

平成30年7月19日

各報道機関 御中

国立大学法人山梨大学

「機械の日」記念イベント  
「ロボットを組み立て、パソコンで操縦しよう！」開催のご案内

本学では、8月7日の「機械の日」を記念し、中学生を対象にオープンキャンパスイベント「ロボットを組み立て、パソコンで操縦しよう！」を、下記の通り開催いたします。

当日は、工学部機械工学科の教員・学生の指導のもと、玩具のブロックを使ってロボットを製作し、パソコンによるプログラミングを通してロボットを操縦します。

つきましては、イベント情報欄等での情報掲載及び当日の取材方よろしくお願いいたします。

記

【日時】平成30年8月26日（日）10:00～16:30

【場所】山梨大学甲府東キャンパス（山梨県甲府市武田 4-3-11）

※参加者には、追って日程・開催会場をご連絡します。

【定員】中学生 20名まで（定員になり次第締め切ります）

【参加費】無料（昼食は各自用意願います。）

【申込】住所、氏名、学校名、学年、電話番号、E-mail アドレスをご記入の上、8月17日（金）までに、FAX または E-mail にてお申込み下さい。（代表で申し込まれる方は全員分の情報を明記してください。）

【お申込み・お問い合わせ先】

山梨大学工学部機械工学科内

日本機械学会関東支部山梨ブロック 機械の日イベント担当

〒400-8511 山梨県甲府市武田 4-3-11

TEL : 055-220-8091 FAX : 055-220-8779

E-mail : kikai-yamanashi@yamanashi.ac.jp

※詳細は、以下のチラシまたはイベント情報 Web ページをご覧ください。

URL : <http://society.me.yamanashi.ac.jp/jsme/mecha-day/2018/>

<問い合わせ先>

山梨大学工学部機械工学科内

日本機械学会関東支部山梨ブロック 機械の日イベント担当

〒400-8511 山梨県甲府市武田 4-3-11

TEL/FAX : 055-220-8457

E-mail : kikai-yamanashi@yamanashi.ac.jp

# ロボットを組み立てて パソコンで操縦しよう!

2018年8月26日(日) 10:00~16:30

## 内容

LEGO Mindstormsを用いたロボット設計とロボット制御

- ・玩具のブロックを用いてロボットを製作する
- ・パソコンによるプログラミングを通して、ロボットを操縦する

※体験教室では、山梨大学工学部機械工学科の  
教員と学生が指導します



## LEGO Mindstorms とは?



製作例  
ゴルフロボット

### 5つの要素



本体(本体に  
プログラムを  
送信してロボッ  
動かします)



モーター



部品パーツ  
(通常のLEGOより  
多数の種類の  
パーツが使えます)



センサー



ソフトウェア  
(プログラミング)

### 4つのセンサー



タッチセンサー



音センサー



光センサー



超音波センサー

ロボットの  
形と動き方を  
自由に  
決めることが  
出来ます!

開催日時 : 2018年8月26日(日) 10:00~16:30

会場 : 山梨大学 甲府キャンパス  
甲府駅北口から武田神社方面へ、タクシー約5分、徒歩約20分

定員 : 中学生(男女 先着20名)

参加料 : 無料(昼食は各自持参してください)

申込方法 : 住所、氏名、学校、学年、電話番号、メールアドレスを明記し、E-mailまたはFAXにて  
お申し込みください。代表で申し込まれる方は参加を希望される全員分の住所、氏名、  
学校、学年、電話番号、メールアドレスを明記してください。

申込締切 : 2018年8月17日(金) (定員になり次第締め切ります)

E-mail : [kikai-yamanashi@yamanashi.ac.jp](mailto:kikai-yamanashi@yamanashi.ac.jp)

FAX : 055-220-8779

HP : <http://society.me.yamanashi.ac.jp/jsme/mecha-day/2018/>

### 【お問い合わせ】

・わからないことや質問がありましたらE-mailでお問い合わせをお願いします。

・電話での対応をご希望の場合もまずはE-mailでお問い合わせ内容、電話番号、電話を希望される時間帯(平日: 9:00~17:00)を添えてご連絡ください。

