

パネル 1 枚でミニ・ソーラー発電 ベランダ発電工作セミナー @むさしの環境フェスタ

11月1日(日)

12:30~14:30

武蔵野プレイス3階 スペースC
機器代¥26,000

1. 太陽光発電の基礎
2. ベランダ発電システムの組立工作
3. NPO 法人むさしの市民エネルギー活動紹介



5名様限定のセミナーです。

組立コース：キットを組み立てて自宅でミニソーラー発電を始めたい！⇒⇒⇒ 先着 5名様
(工作は簡単な配線のみですので誰でも組み立てられます。助手がお手伝いします。)

見学コース：興味があるので、実物を見たい、話を聞きたい！

組み立てるシステムは小容量の「入門キット」で、下記の主要部品と収納箱やケーブルなどからなっています。

1. 太陽光発電パネル (50W、64.5×54×3.5cm、4.5kg)
：太陽の光エネルギーを直流電力に変換する発電モジュール。
2. コントローラ (20A、10.3×9.5×3.8cm、115g)
：バッテリーの過充電・過放電を防止する制御装置。
3. バッテリー (20Ah、18.1×16.7×7.6cm、6.2kg)
：直流電力を繰り返し充放電できる蓄電池。
4. インバータ (280W、9×4.9×14.5cm、650g)
：バッテリーの放電電力を交流 100V に変換する装置。

システムの性能 (目安)

晴天での発電量は約 300Wh/日。
大型 TV や電子レンジなど高パワーの家電品には使えませんが、停電時にも DC12V または AC100V で充電乾電池や携帯電話をフル充電でき、LED 照明 (10 時間以上) やラジオ(約 4 時間)、ノート PC(約 3 時間)なども稼働できます。

主催：NPO 法人むさしの市民エネルギー

2014年7月に設立の非営利活動法人です。

武蔵野のまちなか発電所を増やす活動に取り組んでいます。

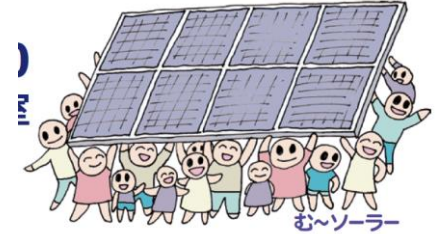
協力：PV-Net 東京地域交流会

(NPO 太陽光発電ネットワーク)

参加申込書

パネル 1 枚でミニ・ソーラー発電！

ベランダ発電ワークショップ



2015年11月1日(日) 12:30~14:30

宛先：FAX 0422-36-3767

musolar2013@gmail.com

参加したいコースに○をつけてお選びください。

(いただいた個人情報は、他の目的では使用しません。)

組立コース(実作希望)：先着5名様。キットを当日製作してお持ち帰り頂くタイプ。

※購入・搬出は、原則個人でお願いします。

氏名(ふりがな)

住所

電話番号(連絡のつきやすい番号)

メールアドレス

【重要】組立コースにお申込みの方へ

○参加申込み後、下記にもキット購入をご連絡ください

NPO 法人太陽光発電ネットワーク (PV-Net)
馬場 裕 携帯/090 - 4754 - 6849 (10~22時)
Eメール hb-141030@rg7.so-net.ne.jp

○運搬について：バッテリーがかなり重いので自家用車でのお持ち帰りをお奨めします。

会場(武蔵野プレイス)の駐車場は使えませんので、近くのコインパーキングをご利用ください。お近くの方はキャリーカートでも何とか持ち帰り可能です。どうしても運搬方法の都合がつかない方は申込先までご相談ください。

お申込みの皆さまへ

(組立・見学コース共通)

