう！」
内容	市販ロボットキット（レゴ®エデュケーションSPIKE™プライムあるいは教育版レゴ®マインドストーム® EV3）を使った自作のロボットで、世界あるいは日本の公式ルールに則り、チーム同士で走行時間と得点を競います。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ROBO MISSION エキスパート競技（シニア部門）</li> <li>・ROBO MISSION ミドル競技（シニア・エレメンタリー部門）</li> </ul> ※各競技各部門の最優秀チームはWRO Japan 決勝大会の出場権が獲得できます。 ※中学生は、上記の競技いずれかに挑戦していただきます。
参加資格等	選手1名以上 エレメンタリー部門：小学生/中学生 シニア部門：中学生/高校生/高専生（3年生まで）
機材等	機材の貸し出しはいたしません。各自で市販のロボットキット、プログラミングに必要なパソコン等をご用意ください。
競技ルール等	添付の参加規約のほか、次の競技ルールをご参照ください <ul style="list-style-type: none"> <li>・WRO 2023 JAPAN ミドル競技ルール                エレメンタリー：<a href="https://webflow.com">WRO-2023-RoboMission-Elementary (webflow.com)</a></li> <li>シニア：<a href="https://webflow.com">WRO-2023-RoboMission-Senior (webflow.com)</a></li> <li>・WRO 2023 エキスパート競技ルール                シニア：<a href="https://wro-association.org">WRO-2023-RoboMission-Senior (wro-association.org)</a></li> </ul> そのほかNPO法人WRO Japan 2023 ( <a href="https://wro-japan.com">WRO Japan 公式サイト</a> ) もご覧ください