市民の輪から
自然エネルギー１００％のまち
未来への不安が安心に変わる社会を創る
-コドモミライプロジェクトの実践-

一般社団法人
やちよ未来エネルギー

高山敏朗

©2021 yachiyo mirai energy

＊法人紹介＊

■**一般社団法人やちよ未来エネルギー**
■代表理事　高山敏朗
■社員数　　１１名（理事３名、社員８名）
（全社員が**地球温暖化防止活動推進員**）
■ホームページ　　https://yachiyomirai.com/

■私たちのビジョン
『子ども達の希望ある未来へ
市民の輪から自然エネルギー１００％の街
未来への不安が安心に変わる社会を創る』

■ビジョン実現に向けたプロジェクト『**コドモミライプロジェクト**』
❶　市民発電所プロジェクト
❷　エコ教育プロジェクト
❸　ベランダ発電＆エコ電源イベントプロジェクト
❹　パワーシフトプロジェクト
❺　子ども守るプロジェクト

■これまでの歩み
２０１８年　１月　やちよ未来エネルギー設立　コドモミライプロジェクト本格スタート
２０１９年　５月　「やちよ未来市民発電所１号」完成。落成式実施。
２０１９年　８月　「マニフェスト大賞優秀成果賞候補」にノミネート
２０２１年　２月　「脱炭素チャレンジカップ優秀賞」を授賞
２０２１年１０月　「やちよ未来市民発電所２号」完成
２０２１年１２月　「気候変動アクション環境大臣表彰」を授賞
２０２２年　１月　千葉県地球温暖化防止推進センター活動団体登録
２０２２年１２月　「環境省グッドライフアワード　子どもエンパワーメント賞」授賞

２０１９年８月マニフェスト大賞優秀成果賞候補に

２０２１年２月脱炭素チャレンジカップ優秀賞授賞

２０２１年１２月
気候変動アクション
環境大臣表彰授賞

２０２２年１２月環境省グッドライフアワード子どもエンパワーメント賞授賞

ＪＣＯＭテレビ
「ＬＩＶＥニュース」
生出演（10/12）

ＢＳよしもと
「ワシんとこポスト」
生出演（11/11）

私たちのビジョン

＊３１１に向き合う取組みから不安を感じる市民に寄り添う社会を
＊地球温暖化や環境破壊への取組みから自然エネルギー社会への転換を
＊市民で地産地消の自然エネルギーを進め子どもたちの希望ある未来へ

