

# だい かいしやう どうじやう 第2回省エネ道場まとめ

## レモン電池を作ろう

### 1 電気を安全に使うために

電気はとても便利なエネルギーですが、使い方をまちがえるとケガや事故になって  
しまうことがあります。例えば、電気は湿気が苦手です。ぬれた手でコンセントを  
さわるのはとても危険なので、やめましょう。また、コードやコンセントには使用  
できる量に制限があり、制限をこえて使用すると火災の原因になることがありま  
す。タコ足配線などで電気を使いすぎないように注意しましょう。さらに、コード  
は傷みやすいので、きつく束ねたりひっぱったりしないようにしましょう。

### 2 家庭でできる省エネ

家庭で一番使われるエネルギーは電気です。家で使うエネルギーを節約するために  
どんな工夫ができるでしょうか？例えば、夏はエアコンによるエネルギー消費が多  
い季節です。設定温度に注意し、必要なときだけ使うようにしたり、フィルターを  
こまめに掃除したりすることもエネルギーの節約になります。また、暖房のための  
エネルギー消費が多い冬にエアコンを使うときも同じです。電気カーペットを使用  
するときにも設定温度を控えめにし、使う部分だけ温めるなどエネルギーを無駄  
にしない工夫ができます。

### 3 身近なものでできる電池の作り方

もし、大きな地震が起ると電気や電話、水道が止まってしまう、私たちの生活  
に多大な被害が及んでしまいます。いざという時は、みんなで協力してこの危機  
を乗り越らなければなりません。例えば、レモンが家庭にあった場合、銅と亜鉛で  
微量な電気を作り出すことも出来ます。