

ロボット・プログラミング講座



会場：柴山義塾・さかべ知能教育御器所駅前校

TEL **052-853-1735**



ロボットプログラミング「RP」は、コンピュータが使われている身近なものから、大人もワクワクするような精巧なロボットまで自分で自在に操るしくみを楽しく身につけます。



柴山義塾
shibayama gijuku

体験会申込・お問い合わせは

 **0120-052-498**

平成30年度 ロボット・プログラミング講座

【プログラミングはももなく必須になります】

21世紀型スキルの育成と関わりの深い学習領域を示す言葉として、最近注目されているものに「STEAM」という言葉があります。STEAMは、Science（科学）、Technology（技術）、Engineering（工学）、Art（芸術・技巧）Mathematics（数学）の5分野学習のことで、世界的に重要視されています。ロボットを使ったプログラミングの授業では、ロボットの制御や課題の解決の手段としてこれらの学習領域を同時に学ぶことができるといわれています。

【講座の概要】

- ◆講座は各月1テーマで12ヶ月行います。
- ◆会場は柴山義塾・御器所駅前校で授業日は第2・4土曜の1～3部[※]で開催。※振替は別土曜に対応します。
- ◆各回110分、授業料は月10,000円（税別）です。
- ◆講座に必要なパソコンは毎回貸与します。
- ◆1年目の教材費はDeveloperキット20,000円（税別）及びバインダー600円（税別）となります。

※1部：10:00~11:50 2部：12:00~13:50 3部：13:50~15:40

【その他】

入会される際、「体験」を希望される方は連絡ください。（無料）

平成30年度 ロボット・プログラミング講座

【プログラミングで身につくスキル】



新しいアイデアを試す方法



複雑な問題をひもとく方法



粘り強く前に進む方法



物事を深く理解する方法



他の人と協力して物事を進める方法

【年間スケジュール】

3月 10日・24日 ●プログラミング入門	4月 14日・28日 ●歩行者信号機の制御	5月 12日・26日 ●自動ドアの制御
6月 9日・23日 ●コントローラーによる制御	7月 14日・28日 ●紙飛行機発射台の制作	8月 11日・25日 ●エレキギターの製作
9月 8日・22日 ●パージックアームの製作	10月 13日・27日 ●愛犬歩行ロボットの研究	11月 10日・24日 ●ウォッシュレットの制作
12月 8日・22日 ●おもしろ貯金箱の開発	1月 12日・26日 ●フォークリフトの制作	2月 9日・23日 ●玉入れゲームの開発

【SR・科学実験工作講座について】

※第1・3土曜開催のSRも是非受講ください。