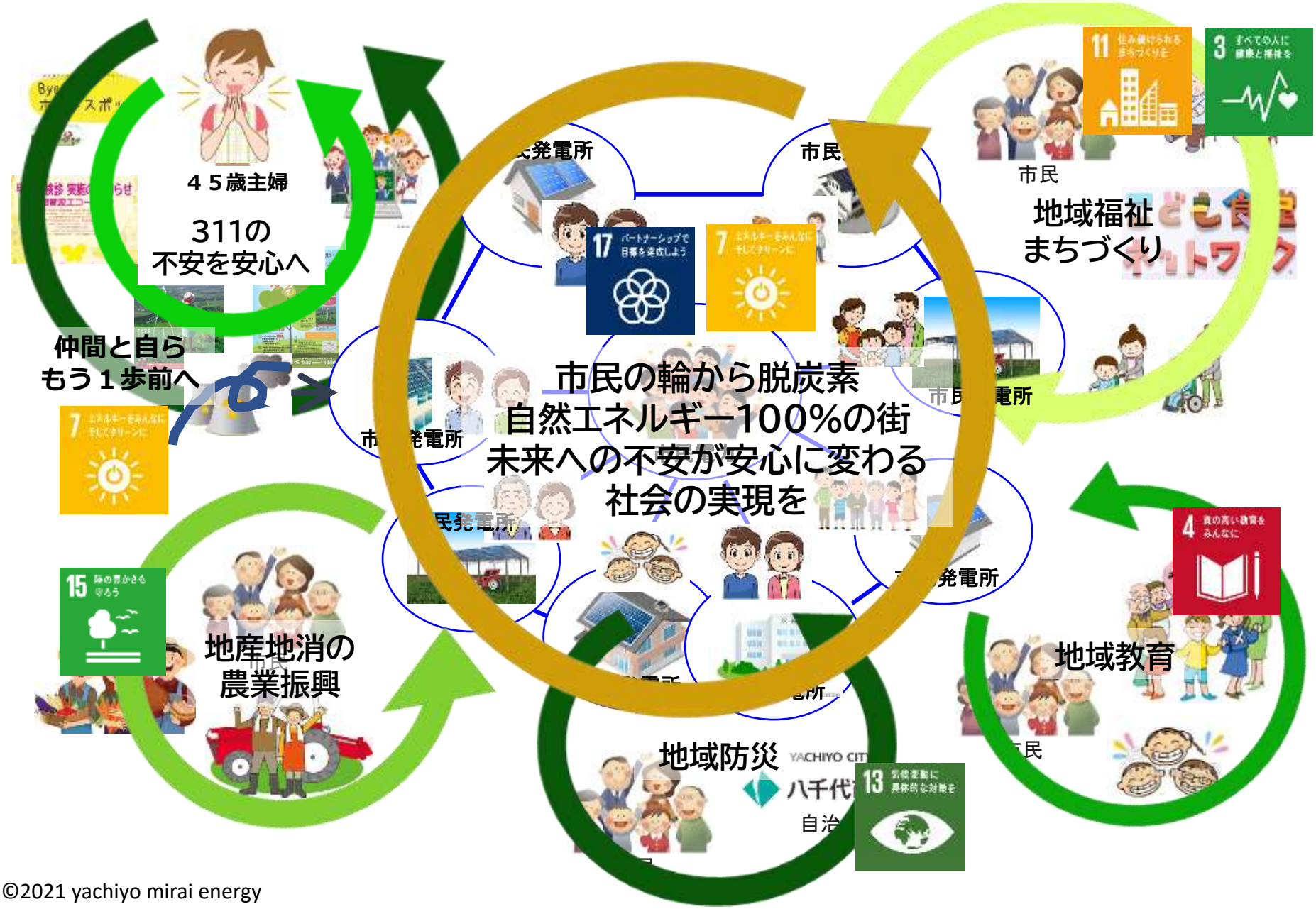
《私たちのビジョン》

子ども達の希望ある未来へ
市民の輪から自然エネルギー１００％の街
未来への不安が安心に変わる社会を創る

コドモミライプロジェクトへ

pixta.jp - 16168463

＊コドモミライプロジェクトでめざす社会＊



©2021 yachiyo mirai energy

“コドモミライプロジェクト”

