

2023-5-17

電気学会の実験教材を申込みいただいた皆様へ（bcc 送信）

電気学会 社会連携委員会  
動画ワーキンググループ

## 動画を見よう・実験機材を使おう（ニュースレター No. 9）

### 1. 新動画教材を二つ公開

（一社）電気学会の社会連携委員会 動画 WG は動画教材の製作と公開を進めています。今年も新しい動画「電気をあやつる半導体 ～リモコンのヒミツ～」と「電気で光をあやつる？ ～液晶ディスプレイのしくみ～」を公開しました。委員会のウェブ「世界は電気できている」の「動画を使おう」(<https://renkei.tee.jp/video>)にありますので、ぜひご覧ください。

**動画教材**

**新動画** 電気をあやつる半導体 ～リモコンのヒミツ～



【電気の知識シリーズ】電気をあやつる半導体 ～リモコンのヒミツ～

リモコンから出ている光は

見る YouTube

半導体

テレビやエアコンなどを操作するリモコン。  
リモコンからはどのような信号が送られ、テレビやエアコンのどこで、どのように受け取っているのでしょうか？  
ここでも「半導体」が活躍しています。リモコンのヒミツを覗いてみましょう。

新動画 電気で光をあやつる? ～液晶ディスプレイのしくみ～



毎日何気なく見ているスマホやテレビなどに使われている液晶ディスプレイ。  
液晶ディスプレイでいろいろな色が表現できるのは、ディスプレイ内部で電気が光をあやつっているからなんです。そもそも液晶ってなに? 電気で光をあやつるってどういうこと? 液晶ディスプレイのしくみを見てみましょう。

ご感想、ご意見、今後制作してほしい動画教材などなんでも結構ですからご連絡いただけますと幸いです。ご連絡はニュースレター送付メールの返信をご利用されるか、「お問合せ」ページ (<https://renkei.iee.jp/9c74c00a470063e0ec6ec47eba409649>) をご利用ください。



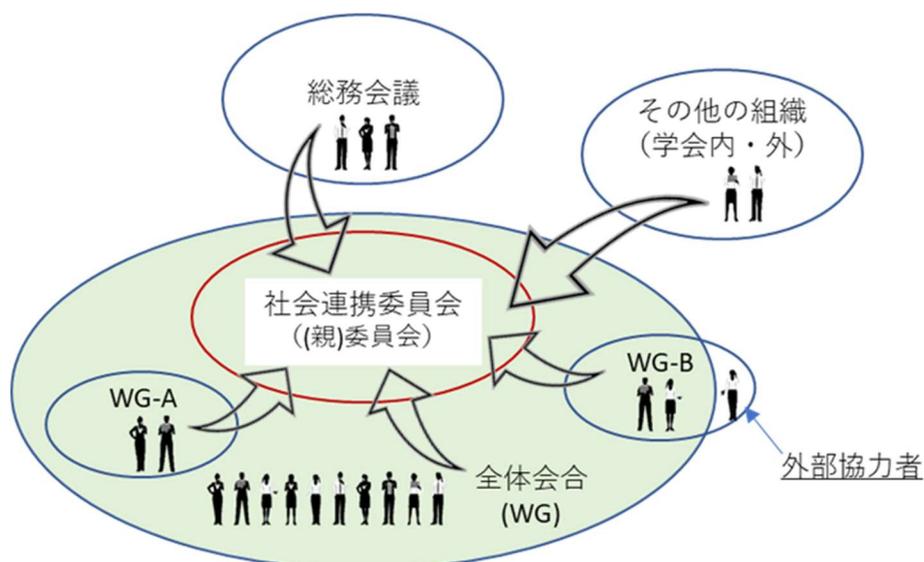
## 2. 実験セット申し込み書の改版

実験セット申込書を「実験セット申込書 1.1 版.xlsx」に改訂しました。今後お申し込みの場合は改訂版をお使いください。改訂版は「動画を使おう」のページのお知らせの中にあります。

## 3. 社会連携委員会の活動（ニュースレター No.8 の記事再掲）

社会連携委員会は設置されて未だ 2 年半程度の若い委員会ですが、動画作成、小冊子作成、初等中等教育支援、教養教育支援などのさまざまな活動を、ワーキンググループ (WG) を編成して行っています。ちなみに皆さまに実験教材を提供する活動は、動画 WG が行っています。

社会連携委員会の特徴の一つとして、ご自身は特定の活動をしないが関係者が共有する情報には興味がある方の参加を歓迎していることが挙げられます。いわゆる ROM (Read Only Member) 大歓迎で、特定テーマの下で活動する人も含めて「全体会合 WG」と称するグループを置いています。イメージ的には、下図のような体制になっています。



全体会合 WG ではさまざまな情報をウェブやメールで共有すると同時に、原則として年に 3 回「全体会合」を開催しますが、参加・不参加は任意です。参加を希望される方は「世界は電気でできている」の「お問合せ」からご一報ください。

以上