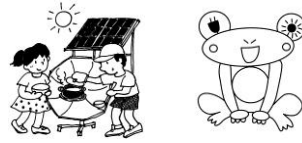


エコエネルギー体験 @ 札幌・八剣山

Experience Eco Energy at Hakkenzan in Sapporo



Solar Cooker ソーラークッカー

Making Jam or boiling water for coffee even in winter!

太陽の光のみによって 300℃の熱が発生するので、ジャム作りを体験したり、冬でもコーヒーの為のお湯を沸かすことができます。



Pellet Grill ペレットグリル

“Giraffe” for Biomass-BBQ e.g. corn, potatoes, chicken, etc.

「キリンくん」というペレットグリルと、バイオマス燃料をつかってBBQができます。とうきびを焼いたり、ジャガイモのおやつを作ったりできます。



Wooden Stove マキストーブ

Team building events, cooking soup curry with local vegetables

冬や秋に楽しい道具。マキストーブでの料理体験は、チームビルディングのメニューとして人気です。地域の野菜を使ったスープカレー作りの体験メニューがあります。



Solar Water Pump ソーラーウォーターポンプ

Playing with water and sunshine

ソーラーパネルに太陽光が当たっている限り、ポンプによって池の水が汲みあげられます。太陽光がさえぎられると、水は止まってしまいます。太陽と電気のつながりをより感じられるツールです。



Solar Box Oven ソーラーオーブン

Baking cakes or rice with sun power

太陽の光から約 150℃の熱を起こすことができ、ケーキを焼いたりご飯を炊くことができます。アフリカなどでは森林を保護するために開発されたツールですが、北海道でも驚くほどの勢いがあります。



Solar-Dryer ソーラー乾燥機

Making dry fruit with sun heat – swiss low tec tool

このローテックタイプの装置では、電気を使わず、45℃の熱で栄養を壊さないでドライフルーツを作れます。エコケータリング事業にも、農業のモットイ作戦にぴったりの保存方法。



Solar-IceBox ソーラーアイスボックス

Cooling ice or drinks with a solar powered battery

ドイツのアイデアを取り入れた、ソーラーの電気で物を冷やすことのできるクーラーボックスです。エコラリーではアイスを入れておいたり、飲み物や農産物を冷やしたりできます。



OFF GRID Solar-System オフグリッドソーラー発電

sound, ventilation, TV etc

オフグリッドソーラー発電システム「ベランダ君」インバーターとバッテリーがついており、移動式です。テレビ、ソーラーサウンドコンサート、換気扇、スマホの充電など使い道は様々です。



Hakkenzan SOLAR POWER 八剣山発電所

Home made solar electricity (using & selling)

3.4kWのソーラーシステム。太陽光で発電した電気は果樹園内で優先的に利用し、あまった電気は北電に売電しています。売電収入は環境教育に使っています。



Solar Collector ソーラーコレクター

太陽温水器

Sun powered hot water system

太陽光の熱で90℃以上のお湯を作り、三日間タンク内で保温できます。ドイツでは殆どの住宅に使われている技術で、八剣山果樹園にも同様の設備があり、皿洗いなどは太陽熱でできます。



これからの目標：雪を使つての冷房や小型水力発電など。お楽しみに！

www.hakkenzan.jp/ecocatering

エコエネルギー体験ラリー

八剣山の麓で、楽しみながら太陽の力を学ぼう！

果樹園を歩きながらクイズに挑戦！
ソーラーアイス、ソーラーポンプ
ソーラークッカーを体験！

団体様向け
プログラム

●課外学習で... ●サークルで...

★お気軽にご相談ください！ご予約お待ちしております♪

