

再生可能エネルギーを体験しよう

日時： 2015年7月25日(土)10:00~15:00

場所： 日本大学工学部

〒963-8642 福島県郡山市田村町徳定字中河原1
50周年記念館(ハットNE) 3階(講演)・2階(工作教室)

講師： 古谷 博秀 先生

(産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所
再生可能エネルギー研究センター 副センター長)

応用物理学会東北支部および日本大学工学部の先生方

内容： 地球環境にやさしい再生可能エネルギーについて、授業と実験を通じて楽しく学びます。小中学生のみなさんとは、「風力発電機」や「水力発電機」を作って、実際に電気をつくる仕組みを体験します。

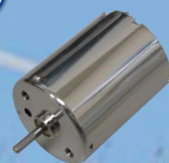
1時間目(午前)

講演「再生可能エネルギー
について考えてみよう」
(対象：理科教諭)

昨年郡山市に開設された福島再生可能エネルギー研究所では、その実用化に向けて研究開発を行っています。再生可能エネルギーとはどんなものか？太陽光・風力・地熱とこれらを貯める水素エネルギー、これらを賢く使うエネルギーネットワークについて説明します。今後の児童・生徒の皆様への教材にお役立てください。

2時間目(午後)

楽しい工作教室
(対象：小中学生)



モーターとペットボトルを使って電気をつくってみましょう！風の力を電気に変える「風力発電機」や、水の力を電気に変える「水力発電機」を作って、コンテストに参加してみましょう！

さあ、綺麗に工作できるかな？羽は上手く回って発電するかな？暮らしに役立つ再生可能エネルギーとは何か、みんなで考えてみましょう！

主催： 公益社団法人 応用物理学会東北支部

協賛： 電気学会東北支部福島支所

後援： 郡山市教育委員会

連絡先： 鈴木 良夫 (024-956-8797) 遠藤 拓 (024-956-8770)

