

# ロボットプログラミング塾

一般社団法人富山県情報産業協会  
とやまITサマーキャンプ2019実行委員会

## ねらい

あらゆるモノがインターネットに繋がり、利便性向上や生産性向上等の“価値”が生まれるといった概念のIoTは、センサ、ネットワーク、コンピューティングの3つのイノベーションが要因となり、現実のものとして立ち上がりつつあるものと考えられます。

このような現状のなか、とやまITサマーキャンプでは、中学生を対象に、IoTやAIなどについて、最先端技術者やトップ経営者から直接学ぶ場を提供します。

- ・最先端の技術と大きな可能性を秘めた「ロボット」やIoTやAIをテーマとして、参加者がみずからプログラミングを体験することにより、情報技術の可能性とソフトウェアの重要性について考えます。
- ・専門技術者や専門学校生等もスタッフ/チューターとして参加し、受講生とともに考え、実習のお手伝いをします。
- ・プログラミングのための学習教材であるレゴ マインドストームを用いた実習を実施します。2日間で、プログラミングの基礎の学習とレース用のロボットを開発する実習を予定しています。

## 事業概要

- 1 主催 (一社) 富山県情報産業協会
- 2 開催日程 2019年8月10日(土)～11日(日)
- 3 対象 中学生
- 4 参加費 3,000円  
ただし、集合場所(JR富山駅北口を予定)までの交通費は別途参加者の負担となります
- 5 開催施設 インテック大山研修センター  
[http://www.intec.co.jp/company/training\\_center/](http://www.intec.co.jp/company/training_center/)  
〒930-1262 富山県富山市東黒牧140-1  
※ 施設へ直接のお問い合わせはご遠慮ください



### 目次：

ねらい	1
事業概要	1
カリキュラム概要	2
カリキュラム予定	2
講師予定	2
募集要項	3
募集要項(続き)	4



インテック  
大山研修センター外観

## ロボットプログラミング塾 カリキュラム概要

### 課題

2日目に行うレースへ向けてのロボットプログラミング手法・技術を習得する。

○実習を中心とした講義と演習を行います。

○実習はグループ単位で行います。

○IT業界の最先端で活躍されている識者の方々との交流会を実施します。

○チューターとして高専生等を配置し、受講生をサポートします。



## ロボットプログラミング塾 カリキュラム（予定）

	月/日	午前	午後	夕・夜
1日目	8/10 (土)	開講式 オリエンテーション 講義	ロボットプログラミング 基礎 ロボット開発	交流会
2日目	8/11 (日)	ロボット開発 ロボットレース	閉講式	

## 講師予定

※敬称略・順不同

- ・佐藤 圭祐 富山高等専門学校 教授
- ・島田 敏一 一般社団法人富山県情報産業協会理事 ほか



## ロボットプログラミング塾 募集要項

1 募集人数 10名

### 2 応募資格

次の全ての条件を満たす人。

- ① 2019年8月現在、中学校(1～3年生)に在学中であること。
- ② 団体生活のルールを守り、他の参加者と協調して参加できること。
- ③ 「とやまITサマーキャンプ2019 ロボットプログラミング塾」の全日程を通して参加できること。途中参加、途中棄権はできません。
- ④ 参加について保護者の同意を得られること。

### 3 応募方法等

#### (1) 応募方法

所定の応募用紙を募集期間内に下記の応募先まで送付してください。

なお、応募書類の様式は、株式会社富山県総合情報センターホームページと(一社)富山県情報産業協会から入手できます。

<http://www.toyama-tic.co.jp/itcamp2019/>

<http://www.tiia.or.jp/>

#### (2) 募集期間

2019年6月10日(月)～2019年7月26日(金) (当日消印有効)  
(E-mail、FAXについても同日内に到着したものを有効とします)

#### (3) 応募先

〒930-0866 富山県富山市高田527

株式会社富山県総合情報センター

「とやまITサマーキャンプ2019」事務局

TEL (076)432-0224 FAX (076)433-5791

E-mail [itcamp2019@toyama-tic.co.jp](mailto:itcamp2019@toyama-tic.co.jp)

### 4 選考方法

- (1) 応募多数の場合は、とやまITサマーキャンプ2019実行委員会で、書類審査により受講者を決定します。

選考結果に係るお問い合わせには一切お答えできませんのであらかじめご了承ください。

- (2) 受講者決定等

- ① 決定期日 2019年7月31日(水)

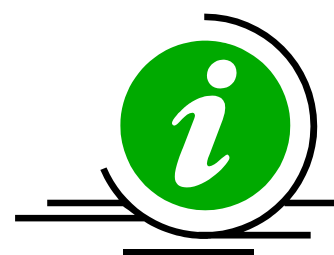
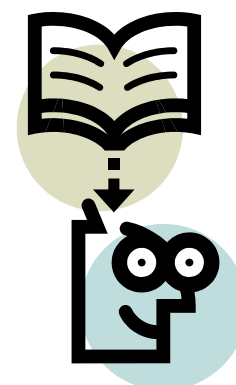
- ② 通知方法

応募者全員に郵送により結果を通知します。

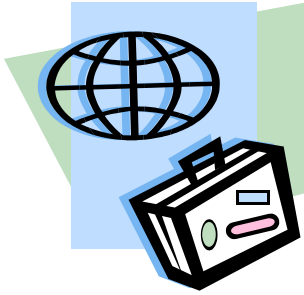
### 5 参加費

3,000円 受講料、宿泊費(滞在中の食費含む)、テキスト代及び機器使用料  
ただし、集合場所までの旅費、キャンプ中の個人的な経費は別途参加者の負担となります。

参加費は、1日目に徴収します。できるだけ、おつりのないようお願いします。



## ロボットプログラミング塾 募集要項（続き）



### 6 実行委員

キャンプは、とやまITサマーキャンプ2019実行委員会によって運営します。

「とやまITサマーキャンプ2019実行委員」（敬称略）

大蔵政明（塾長）	一般社団法人富山県情報産業協会会長
島田敏一（委員長）	株式会社システムコボ 代表取締役
	一般社団法人富山県情報産業協会理事
佐藤 圭祐（副委員長）	富山高等専門学校 教授

### 7 その他

「とやまITサマーキャンプ2019」への参加中（移動中も含む）に生じた負傷、疾病等に備え、損害保険に加入します。（費用は参加費に含まれています）

### 8 お問い合わせ

応募資格、選考方法について不明な点があれば、事務局にお問い合わせください。

#### <問い合わせ先>

「とやまITサマーキャンプ2019」事務局

〒930-0866

富山県富山市高田527 株式会社富山県総合情報センター 事業部内

E-Mail: [itcamp2019@toyama-tic.co.jp](mailto:itcamp2019@toyama-tic.co.jp)

TEL (076)432-0224 FAX (076)433-5791

ホームページ <http://www.toyama-tic.co.jp/itcamp2019/>



参考 大山研修センターへのアクセス

- JR富山駅より車で35分
- 上滝駅より車で10分
- 富山ICより車で20分