○このセミナーは、発電キットの販売が目的ではありません。市民が自ら発電する側にもなり、エネルギーの地産地消を進めるのが目的です。

○組立工具は会場に用意しておりますが使い慣れたものをご持参いただくのは歓迎です。

プラスドライバー(サイズ2番)
ラジオペンチ ニッパー



ベランダ発電ワークショップ あなたにも“電気” つくれます！

ミニ太陽光発電キットを 組み立ててみませんか？

ベランダに置けるくらいの省スペースサイズ。今日からおうちで発電
できます。屋間の太陽の光を集めて電気をつくる喜び、使う楽しさ。
あなたも体験してみませんか？



日時：11月3日（火・祝） 13：30～16：30

場所：三鷹市市民協働センター 第二会議室

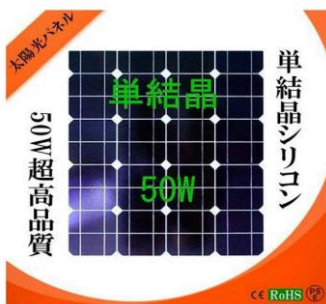
(三鷹市下連雀 4-17-23 Tel 0422-46-0048)

資料代：500円

協力：PV-Net 東京地域交流会

(NPO 法人太陽光発電ネットワーク)

★ベランダ発電に必要なものは…？



太陽光パネル (50W)



電圧の変動を管理する
コントローラー (20A)
*バッテリー残量
インジケーター付



直流を交流に変える
インバーター



電気を貯める
バッテリー (蓄電池)

事前のお申し込みを
お願いいたします！

**Aタイプ
(実作希望)**

先着5名様。自分でキットを組み立てたい！早速発電したい！という方
「発電キット入門セット (50W)」26,000円をご用意します。(裏面参照)

**Bタイプ
(見学希望)**

太陽光発電に興味があるので、キットの実作の様子を見たい！
話を聞きたい！という方

★DIYが苦手でも大丈夫！当日の組み立てはスタッフがお手伝いします。

裏面の必要事項をお読みにになり、電話(090-6049-0203)かメール mitakahatsuden@gmail.com で
みたか市民協同発電までお申し込みください。 ※Aタイプの申し込み締め切りは **10月17日(土)** です

2015年11月3日(火・祝) 13:30~16:30

みたか市民協同発電 ベランダ発電工作セミナー

参加申込みは 090-6049-0203 または

mitakahatsuden@gmail.com 宛へお願いします



★参加するタイプは どちら?★

Aタイプ：実作希望 先着5名様。キットを個人購入し、当日受講するタイプ

※下記の**重要**説明を必ずお読みください。 **※Aタイプ申し込み締切日 10月17日(土)**

Bタイプ：見学のみ **※Bタイプ申し込み締切日 10月31日(土)**

※電話でお申込みの方は、以下の項目をお伝えください
メールでお申し込みの方も内容を書いてお送りください

- 参加タイプ (A or B)
- 氏名
- 住所
- 電話番号 (連絡のつきやすい番号をお願いします)
- メールアドレス



重要

Aタイプ(実作希望)でお申込みの方へ

- キット購入について：入門キットとして50Wのセット(26,000円)をご用意します。
- 購入の手順：**セミナー参加申し込み** → **キット購入希望の確認** → **代金入金確認** → **発注**
→ **当日セミナーで組み立て** となります。※お気軽にご相談ください。
- 組み立ての際、ご自分の使い慣れた工具をお持ちでしたらご持参ください。
プラスドライバー(先端サイズ：2番)、ラジオペンチ(レンタルあります)
- 完成後のお持ち帰りについて：
バッテリーがかなり重いので、自家用車でのお持ち帰りをお奨めします。どうしても運搬方法の都合がつかない方はご相談ください。(協働センターの駐車場は使えません。近隣のコインパーキングをご利用ください)



◆入門キットのご購入・送金方法・ご相談は…

NPO 法人太陽光発電ネットワーク (PV-Net)
東京地域交流会 馬場 裕 FAX 042-676-0392
携帯/090-4754-6849 (20~22時のみ)
Eメール hb-141030@rg7.so-net.ne.jp

お申し込みの皆さまへ(A・Bタイプ共通)

このセミナーは発電キットの販売が目的ではありません。
市民が自ら発電する側になることや、エネルギーの地産地消を進めることが目的です。