

34

でんち ちから
電池の力で カラフルに
おえかきマジック☆

徳島大学高等教育研究センター

微生物燃料電池プロジェクト：理工学部応用化学2年 土居 義典 佐藤 優介 工藤 萌

1. ねらい

電気はわたしたちの生活になくってはならないものです。
じっさいに実験をとおして電気のとくちょうを楽しみながらかんさつ
てみましょう。



2. よういするもの

ムラサキキャベツ、しお、なべ、アルミホイル、クッキングペーパー、
単1かん電池2本、単1用かん電池ホルダー（2個セットできるもの）、
ミノムシクリップ（コードせんつき）2本、わりばし



3. ないよう

ムラサキキャベツの色は“すっぱいもの”や“にがいもの”によって、色が変わります。
このことをつかい、“ムラサキキャベツの色をしみこませた紙”と“とくせいのペン”との
あいだに電気をながして、おえかきしてみましょう。

4. ちゅういてん

この実験は電気をつかうので、スタッフのおはなしをよく聞いておきましょう。