❶　市民発電所プロジェクト
❷　エコ教育プロジェクト
❸　ベランダ発電＆エコ電源イベントプロジェクト
❹　パワーシフトプロジェクト
❺　子ども守るプロジェクト

＊《１》市民発電所プロジェクト＊

子どもも大人もみんなで本物の太陽光発電の市民発電所をつくっています♪

ぜひみんなも参加してください！こちらのＱＲコードからご連絡下さい♪

自然エネルギーをひろめよう♪

大人も子どももみんなでつくる

地域の防災強化災害時非常電源

地域の子ども・福祉活動を応援

楽しく２０年後タイムカプセル

©2021 yachiyo mirai energy

＊やちよ未来市民発電所１号@２０１９＊

エネルギー地産地消 市民が資金

八千代に「市民発電所」

八千代の有志が太陽光「市民発電所」

自然エネ100%のまちを

幼稚園屋上にパネル

©2021 yachiyo mirai energy

＊やちよ未来市民発電所１号@２０１９　事業スキーム＊

エコライフ やちよ

やちエネ 市民協議会

連携

ＰＲ
集客

ルーフオーナー：高津幼稚園

ルーフ
提供

賃料

防災・エコイベントへの取組み

一般社団法人）やちよ未来エネルギー

やちよ未来市民発電所１号

出資
参加

分配

八千代市民等

クラウドファンディング

応援先の決定

電力供給
（売電）

¥
（売電収入）

電力会社

売電利益の一部

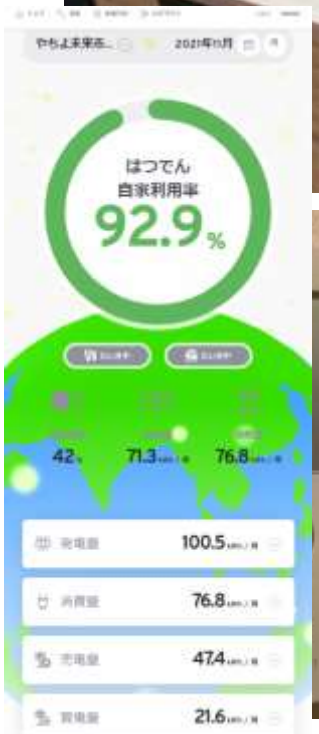
報告

地域・コドモ応援基金

＊子ども食堂“ふらっとホーム緑が丘”の運営費に拠出

©2021 yachiyo mirai energy

＊やちよ未来市民発電所２号@２０２１～ＰＰＡ×自家消費型市民発電所～



＊やちよ未来市民発電所２号@２０２１　事業スキーム＊

ルーフオーナー：戸建住宅

**エコライフ
やちよ**

**やちエネ
市民協議会**

連携

ＰＲ
集客

ルーフ提供
電気代

発電設備設置０円
電力供給（自家消費）
災害時自立運転

一般社団法人）やちよ未来エネルギー

やちよ未来市民発電所２号

＊発電場所　緑が丘戸建て 屋上
＊設備容量　３．９７kw（予定）

八千代市民等

出資
参加

分配

電力供給
（残量売電）

電力会社

¥
（売電収入）

売電利益の一部

報告

地域・コドモ活動支援

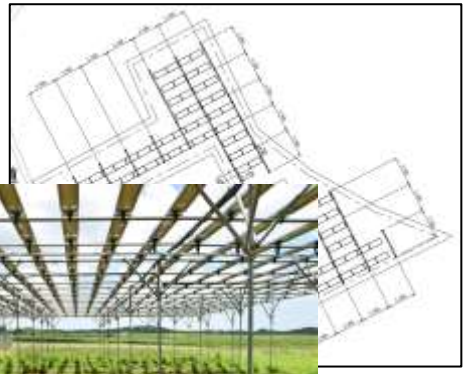
＊地域・街づくり活動への支援
＊地域・福祉活動への支援
＊コドモ活動への支援

応援先の決定

©2021 yachiyo mirai energy

＊やちよ未来市民発電所３号－みんなのソーラーシェアリング市民発電所－

営農型太陽光発電事業所のパイロットモデルとして営農×発電事業を形にする
今後の発展性を重視し、多くの市民、関連団体が集まれる農園として進める。



太陽電池

メーカー：HTソーラー
型式：HTM550MH5-72
枚数：76枚
回路：10直列4並列
　　：9直列4並列
角度：25度
容量：41.8kw
架台高さ：3000mm

