

# 自分で太陽光発電所を作ってみましょう Part II

太陽光パネルで作った電気をバッテリーに貯めて、家庭で使える独立型太陽光発電（PV）システムを楽しみながら作ってみませんか。

PV-Net 埼玉地域交流会では、講義＋組立実習講座を開催します。

- 自分で組立てることで、PV システムの理解を深めることも目的です
- 初めての方でも、簡単に組立られるような器材を準備します
- 移動用(野外イベント、キャンプなど)、災害時の非常電源にも使えます
- 講義では、安全に自分で変更やメンテナンスができることを目指します
- 完成後は電車でも持ち帰れるよう「キャリアカート」も準備します（800 円追加）

日時 8月 1日(土) 10:30～15:30

場所 大宮駅前 桜木公民館 工作工芸室 JR 大宮駅西口徒歩5分、シーノ大宮6階  
シーノ大宮に駐車場(有料)もあります。

募集数 組立実習は5名まで、見学者含め総勢 20 名。

講義のみ受け、組立は見学の参加も可能です

参加費 講義＋組立実習 30,000 円（材料費＋講習代）（会員は 28,000 円）

自分で器材を持っている方はその分差引きます

講義＋見学 1,000 円（講習代）

申込み締切 7月15日(水) 先着順で受付け、定員になり次第締切ります。

## 内容

### ○講義

- ・やさしい電気の基本
- ・独立型 PV システムの構成と働き
- ・独立型 PV システムの設置事例
- ・システム設計で考えること
- ・使い方の注意とコツ

### ○組立実習

- ・端子の圧着
- ・システムの電気接続
- ・動作確認

こんなことに使えます(今回の仕様)	
携帯、スマホの充電	フル充電可能
卓上ライト(蛍光灯 20W)	最大約 6 時間
卓上ライト(LED 4W)	最大約 30 時間
パソコン・モデム(30W)	最大約 4 時間
液晶テレビ(60W)	最大約 2 時間
小型扇風機(30W)	最大約 4 時間



## 参加申込書 (郵送も可ですが、極力 FAX または E メールで申込みください)

氏名 (フリガナ)	( )	<input type="checkbox"/> 会員	<input type="checkbox"/> 一般
参加の区分	<input type="checkbox"/> 講義+組立実習 <input type="checkbox"/> 講義+見学		
自己調達の器材	なし・あり(器材名; _____)		
パネルとバッテリー間のケーブルの長さ	_____ m (記入ない場合は標準の5mとします)		
キャリアカート	購入希望    する・しない		
参加者住所	〒		
電話(FAX)番号	( )		
Eメール			
組立実習に参加され同伴者がある場合は連絡下さい(同伴者無料); 本人+( )人			

### <申し込み先・問合せ先>

PV-Net 埼玉地域交流会 担当世話人 國井範彰(くにいのりあき)

TEL&FAX:048 556 4188      携帯:090 3313 6608

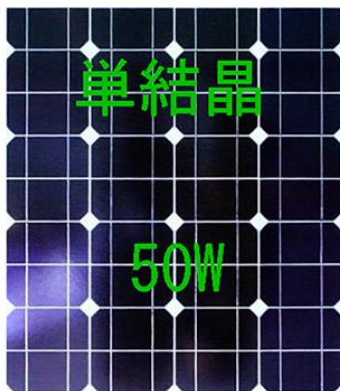
Eメール; [tkunii@gk9.so-net.ne.jp](mailto:tkunii@gk9.so-net.ne.jp)

出来るだけ FAX または E メールでお願いします、電話は留守電にメッセージを入れてください。

————— FAX の際は、ここで切り取って送信してください —————

### <主な器材(ご参考)>

・太陽電池モジュール



・インバーター



定格出力 : 150W

・バッテリー



12V 20Ah

・チャージコントローラー



10A 相当品

### <桜木公民館(シーノ大宮6階)地図>



桜木図書館(4階)の上の階(6階)です

・この機会に左記の器材を追加で購入希望される方は申し出下さい。同時購入を検討してみます。

注)PV モジュールとバッテリー間のケーブル長は5mを標準とします、それ以上を希望の場合は、300 円/mの追加料金となります。