

夏休みの  
自由研究に!!

作ったものは  
持って帰れるよ!!



Kosen  
RoboCon



～横浜市次世代育成事業～

作って学ぼう、  
電気のおもしろさ 大切さ!

# 夏休み 子ども理科体験教室

対象

小学校4年生～6年生

\*小学1～3年生は保護者同伴で参加可能

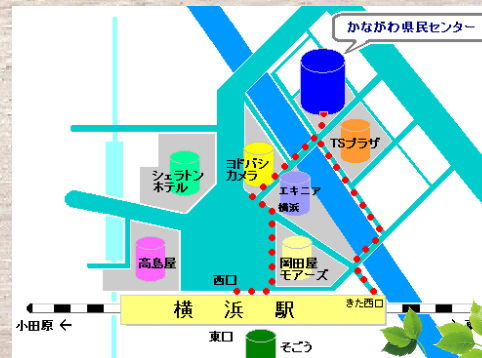
各回の定員は各テーマ  
それぞれ25名ずつ**先着順**

日時

2018年8月12日(日) 9:30～、11:30～、14:00～ 16:00～  
(各回90分)

会場

かながわ県民センター



テーマを選んで参加しよう!!

- ①「スーパーキャパシタを用いた模型電気自動車」
- ②「LEDイルミネーション電子オルゴール」

\*参加費は無料です

【申込方法】 横浜市電子申請システム

<https://www.e-shinsei.city.yokohama.lg.jp/yokohama/uketsuke/dform.do?id=1526258669764>

申込受付開始 7月11日(水) 8:30～ / 締切 7月31日(火)

- ★参加ご希望の方は、右のQRコードもしくは上記URLから横浜市電子申請システムをご利用ください。
- ★申し込み受付後、受付確認のメールをお送りします。迷惑メール設定されている場合は、受信できるように設定変更をお願いします。
- ★申し込み後1週間以内に連絡がない場合はお問い合わせください。
- ★本事業は横浜市内在住・在学優先とさせていただきますので、市外の人からの申込は仮受付となります。申込期間終了後に空きがある場合には、仮受付順に参加案内のご連絡をさせていただきます。



(スマートフォン用)

主催: 電気学会産業応用部門(平成30年電気学会産業応用部門大会実行委員会)  
共催: 横浜市 後援: 横浜市教育委員会, 横浜国立大学

## 内容

### ①スーパーキャパシタを用いた模型電気自動車

電気とモータで走る地球にやさしい  
自動車を作ってみよう。電池から充  
電して、コースで走らせてみよう！！



### ②LEDイルミネーション電子オルゴール

まちでよくみるイルミネーションをLEDで  
作ってみよう。好きな絵を描いて光らせよ  
う。オルゴールにもなるよ！！

★同時開催：小学生のための理系進学のおすすめ★  
現役大学生や社会人が理系の魅力をお話します！

でんきがかい さんぎょうおうようぶもん

## 電気学会産業応用部門ってなに？

電気学会産業応用部門は、電気の技術を社会に役立てるための活動をしている学術団体です。電気を上手に使うための電力変換技術（例：コンセントの100Vの交流電圧をスマートフォンを充電するための直流5Vに変換）などを基礎として、冷蔵庫やエアコンなどの家電製品の省エネ化、自然のエネルギーを無駄なく電気に変える太陽光発電や風力発電、時速500kmを超える高速のリニアモーターカーやガソリンを使わない電気自動車、人間のサポートをしてくれるロボットなど、生活に無くてはならない電気の技術をさらに発展させるために色々な活動をしています。

## お問い合わせ

マイスしんこうか  
横浜市 文化観光局 MICE振興課  
(次世代育成事業担当)

TEL:045-671-3546  
FAX:045-663-6540

※ご参加が決まった方には、当日の詳細を8月1日(水)～3日(金)までにメールでご連絡いたします。