ご参加いただきありがとうございました！

©2021 yachiyo mirai energy

やちよ未来ファーム

じゃがいも掘り体験

■日　時　6月17日（土）10:00～
＊雨天の場合7月8日（土）10:00～

■場　所　八千代市桑橋１１６
野球グラウンド隣

■参加費　１団体５株　1,000円
＊当日現金にて。
＊お釣りのないようご準備ください。

■持ち物　軍手、持ち帰り用の袋やかご、
手洗い用の水、飲み物、
虫除け、帽子
＊長袖、長ズボンの着用をお勧めします。

やちよ未来ファーム

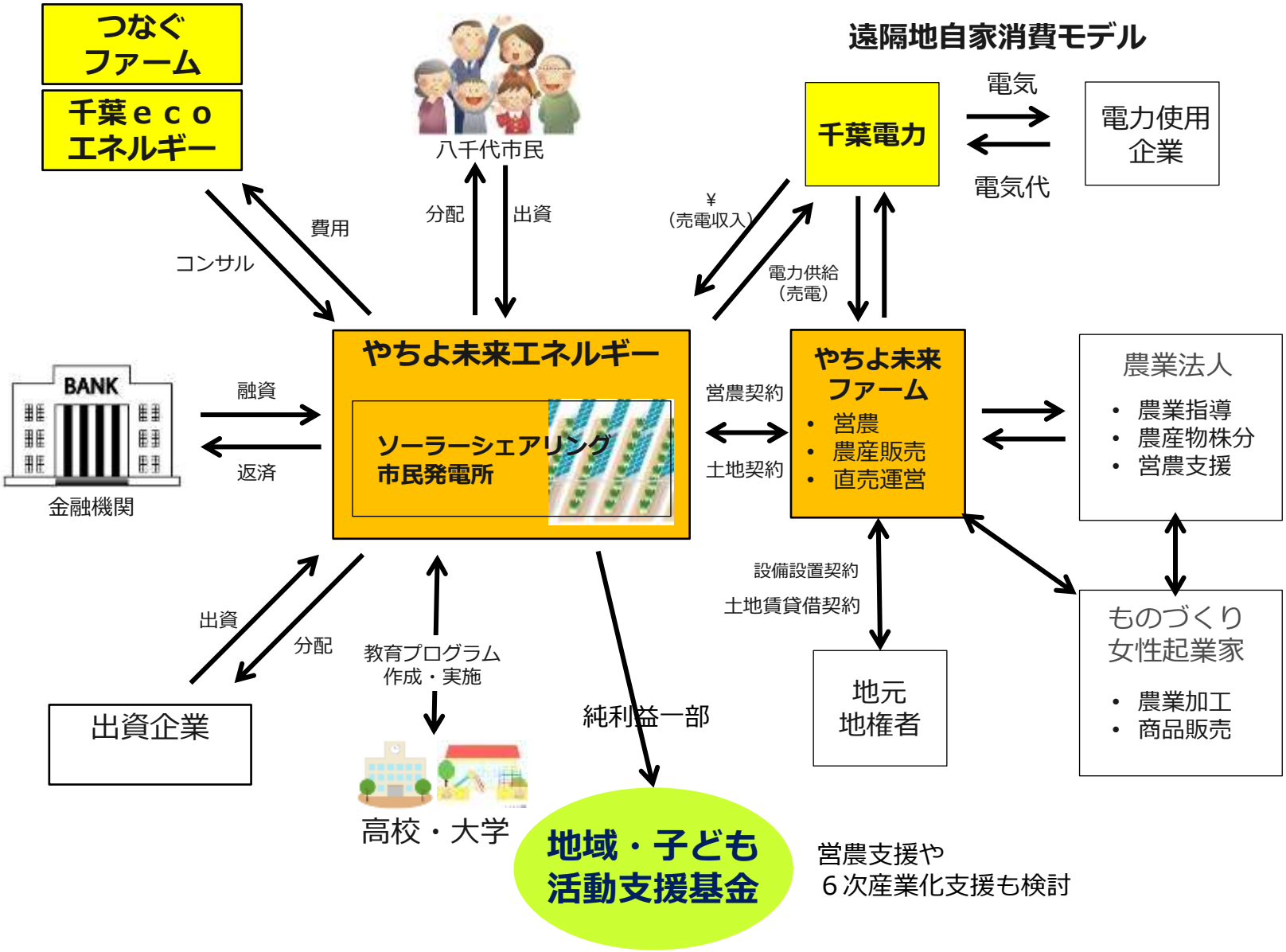
お申し込みはQRコードから

↑ロゴマークをタップしてプロフィール下の
ハイライトに申込みリンクがあります

後で見返したい時は保存を忘れずに→

やちよ未来ファーム

＊やちよ未来市民発電所３号　事業スキーム（案）＊



©2021 yachiyo mirai energy

＊《２》エコ教育プロジェクト＊

子供／一般向けに、地球温暖化防止＆エコライフ講座ではソーラー発電工作講座や論文講座実施。ゼロカーボンシティ講座、ＳＤＧｓ講座、一般向け講座等を開催♪ご依頼を

地球温暖化問題などエコライフ講座（１５分～応相談）

自転車発電や太陽光発電を体験。エコライフ講座等

