

2016 自然&環境科学教室

『スーパーキャパシタを使った充電式ミニカーを作って走らせよう』

1. 講座の主催者

主催者	電気理科クラブ
主催法人	IEEJ プロフェッショナル 電気理科クラブ
実行責任者（リーダー）	谷口 元（IEEJ プロフェッショナル 電気理科クラブ 代表）
責任者補佐（副リーダー）	武子 雅一（IEEJ プロフェッショナル 電気理科クラブ 担当主査）
責任者補佐（副リーダー）	高見 弘（芝浦工業大学 工学部 教授）
協力スタッフ	支援員 2～3 名／日（IEEJ プロフェッショナル） 谷口 元、武子 雅一、木村 軍司、中瀬 真、木村 光夫
協力法人（企業）	協賛：エス・イー・シーエレベータ株式会社

2. 「学ぶ」プログラム

<p><講座の概要></p> <p>「充電式ミニカー」の製作と走行。</p> <p>スーパーキャパシタを使った、エコな充電式ミニカーを作って走らせよう。手回し発電機で充電できるし、付属の電池でも充電できる。好きな色を塗って完成させたら、走らせて競争してみよう。</p> <p>電気学会により認定された IEEJ プロフェッショナルがお手伝いします。</p> <p>製作したミニカーは持ち帰りできます！</p>	
対象とする学年	小学生、中学生
講座の定員	20～25 名
講座の所用時間	工作等の体験教室：60 分
	（製作約 40 分，走行実験約 20 分）
実施日と時間	日程：10 月 8 日(土) 実施の時間帯： 受付 13 時，1 回目 13:30～14:30、2 回目 15:00～16:00
	日程：10 月 9 日(日) 実施の時間帯： 受付 10 時半，1 回目 11:00～12:00、2 回目 13:00～14:00
募集方法	事前予約枠あり。当日は先着順で定員になりしだい募集の締め切り
参加費	無料



充電式ミニカー



手回し発電機で充電
(付属の乾電池でも充電できる)



充電式ミニカー工作風景
サイエンスアゴラ 2015 会場にて