



# 出前発電所を作ろう！



**災害時の非常電源にも利用できる**独立型の太陽光発電システムの組立てながら、太陽電池、蓄電池の理解の深めることを目的にしています。  
**「ポータブル電源に興味はあるけど自分で組み立てるのはちょっと。。。」**  
 という方には見学をお勧めします！市販品との比較や活用事例も紹介！

## プログラム

- PV-Net かながわの活動紹介
- 講義
  - ◆ 電力の基本
  - ◆ 太陽電池モジュールを理解しよう！
  - ◆ 鉛蓄電池とリチウムイオン電池
  - ◆ コントローラの役割、インバータの機能
  - ◆ 電源端子(コンセント)
  - ◆ 活用事例
- 実習
  - ◆ ケーブル加工
  - ◆ 機材の固定、電気接続
  - ◆ 発電所の動作確認

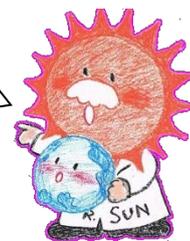
※ 内容は予告なく一部変更することがございますのでご了承ください。



DMH-003

	仕様	備考
太陽電池モジュール	50W	多結晶
AC100V定格出力	280W	矩形波(疑似正弦波)
蓄電容量(5時間率)	34Ah(408Wh)	12V換算
総重量	約16.6kg	含むコンテナキャリア

※各仕様は予告なく変更することがあります。



- 初めての方でも簡単に組み立てられる資材を準備いたします。
  - 資材をまとめて調達することでお手頃な価格にしています。
  - ご自身でメンテナンスや変更が出来るようになることを目指します。
  - 電車でもお持ち帰りになれるよう「出前コンテナキャリア」も準備します。
- ※完成製品販売ではなく、あくまでも工作物のお手伝いですので、最終的には自己責任での管理をお願いします。

## =====**第 34 回 出前発電所を作ろう！【開催要項】**=====

- ◇ 資材準備の都合上、実習参加は先着 6 組を予定。
- ◇ 先着枠を超えた場合、対応可能性を検討しますのでお問い合わせください。
- ◇ 収容人数の範囲内で見学も可能です。ただし資料代(モノクロコピー)をいただきます。

日程：2022年(令和4年)10月30日(日)

時間：13:30～16:30(受付 13:20 開演 13:30)

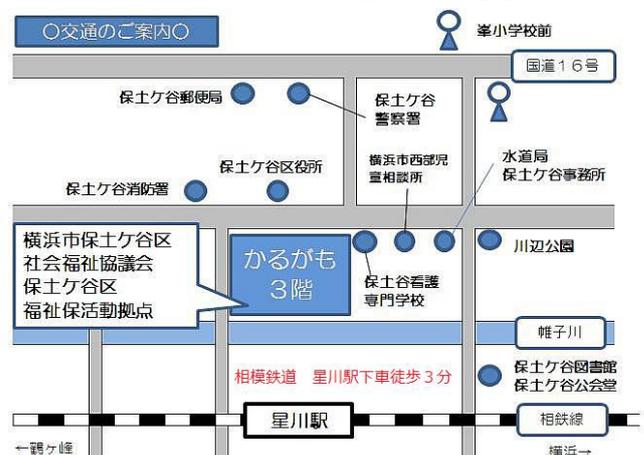
会場：横浜市保土ヶ谷区社会福祉協議会  
 「かるがも」3F 研修室①

主催：NPO 法人 太陽光発電所ネットワーク  
 (PV-Net) 神奈川地域交流会

実習参加費	¥33,000 (材料費+資料代) PV-Net 会員は 500 円割引
見学参加費	¥500 (資料代)

次回以降の開催予定は Web をご覧ください！

<http://blog.livedoor.jp/pvkanagawa>



# 第 34 回 「出前発電所を作ろう！」 2022/10/30(日)参加申込書

上記を件名にして下記必要事項を記入し、メールにてお申込みください (FAX 可)。

確認後、受付メールまたは FAX を返信します。

10 月 14 日(金)までにお申込者名義にて下記口座に費用をお振込みください。(振込手数料はご負担をお願いします)

見学の場合は、当日お釣りのないようにお支払ください。見学受付締切は 10 月 14 日(金) 機材手配の関係で早めに締め切らせていただきますので予めご了承ください。

＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝【必要事項】＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝

会員区分           :                         会員             ・             一般  
 参加区分           :                         実習            ・             見学  
 (ふりがな)       :                         :  
 お申込者           :                         :  
 郵便番号           :                         :  
 ご住所             :                         :  
 電話番号            :                         :  
 E-mail             :                         :  
 FAX                 :                         :  
 同伴人数            :                         本人 + (        ) 人

＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝【必要事項】＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝

## 【申込・問い合わせ先】

NPO 法人 PV-Net 神奈川地域交流会 担当：古峰聖治 (こみねせいじ)

メールアドレス: [skmn@nifty.com](mailto:skmn@nifty.com)

携帯：080-6618-2107 FAX：0465-38-0823

※ メールでのご連絡が確実です。

※ 携帯電話は状況により受けられないこともございますので予めご了承ください。

【振込先】(一般：¥33,000 PV-Net 会員：¥32,500)

横浜銀行 和泉支店 普通 1723463

PV-Net 神奈川地域交流会 ピーブイネットカナガワチイキコウリュウカイ

※ お振込み後のキャンセルはお受けいたしかねます。

※ 事情により資材調達が出来ない場合は返金いたします。

## 資材リスト (ご参考)

使用資材	参考市場価格	備考
太陽光モジュール 50W (MC4 コネクタ付)	¥9,000	多結晶/単結晶
自動車用鉛バッテリー	¥7,490	約 34Ah クラス
充電コントローラ	¥3,240	10A クラス PWM 電圧表示
DC/AC インバータ	¥7,480	280W クラス (矩形波)
PV ケーブル 5m	¥2,200	4sq ケーブル、MC4 コネクタ付
コンテナキャリア	¥3,480	耐荷重 30kg
その他資材	¥660	束線バンド、テープ他
合計	¥33,550	

※ 各資材は実物サンプルと異なる同等品の場合もございますので予めご了承ください。