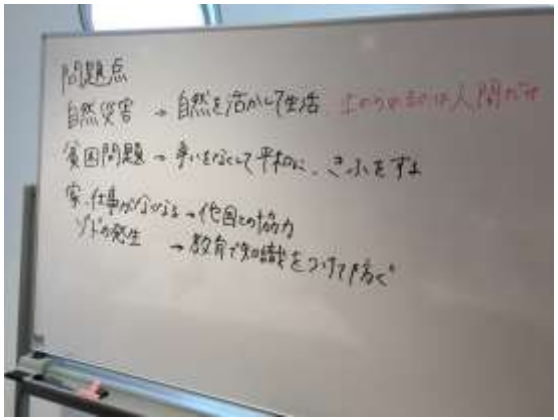
親子講座も大歓迎です♪

みんなで楽しく科学工作講座

©2021 yachiyo mirai energy

＊《２》エコ教育プロジェクト＊

ＳＤＧｓワークショップや、ＳＤＧｓ缶バッチ作成講座



ワークショップ出店案内

SDGsを学ぶすごろくゲーム＆缶バッジ作り

THE GLOBAL GOALS

SDGsについて楽しみながら考えて
親子でできる課題を見つけてみよう！

ワークショップ出店案内

SDGsを学ぶすごろくゲーム＆缶バッジ作り

THE GLOBAL GOALS

所要時間：約40分

開催時間：10時～、11時～、13時～、14時～

各回定員：16名

参加費用：300円（缶バッジ3個の材料費など）

参加対象：小学生以下のお子様と保護者

事前予約：申込みフォーム（次のページ）→

※参加は随時受付ておりますが、定員に達している場合は次の回にご参加ください。

ワークショップ出店案内

SDGsを学ぶすごろくゲーム＆缶バッジ作り

THE GLOBAL GOALS

事前予約用　申込みフォーム

あおばまつり

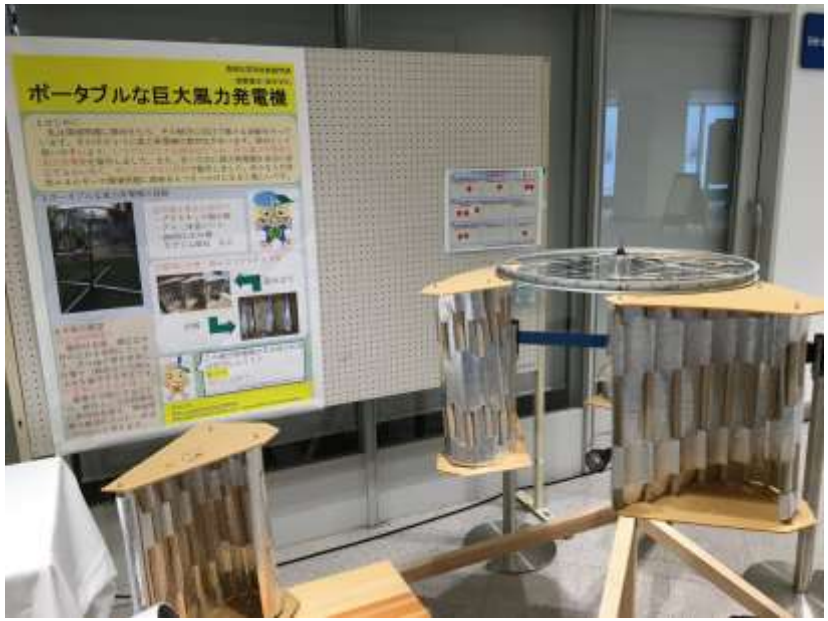
↑QRコードを読み取れない方は
プロフィールの下にあるハイライト
（あおばまつり）にリンクがあります。

