

記者発表

一般財団法人雑賀技術研究所
との同日提供



担当課	こども科学館
担当者	宮崎、西尾
電話	073-432-0002
内線	

令和4年6月30日

集まれ！近未来のエンジニアたち

創造性開発のためのデジタル実践教室「デジタルトライ・わかやま」開講 ～最先端の専門知識・技術に興味がある中学生・高校生を募集～

世界的な技術革新やDXが加速する中、日本でも2020年度より小学生から高等学校までの学校教育にプログラミングや情報教育が導入されるなど、デジタル人材の育成が喫緊の課題となっています。デジタル人材を育成するため、一般財団法人雑賀技術研究所と和歌山市立こども科学館が共催し、よりレベルの高い最先端技術に特化したデジタルモノづくり教室「デジタルトライ・わかやま」を開設いたします。

この教室では地元和歌山のプロの技術者3名を講師に迎え、中学生・高校生約10名を対象に、プログラミングや電子工作などの技術を少数精鋭で指導することが特徴です。

つきましては、次のとおり、受講生の募集を行いますのでお知らせいたします。

【受講生の募集】

- (1) 募集期間 令和4年7月4日（月）～7月22日（金）（応募書類必着）
- (2) 定員と対象 定員10名程度（希望者多数の場合は選考を行います）
 - ・和歌山市在住、または和歌山市内に通学する中学生及び高校生
 - ・パソコンの操作やキーボード入力ができ、これまでにモノづくりやプログラミングの経験があること
- (3) 応募方法 「応募アンケート」用紙に必要事項を記入の上、提出期限までに次の提出先に郵送
- (4) 提出先 〒640-8341 和歌山市黒田二丁目1番20号
雑賀技術研究所 デジタルトライ係
- (5) 受講の可否の連絡 令和4年8月3日（水）までに郵送にて応募者全員に受講の可否を連絡
受講許可者に、受講生事前オリエンテーションにてカリキュラム内容の希望を調査

【講習日程】

- 1 開講式 令和4年9月4日（日）午前10時～
- 2 開講期間 令和4年9月～令和5年3月（全11回）
- 3 講習日 毎月第1・3日曜日 午前9時30分～12時30分
- 4 場所 和歌山市立こども科学館3階（和歌山市寄合町19）
- 5 閉講式 令和5年3月5日（日）午前10時～



【主催】 一般財団法人雑賀技術研究所、和歌山市立こども科学館（和歌山市教育委員会）

【教室の内容】

体験できること（次のジャンルの教材を組み合わせたカリキュラムを講師が厳選します）

- ロボット工作・制御
 - ・二足歩行ロボット、缶サット、ドローン、サッカーロボ、自動走行ロボット他
- 最先端技術
 - ・AI(人工知能・深層学習)、IoT、メタバース、ロケット・小型人工衛星他
- 電子工作
 - ・光・温度・超音波など各種センサー、GPS 受信機、画像処理、電子回路設計他
 - ・ボードコンピュータラズベリーパイ、アルドイーノ、GPU ボードコンピュータ、エッジコンピュータ他
- プログラミング言語
 - ・パイソン、C 言語、Ruby、HTML/CSS、Web アプリ、スマートフォンアプリ他



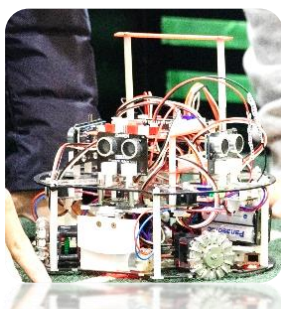
<二足歩行ロボット>



<ロケット・小型人工衛星>



<ドローン>



<自動走行ロボット>



<プログラミング>

【本件の問い合わせ先】

一般財団法人雑賀技術研究所 公益事業推進室 担当： 中西 豊
住所：和歌山市黒田二丁目1番20号
TEL：073-494-6110（直） e-mail：nakanishi@saika.or.jp