

# (有)ひのでやエコライフ研究所 自転車発電のススメ

**自転車発電**（通称：チャリ発）は自転車をこいで電気を作る装置です。“自転車をこぐ”という身近な体験を通して、発電、省エネなど、電気エネルギーのことを楽しく体験してみましょう！



☑ **使用例**      WebSiteにて動画も公開中！



自転車発電装置で発電しながら、ワールドカップベルギー戦をテレビで観戦している様子（2002年）

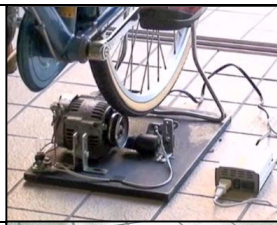




結婚式で新郎が自転車発電装置を使って発電し、ハート型に並べた電球を点灯させている様子




専用のPCソフト「エコドライブトレーニング」を使ったエコドライブ体験の様子

## ■ 自転車発電装置の貸し出し

レンタル	料金 (税・片道送料込)	概要	
<b>通常タイプ</b> *体験型エコ学習、各種イベント向き	6,300 円/週	自転車をこいでいる間中、発電します。最大130Wまで発電可能。接続する電化製品の消費電力をペダルの重さで体感でき、発電している様子がわかりやすいタイプです。	
<b>充電対応型</b> *小学校の電気の学習の導入向き	11,550 円/週	自転車をこいで発電した電気を充電式電池に貯め、後で利用することができます。充電式電池では60Wの白熱電球を1時間程度点灯させることができます。	
<b>表示器対応型</b> *各種イベント向き	11,550 円/週	自転車をこぐ速さに応じて20Wの電球が順番に点灯します。5つの電球を使って、最大100Wまでの発電量を表示します。2台使用しての競争など、イベント向きです。	

## ■ 自転車発電装置の製作キット・製作代行


<b>製作キット</b> 通常タイプ	31,500 円 (税・送料込)	自転車発電装置を作るために必要な部品一式と、写真解説入りの製作マニュアルがセットになった製作キットです。電気に関してそれほど詳しい知識がなくても組み立てることができます。	
-----------------------	---------------------	---	---

\* 製作代行（通常タイプ）もあります。42,000 円（税・送料込）

## ■ オプションの貸し出し

レンタル	料金 (税・片道送料込)	概要
<b>オプション各種</b>  ・わたがし機 ・かき氷機 ・ミキサー ・エアコンプレッサ ・キーボード etc	3,150 円/週	自転車発電で楽しむことのできる製品を貸し出しています。 機器によってチャレンジ度が異なります。  アメdeわたあめ    電動かき氷機    ミキサー    エアコンプレッサ ＊キーボードなど、他のオプションについては弊社の WebSite をご覧ください。
<b>連結器＋大容量 インバーター</b>	4,200 円/週	最大 5 台までの自転車発電装置を同時に接続することができる装置です。みんなで協力して発電を行うことができます。 大容量の DC-AC インバーターがセットになっていますので、最大 500W 程度までの機器を動かすことが可能です。 
<b>展示用ポスター</b>  <b>「くらしのエネルギーをつくってみよう！」</b>  サイズ：A1 (594×841mm)	＊ターポリン 3,050 円/週  ＊トロマット 1,925 円/週	くらしのエネルギーを自転車発電でつくる場合に必要時間を紹介した A1 サイズのポスターです。ブース展示、教育の現場などでご活用ください。丈夫なターポリン（テント生地）とやわらかいトロマット（布）の 2 種類があります。 

## ■ 自転車発電装置を使った車のエコドライブ体験

<b>エコドライブ トレーニング</b>	お問い合わせください	あなたが車のエンジンになりきることで、環境にやさしい自動車運転・エコドライブを体験できるシステムです。 スタッフの派遣も行っています。 
--------------------------	------------	---

## ■ レンタルについて

- 貸し出し期間は基本的に一週間単位です。● 後輪が浮くタイプのスタンド付き自転車をご用意ください。
- お申し込み・空き状況のお問い合わせは、お電話、FAX、メールにて、ご連絡先、ご希望の貸出期間・台数をお知らせください。
- ★ 詳しくは、ひのでやエコライフ研究所の Web Site をご覧の上、お問い合わせ下さい。

## ■ お問い合わせ先

有限会社 ひのでやエコライフ研究所

URL <http://www.hinodeya-ecolife.com/>

〒600-8085 京都市下京区高倉通高辻下ル葛籠屋町 515-1 ひじきビル 3F

Tel: 075-708-8152 Fax: 075-708-8153 E-mail: [hinodeya@hinodeya-ecolife.com](mailto:hinodeya@hinodeya-ecolife.com)