

2018 出展票

チーム『電気理科クラブ』

1. 出展者

チーム名	電気理科クラブ
出展法人	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・電気理科クラブ・担当主査
責任者補佐（副リーダー）	木村軍司・電気理科クラブ・代表 武子雅一・電気理科クラブ・担当主査
協力スタッフ	臼田誠次郎、山内経則、植田正紀、他
協力法人	IEEJ プロフェッショナル会

2. 出展内容

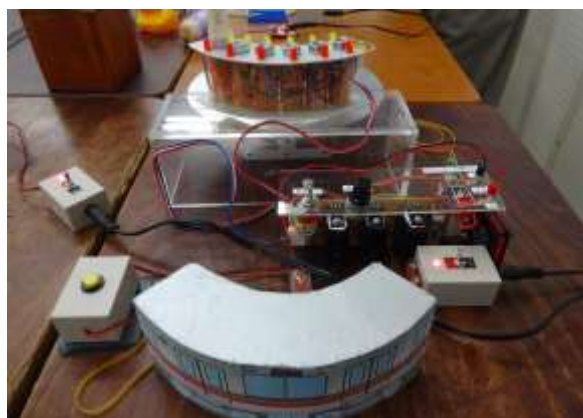
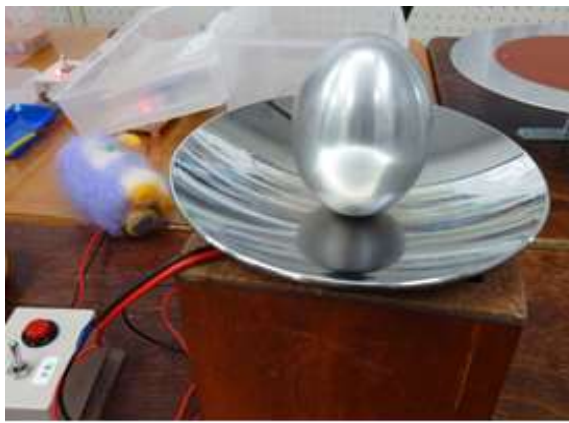
1) 「見る」プログラム

<概要>

「楽しい理科実験・アルミの卵が廻って立つ？」

様々な実験機材を手で動かして、電気のおもしろさ、楽しさを体験しよう！

電気と磁気、大江戸線リニア、N ゲージリニア、音の正体を体感しよう、くるくる君、簡単モータ、手ふり発電機、光の混色器、電磁カタパルト、充電式ミニカーなど。



大江戸線リニア

音の正体を体感しよう

さまざまな理科実験装置を動かしてみよう。

2)「学ぶ」プログラム ……自然&環境科学教室

<講座の概要>

「充電式ミニカー」の製作と走行。

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。手廻し発電機で充電できるし、付属の電池でも充電できる。好きな色をボディに塗って完成させたら、走らせて競争してみよう。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。

“製作したミニカーは持ち帰りできます”



手回し発電機と充電式ミニカー

講師	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) 谷口 元 (IEEJ プロフェッショナル電気理科クラブ担当主査)	
講座テーマ	充電式ミニカーの製作と走行	
対象学年	小学生・中学生	
1回の定員	20名	
1回の所用時間	60分 (製作約40分、走行実験約20分)	
開催日と時間	10月7日(日)	1回目: 13:00~14:00
		2回目: 14:30~15:30
参加方法	お申込み順	
参加費	参加費は無料です。工作物も無料でお持ち帰りできます。	



充電式ミニカーの工作風景

以上