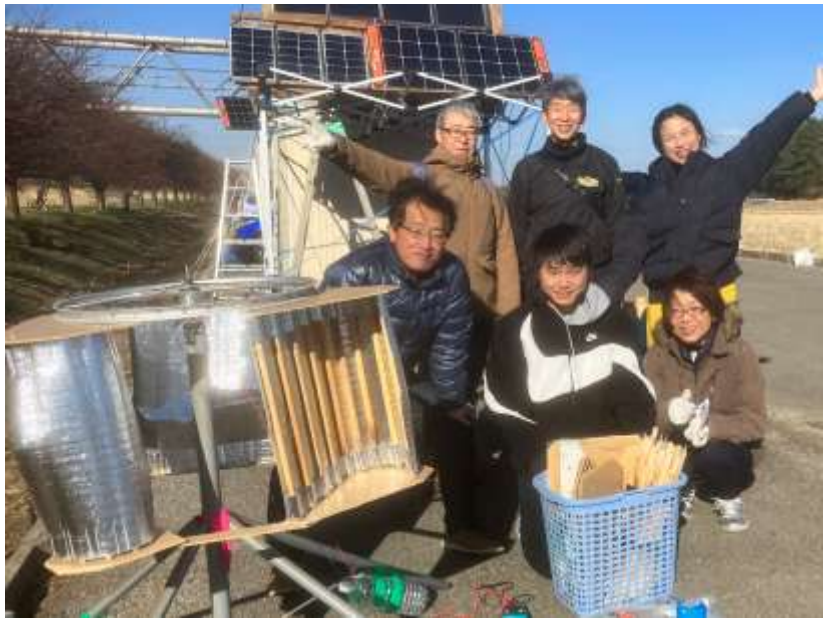
あおばまつり2023

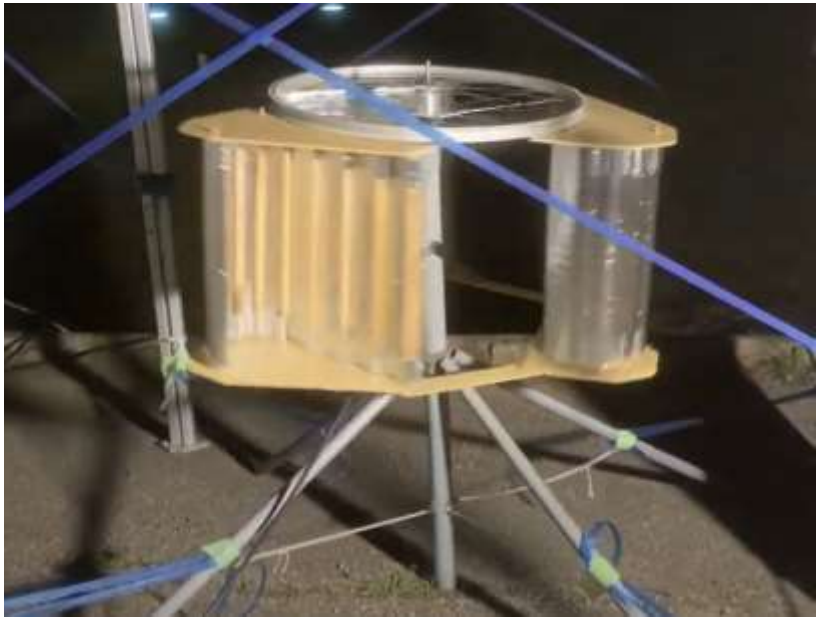
ワークショップ出店案内

あおばまつり2023

＊秀明大学・田中研究室ポータブル巨大風力発電機＊







＊《２》エコ教育プロジェクト＊

千葉県の教育旅行ＳＤＧｓ体験プログラム化し、ＳＤＧｓ達成への実践、地域振興等新たな地域循環をつくる

＊《３》ベランダ発電プロジェクト＊

一家に一台のポータブルソーラー＆電源で自然エネルギー×災害時電源を備えます。
ソーラー＆電源の割引販売・レンタルを実施しています。ＱＲコードからご連絡下さい♪

©2021 yachiyo mirai energy

＊《3》ベランダ発電プロジェクト＊

今なら 5 %off　paypay払いも出来ます！

おすすめはこれ！ JACKERY SolarSaga100＆ポータブル電源1000

これさえあれば、いざ停電しても安心！
スマホや家電が使え、ソーラーパネルで充電可能です！

折りたたみ式太陽光パネル
SolarSaga100(W)

ポータブル電源(蓄電池)
1,000(Wh)

持ち運びできるソーラーパネル＆蓄電池

災害時はもちろん、キャンプやアウトドアなど、普段使いでも大活躍！コンパクトなのでマンションやアパートなどのベランダで発電できます。家庭だけでなくオフィスや自治会の防災として常備するにもコンパクトなので収納場所に困りません。JACKERYはApple社の元バッテリーエンジニアによって設立され、2015年世界初のリチウムポータブル電源を開発されました。

実際に使ってみた他社との比較では・・・
余裕のあるケーブルとしっかりとしたコネクターが魅力的。耐久性抜群！iphoneのように高品質！

価格表

※上写真の価格は太字部分

品名	定価	5%off価格
ポータブル電源240(Wh)	25,800	24,510
ポータブル電源400(Wh)	44,800	42,560
ポータブル電源700(Wh)	79,800	75,810
ポータブル電源1000(Wh)	139,800	132,810
SolarSaga60(W)	18,800	17,860
SolarSaga100(W)	34,800	33,060

ポータブル電源の性能

スマホ充電可能回数	車載冷蔵庫	電気毛布
24	16時間	約3.7時間
42	28時間	約6時間
54	48時間	約9.5時間
100	60時間	約13時間

この他、電子レンジ、テレビ、扇風機なども動かせます。
※ポータブル電源の容量と電化製品の容量を確認の上ご利用ください。

レンタル品	レンタル料（1日あたり）
電源240w	400円
電源400w	600円
電源700w	900円
電源1000w	1200円
電源1500w	1700円
パネル60w	200円
パネル100w	300円

