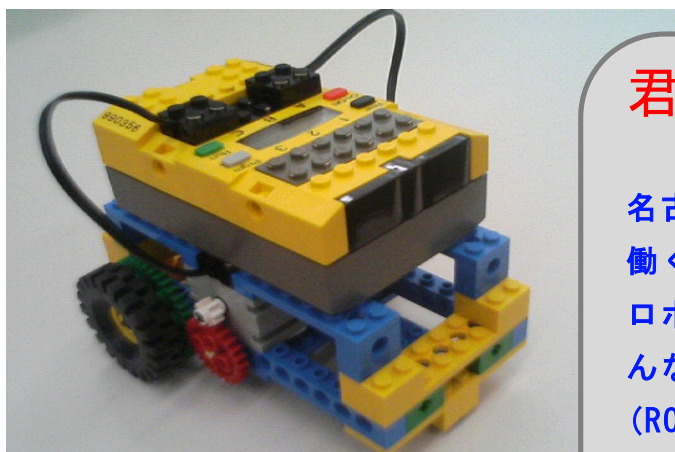




平成27年度 名古屋市科学館&日本アイ・ビー・エム株式会社 主催

# ROBOLAB PROGRAMMING

## ROBOLABプログラミング実験教室



君もエンジニアに  
なっちゃおう！

名古屋市科学館に日本アイ・ビー・エム株式会社で働くエンジニア(技術者)がやってきます。

ロボットの動きを命令する「プログラミング」とはどんな仕組みなのか、車型ロボット教材ロボラボ(ROBOLAB)を使って楽しく学びましょう！

君も、今日からエンジニア…！？

### ロボラボ(ROBOLAB)ってなに？

あのブロック玩具で有名なレゴ社と米マサチューセッツ工科大学の研究から生まれたロボット教材です。動きを制御するプログラムをパソコンで作成し、ロボットを自由に動かすことができます。世界中で幅広く使われている教材です。



日時：平成27年6月7日(日) 12:30~16:30

場所：名古屋市科学館 生命館6F学習室

対象：小学校5・6年生

定員：20名(定員を超えた場合は抽選)

参加費：無料

(保護者同伴の場合は、保護者の入館料が必要)



主催：名古屋市科学館、日本アイ・ビー・エム株式会社

# 日本IBM のエンジニアが教えてくれる！

おはなし

## 1. エンジニアってどんな職業？

エンジニアという職業について、お話を聞きます。

ゲームをしてみよう！

## 2. プログラムってどんなもの？ロボットに命令してみよう

パソコンを使い「ロボットに命令」ゲームを行います。ロボットの動きを命令するプログラミングについて学びます。

ロボットを組み立てよう！

## 3. ロボラボ (ROBOLAB) を組み立てよう！

レゴブロックを使ってモーターのついた車を組み立て、好きなように飾り付けます。

ロボットを動かしてみよう！

## 4. ロボラボ (ROBOLAB) の使い方を覚えて、動かしてみよう

ロボラボ (ROBOLAB) の基本的な動き (3秒直進する、2秒右回転する等) のプログラミングについて学びます。

ロボットでゴールをめざせ

## 5. コースを走らせよう

コースのスタートからゴールまで進めるようなプログラムを作成し、実行します。コースの難易度は3段階に分かれています。

まとめ

## 6. 感想を発表しよう！

【お申し込み方法↓】 【お問い合わせ】 名古屋市科学館 TEL:052(201)4486  
<往復はがき>

<返信おもて> <b>氏名</b>	<往信うら> 「ロボラボ・ プログラミング実験教室」 〒・住所 氏名 (ふりがな) 性別 学校名・学年 電話番号
----------------------	---

\* 所得した個人情報、本事業の運営以外には使用いたしません。

### 【申込先】

〒460-0008 名古屋市中区栄二丁目17番1号  
名古屋市科学館

「ロボラボ・プログラミング実験教室係」宛

- 往復はがきに必要事項を記入の上、上記宛先にお送りください。
- 電子申請サービスをご利用の場合は、下記URLからお申し込みください。
- いずれも5月26日(火)必着です。
- 定員を超えた場合は抽選となります。
- 結果通知は27日(水)以降、はがきまたは電子メールにてお知らせします。
- 辞退される方は、必ずご連絡ください。

<インターネット> 名古屋市電子申請サービスホームページをご覧ください。

パソコン版 <https://www.e-shinsei.city.nagoya.jp/>

携帯電話版 <https://www.e-shinsei.city.nagoya.jp/m/>

