

自然エネルギーを  
生かす楽しさ、おもしろさを  
体験しよう！

# 信州 自然エネルギー マルシェ 2019

見て、知って、作って  
体験して、楽しむ！

## 自然エネルギー夏休み！

大自然からの贈り物「自然エネルギー」を、楽しく暮らしに活用できる知恵や工夫を体感できるチャンスです。  
子どもやファミリー向けの、環境や自然エネルギーについての工作や体験イベントも盛りだくさんです。  
ぜひ、ご家族で、お友だちどうしで、お気軽に諏訪市文化センターにお越しください。

2019

7.27 土

諏訪市 文化センター（諏訪市湖岸通り5-12-18）

10:00～15:00（雨天決行）

※14時から「諏訪よいてこ」が始まりますので、交通規制や混雑にご注意ください。

主催：岡谷酸素株式会社 自然エネルギー信州ネット 自然エネルギー信州ネットSUWA 共催：長野県  
協力：鴨池川エナジーパーク 一般社団法人自然エネルギー信州ネット  
後援：諏訪市 諏訪市教育委員会 岡谷市教育委員会 下諏訪町教育委員会 一般社団法人長野県環境保全協会

このイベントは岡谷酸素太陽光発電所 SUWACO Labo の還元金活用事業です。

入場  
無料

※一部参加費が必要な  
イベントがあります。

自然の恵みで  
楽しむって、ワクワク!

知、火、太陽、木、水をテーマに、小学生から大人まで楽しめるワークショップや  
イベントがたくさん!! もちろん当日参加OKなのでお気軽にお越しください。

※一部事前予約が必要なイベントがあります。 ※入場無料ですが、一部参加費が必要なイベントがあります。

岡谷酸素太陽光発電所  
SUWACO Labo  
イメージキャラクター

すわそらちゃん



## 知のエリア

AREA OF KNOWLEDGE

### SUWACO Labo 成果発表会 (10:00~10:30)

岡谷酸素太陽光発電所「SUWACO Labo」の成果報告です。



### エネルギーセミナー

#### ①10:30~11:00 「リビセンエコハウスの魅力」

中古住宅をどのようにしてエコハウスにしたのか、  
真冬でもわずかな暖房で快適に暮らせた実績を東野さんが語ります。  
講師: ReBuilding Center JAPAN 代表 東野 唯史さん

#### ②13:00~13:30 「エネルギーのしくみ」

講師: 岡谷酸素太陽光発電所「SUWACO Labo」

### 発電くらべ

#### 「白熱球・蛍光灯・LEDのちがいは?」

手回し発電機で電球を点灯させてみよう!

白熱球・蛍光灯・LEDのちがいが分かるかな?



屋外

### わくわく! 化学実験

液体窒素を使った化学実験!  
マイナス196℃の世界を体感しよう。



## 火のエリア



AREA OF FIRE

### 大人気! 「マイロケットストーブ作り」ワークショップ

定員: 4組

時間: 12:30~14:30

参加費: 4,000円(材料費) 持ち帰りができます!

持ち物: 革手袋または軍手(道具は講師が用意します)

※要予約...右のQRコード、または下記HPよりご予約ください。(先着順)



### ロケットストーブの世界ようこそ

いろいろなロケットストーブの展示、ロケットストーブの原理と利点の説明。

### ランチに! 薪&ペレットピザ

薪やペレットを使ったピザ釜でおいしいピザをつくりましょう。

定員: 5組

時間: 10:30~11:30

参加費: 500円(ピザ材料代)

持ち物: エプロン・タオル(好きな具材を持ってこられることもできます)

対象年齢: 小学校高学年以上

※12:00より一般販売いたします(1枚:800円)



### 電気を使わない薪&ペレットストーブ

#### 「クラフトマン」展示

薪も使え電気は使わないペレットストーブ「クラフトマン」を  
体験してください。



### 丸太トーチの実演・販売

一本: 500円



## 太陽のエリア

AREA OF SUN

### ペットボトルソーラーカーを作ろう!

太陽のチカラで動く自分だけのおもちゃを作ろう!  
親子で楽しいカンタン工作です。

定員: 先着8名(随時受付)

費用: 無料



### 太陽光発電&蓄電システム紹介

諏訪湖浄化プロジェクト(2018)の太陽光発電&蓄電システムの紹介パネル展示

### 自転車発電 vs ソーラー発電対決

人力(自転車)発電機と太陽光発電(小型パネル1枚)の力くらべ!  
太陽光発電に勝てるかな?



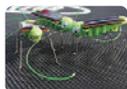
### 太陽熱でわかしのお湯で、コーヒーをいれよう!

ソーラー焙煎ピーンズのコーヒー豆も販売します。



### ソーラーで動くバッタでおもちゃ大会

自分の色のソーラーおもちゃバッタを作って、  
他の人とお相撲で対決!



### 庭に設置できる!

#### 真空管ヒートパイプ式太陽熱温水器「SOLA」の実演!

太陽熱温水器でお湯体験! 太陽熱暖房器で冬の暖房体験!  
太陽熱調理器で焼きイモ体験! 真空管パイプでお茶タイム!



## 木のエリア



AREA OF TREE

### 「木のシャープペン作り」ワークショップ

定員: 1回に2名ずつ 5回実施(所要時間: 約40分)

参加費: 2,300円(シャープペンは持ち帰りできます)

対象年齢: 小学校4年生以上(小学生の方は保護者同伴)

※要予約...右のQRコード、または下記HPよりご予約ください。(先着順)



## 水のエリア

AREA OF WATER

### 身近な川でカヤックを楽しもう!

衣之渡川をカヤックで散策しよう! 子供さんも乗船可能です。  
(幼児・小学校低学年は保護者同乗)基本操船を指導します。

定員: 各回6~7名 ※随時受付順

時間: 10:00~13:00 30分おきに7回出発

参加費: 1名 500円(大人、保護者及び小学校生5年以上)



### 涼しくなれる? 自然の力で? ミストとシェードの実験

猛暑の夏!少しでも涼しく過ごすために、ミストやシェードの実験をします。

主なイベントタイムスケジュール (表に記載のない催しは随時開催しています。)

	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00
成果発表会・セミナー	発表会	セミナー①						セミナー②			
ロケットストーブ											
木のシャープペン	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目						
ピザづくり											
カヤック											

※数に限りのあるもの、順番制のものなどありますのでご注意ください。



### お問い合わせ

自然エネルギー信州ネット事務局 長野市南長野新田町1513-2(82プラザ長野ビル内)

TEL/FAX 026-217-6450 (月&木 9:00~17:00) ※左記以外の時間は090-9965-2374(アサワ)まで

詳しい参加団体とイベント内容の最新情報は、「自然エネルギー信州ネット」のホームページでご確認ください。

自然エネルギー信州ネット

検索

http://www.shin-ene.net/