©2021 yachiyo mirai energy

＊《３》エコ電源イベントプロジェクト＊

イベント電源を１００％自然エネルギーのエコ電源とすることで、脱炭素への取組みと共にイベントや街の価値向上にも繋げます。ＱＲコードからご連絡下さい♪

©2021 yachiyo mirai energy

＊おおわだエコイルミ＊　2021/12/25-2022/1/10

＊新川千本桜エコライトアップ＊　2022/2/26-2022/3/6

＊市民の輪からの実践～千本桜実行委員会、CF、市民祭、エコライトアップの実現～

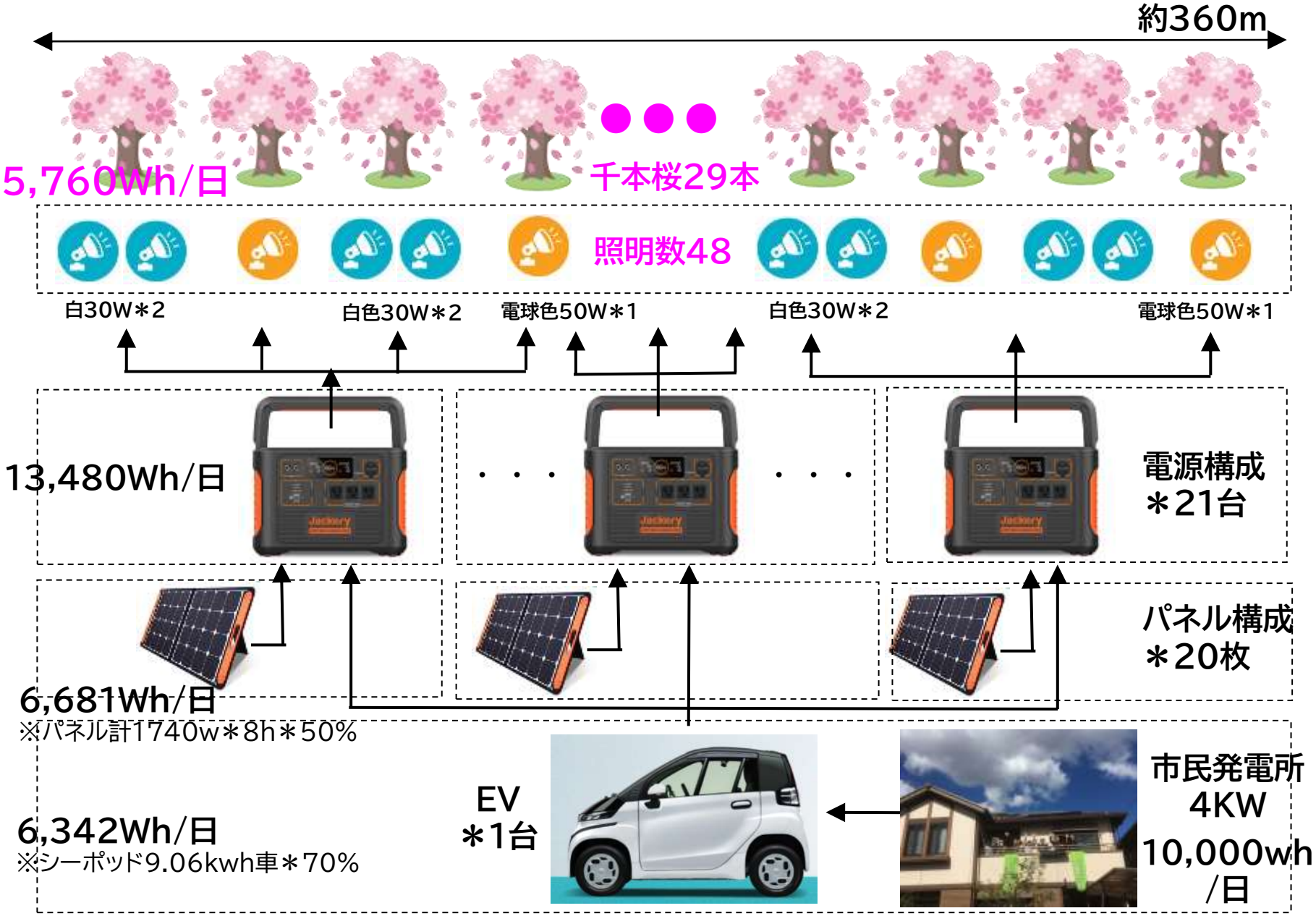
＊新川千本桜エコライトアップ＊　2022/2/26-2022/3/6

＊市民発電所、エコライトアップ運用・展示・説明、珈琲販売。市民の輪が拡がる

＊新川千本桜エコライトアップ＊　2022/2/26-2022/3/6

＊「千本桜 ✿ 市民発電所」から自然エネルギー100％エコライトアップを実現！

＊新川千本桜✿　エコライトアップ実現イメージ図＊



＊新川千本桜エコライトアップ＊　2022/2/26-2022/3/6

2/23ふくろうFMキャンスティングリレーに出演
3/3,4千葉テレビ「Newsちば」で特集放送、3/5-11　J:COM　WEEKLYトピックスちばで放送

＊《４》パワーシフトプロジェクト＊

やちよ未来エネルギー×**千葉電力**で、電力の地産地消×自然エネルギー１００％の八千代を目指します♪**電力会社を切り替えましょう！ＱＲコードからお申込みを！**

パワーシフト
power-shift.org

お申込みはこちらの
QRコードから簡単お手続

再生可能エネルギー100%の電力を目指しています！

千葉電力が太陽光発電
余剰電力買取サービス
卒FIT+α

千葉電力では千葉県内を中心とした太陽光発電の余剰電力を電源の一部として活用しています。このように地域で創られた電力を地域で活用する地産地消のエネルギー活用を再生可能エネルギー100%での実現を目指しています！
原材料費がかからない再生可能エネルギーなら将来的にローコストなエネルギー供給が実現でき、ローコストエネルギー社会をビジョンとしている電力会社です。

もちろん！

◆費用負担・設備費が一切ございません

◆電気の質は今までと全く同じです

※新たな機器の導入等は必要ございません。

◆簡単手続き

※今までと同じ送電線・配電線を経由して電気が送られます。
もちろん停電が増える等の電気の品質・信頼性はかわりません。

お支払先の名義が変わるだけで
電気料金の削減が可能です！

電気料金：電力会社比較

60Aの場合	東京電力	auでんき	ソフトバンクでんき	千葉電力	千葉電力
