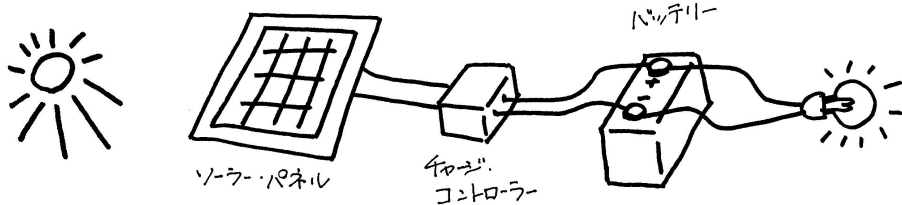


# 独立型ソーラー発電機の 使い方&作り方講座



**独立 (オフグリッド) 型ソーラー発電機のしくみ、使い方、作り方が学べます。**



独立型ソーラー発電機は、家庭用 100V とは独立した、停電時やアウトドアなどで役立つ静かな発電機です。

今回の講座ではその基本構成、使い方、製作方法について実機を見ながら解説します。

加えて、20W のソーラーパネルを備えた台車つきで持ち運び可能な発電機の配線作業を、体験あるいは見学できます。

独立型ソーラー発電機について基本的なことをお聞きになりたい方、使ってみたい方、ご自身で作りたい方におすすめの講座です。

(設計方法の詳細については別の講座でご紹介します。)



## <講座で扱う発電機の主な仕様>

項目	概仕様
ソーラーパネル	・最大出力 20W
バッテリー	・定格電圧 12V ・ディープサイクル型 20Ah
充電コントローラー	・最大入力 10A
DC-AC インバーター	・定格出力 300W コンセント 2 口付き ・USB 充電端子付き
サイズ・重量	・幅 50cm×奥行 40cm×高さ約 95cm ・重量約 13kg



超ミニサイズの発電機も見て触れます!



## [使用例]

- ☆フル充電時の使用時間 (目安) :
  - ・LED 電球 (12V、5W) …48 時間
  - ・ノート PC (30W) …6 時間
  - ・スマートフォンは 20~30 台をフル充電にできます。
- ☆放電後~フル充電までの時間: 晴天時でおおよそ 4 日間

日時: 10月31日(土) 10:30~12:30  
 場所: 庄内地区公民館(ゆめひろば庄内) 講座室(松本市出川1丁目5番9号)  
 参加費: 1000円(中学生以下無料)  
 ※発電機を作ってお持ち帰りする方は、44,000円(参加費込み)です。



定員: 20名程度(先着順)  
 主催: 非電化工房松本支部  
 お申し込み・お問い合わせ 携帯: 090-8326-0201(赤羽)  
 メール: [info@miyoshiyah.com](mailto:info@miyoshiyah.com)

