

ミニ太陽光発電ワークショップ



電気を「使う人」から「つくる人」へ
パネル 1 枚で 気軽にソーラー生活はじめてみませんか？



6 月 21 日 (日) 13:00-16:30 (開場 12:30)

会場 練馬区役所本庁舎 多目的会議室 (アトリウム地下)

主催 練馬グリーンエネルギー

参加ご希望の方は、以下の 2 コースからいずれかを選び、事前申込をしてください (詳細は裏面)。

A コース 気軽にお試し見学コース (ミニ講演+見学・組立手伝い) 先着 40 名 無料

B コース 実践・組立コース (ミニ講演+発電装置組立+持ち帰り) 先着 8 組 材料費 26,000 円

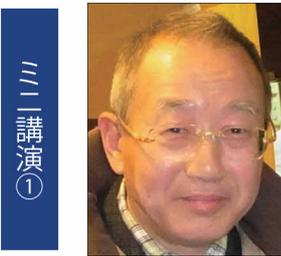
* B コースは、ご家族などグループで、1 組としてご参加いただけます。

* 申込締切日：A コース：6 月 20 日 (土) B コース：6 月 7 日 (日)

当日はスタッフが組立のお手伝いをします。DIY が苦手な方も、お気軽にどうぞ！

* 本ワークショップは大人を対象としています。小学 5 年生以上ならご参加いただけますが、15 歳未満の方は保護者の同伴が必要です。

ミニ講演&講師紹介



「電気を『使う人』から『つくる人』へ
～パネル1枚からはじめるソーラー生活入門講座」

馬場 裕氏 (NPO 太陽光発電所ネットワーク)

計測器メーカー、製鉄会社、IT 企業の研究開発・経営管理部門を経て、品質・環境・情報 ISO 審査員を歴任。現在、日本野鳥の会翻訳ボランティアなどを務める傍ら、バードウォッチング案内人、省エネルギー相談員、おもちゃの病院ドクターとして活躍中。



「そろそろまじ地球温暖化。できることから一歩ずつ。」

田中 稔氏 (NPO 太陽光発電所ネットワーク)

日本生協連に 20 年在職。商品開発担当時代の“代表作”は「CO-OP 電子レンジにも強いラップ」。2007 年、温暖化の深刻さを知り、自宅に太陽光発電と太陽熱温水器を設置。以降、自宅の CO₂ 排出量はマイナス 1,000kg。2008 年より NPO 太陽光発電ネットワーク東京地域交流会世話人。生協組合員向けのソーラー設置支援事業、市民共同発電事業の支援などに従事。

大人のワークショップ紹介

小さいながらも太陽光を手軽に取り入れて、エネルギーの大切さを認識し、日々の電力消費を振り返り、省エネや地球温暖化などを考えるきっかけとなるミニ発電装置です。災害時には、非常用電源としてもご使用いただけます。

- ① ソーラーパネル (50W = 17V2.9 A)
- ② 電圧の変動を管理するコントローラー (入出力最大 10A)
- ③ 電気を貯めるバッテリー (12V20Ah)
- ④ 直流を交流に換えるインバーター (最大定格出力 280W)
- ⑤ プレーカー (本装置の電源入れ)
- ⑥ 電圧チェッカー (バッテリー充電量低下確認用)



こんなことに使えます!

*機種別の消費電力による

携帯電話	◎ フル充電可能
iPad	◎ フル充電可能
卓上ライト (蛍光灯 20W)	◎ 最大約 8 時間 30 分
卓上ライト (LED 4W)	◎ 最大約 42 時間 30 分
IP 電話電源 (20W)	◎ 最大約 8 時間 30 分
ノートパソコン (50W)*	○ 最大約 3 時間 20 分
液晶モニター (30W)*	○ 最大約 5 時間 40 分
液晶テレビ (60W)*	△ 最大約 2 時間 50 分

備考 AC100V のコンセントがついているので、災害による長時間停電時においても上記の機器などに供給可能です。(複数の機器への供給も可能)

Bコース参加者の方へ

1. 原則として材料費実費を事前にお支払いいただきます。
申込受付→振込方法ご案内→入金確認→講師が材料発注→当日講師が材料搬入・セミナーで組立
2. 当日使用する以下の工具をお持ちでしたらご持参ください。貸し出しも可能です。プラスドライバー (先端サイズ: 2 番)、ラジオペンチ
3. 機材は重いので、自家用車での持ち帰りまたはキャリーカートのご持参をお勧めします。

お申込方法

ファクスでお申し込みの際は、参加を希望されるコースに、レをつけてください。< FAX > 03-5912-9086

A 気軽にお試し見学コース (先着: 40 名)

B 実践 組立コース (先着: 8 組)

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

以下からもお問い合わせ、お申し込みができます。

<メール> nerima.green.energy@gmail.com

<練馬グリーンエネルギー WEB サイト> http://nerimagreen.com/



申込用 QR コード



練馬グリーンエネルギーは、地域における自然エネルギーの普及をめざす市民団体です。