ご使用量	従量電灯B	でんきM	おうちでんき	ミディアムライフ	削減額（月）
100KWh	3,704円	3,703円	3,684円	3,861円	+157円
150KWh	4,896円	4,894円	4,863円	4,933円	+37円
200KWh	6,220円	6,218円	6,174円	6,006円	-214円
250KWh	7,544円	7,541円	7,484円	7,078円	-466円
300KWh	8,868円	8,865円	8,795円	8,151円	-717円
350KWh	10,396円	10,393円	10,308円	9,527円	-869円
400KWh	11,925円	11,921円	11,821円	10,903円	-1,022円
450KWh	13,495円	13,449円	13,334円	12,279円	-1,216円
500KWh	14,982円	14,977円	14,847円	13,655円	-1,327円
550KWh	16,510円	16,505円	16,360円	15,031円	-1,479円
600KWh	18,039円	18,033円	17,873円	16,407円	-1,632円
650KWh	19,567円	19,561円	19,386円	17,783円	-1,784円
700KWh	21,096円	21,089円	20,899円	19,159円	-1,937円
750KWh	22,624円	22,617円	22,412円	20,535円	-2,089円
800KWh	24,153円	24,145円	23,925円	21,911円	-2,242円

電気料金を六千円以上ご利用なら千葉電力がお得です！

※燃料調整費、再生可能エネルギー発電促進賦課金は含めておりません。

～各社の特徴～

auでんき…①東京電力と電気料金はほぼ変わらない。
②auWALETに電気料金の1～5%がチャージされる。
※1年以内の解約時解約違約金あり

ソフトバンクでんき…①東京電力に比べ、電気料金は従量単価が1%安い。
②携帯電話など1回線ごとに月100円の割引がある。
※解約手数料あり

千葉電力…①月6,000円以上電気料金をお支払いなら **5～10%**程電気料金が安い。
※千葉電力なら解約手数料等一切ございません！

※東京電力エナジーパートナーのスタンダードSプラン（従量電灯B）との比較となります。

©2021 yachiyo mirai energy

＊《５》子どもまもるプロジェクト＊

©2021 yachiyo mirai energy

子ども達の希望ある未来へ

やちよ未来エネルギー

お問合せは
ＱＲからもどうぞ

TEL : 050(5328)4767
MAIL : yachiyomirai@gmail.com