

# わくわくときめきマイクロ実験教室

日時：平成 24 年 8 月 2 日（木）14 時～16 時

会場：こむこむ館

主催：わくわくときめき化学実験隊

後援：福島県教育委員会、福島大学、日本化学会東北支部、公益社団法人日本化学会

講師：荻野 和子 先生（東北大学名誉教授）

猪俣 慎二 先生（福島大学教授）

荻野 博 先生（東北大学名誉教授）

小林 將浩 先生（元化学オリンピック日本委員会事務局長）

募集対象・人数：小学生 3 年生～中学生 24 名

（学校の先生の見学も歓迎いたします）

参加費：無料

## 水の電気分解といろいろな電池

電気のエネルギーで、化学変化を起こすことができます。それが電気分解です。

また、化学のエネルギーで、電気をつくることができます。それが電池です。

マイクロスケール実験キットを使って、短時間でいろいろな実験をします。

### 実験内容

実験 1 水の電気分解 乾電池や手回し発電機を使います。

実験 2 水の電気分解でできる気体の体積

実験 3 水の電気分解と燃料電池

実験 4 果物電池

実験 5 ボルタ電池

実験 6 十一円電池

申し込みおよび問い合わせ等

福島大学 共生システム理工学類 猪俣慎二

電話 024-548-8182

e-mail: inomata@sss.fukushima-u.ac.jp

子どもゆめ基金（独立行政法人国立青少年教育振興機構）助成活動