

# エコ・ハウスたかねざわ通信

6 月 18 日(土) 10:00~14:00 エコ・アクションデー

## 水辺の生き物観察会

指導:伊村務さん

自然教室ネイチャーフレンド

人気のイベントになりました。今回は当日が梅雨の晴れ間で、気温が高くなりましたので、熱中症の心配がありましたが、子供たちにこまめに水分補給をしましたので、皆元気でした。大きなタガメや絶滅危惧種もを見つけました。カッパ先生は大活躍でヘビを捕まえたり、生き物の説明をされたりし、ネイチャーフレンドさんは大勢参加してくれたので、生き物探しやネイチャーゲームなどを、子供たちと一緒に楽しんでいました。



6 月 25 日(土) 10:00~12:00 とちぎの元気な森づくり県民税交付金事業

## 木枠式コンポストづくり

昨年度 2 回実施し好評だった「木枠式コンポストをつくろう！」の今年度 1 回目の講座を 6 組の方々の参加をいただき、実施しました。

生ごみを土に戻す木枠式コンポストの使い方の説明をした後、エコハウス木工ボランティア「木楽遊倶楽部」の方に手伝ってもらいながら、2 人 1 組になって製作していただきました。

作り終わると、「いいものが出来た！」と言って喜んでくださいました。また秋にも予定しております。



## エコ・ハウスたかねざわ 今後の予定・募集

発行日時点の情報です。変更がある場合がありますので、お問合せください。

### ●天体観察会

7 月 15 日(金)15:00~20:30

テーマ:太陽、月、木星、火星、土星、二重星(ミザール・アルビレオ)、夏の星座をみよう!

会場:ちよつ蔵広場

定員:なし(事前申込不要)

参加費:無料

持ち物:懐中電灯・デジカメ

※星が見えたら各自、現地に集合してください。

### ●里山文化工房

7 月 17 日(日)10:00~16:00

テーマ:未定

※会員のみの活動になります。ご了承ください。

### ●古布リサイクルくらぶ

7 月 21 日(木)10:00~12:00

テーマ:第 4 回 牛乳パックでカルトナーージュ Part I

※会員のみの活動になります。ご了承ください。

### ●エコ・アクションデー

7 月 24 日(日)10:00~12:30

テーマ:藍の生葉染め

会場:高根沢町歴史民俗資料館  
指導:佐々木和也先生(宇都宮大学教育学部)

定員:シルクストール染め 10 名程度(要申込)

藍のバンダナたたき染め 15 名程度(要申込)

※たたき染めは小学生対象

参加費:1,000 円(シルクストール)、200 円(バンダナ)

持ち物:エプロン・帽子

申込締切:7 月 22 日

### ●夏休み特別企画

テーマ:里山の恵み~竹で遊具づくり&流しそうめん~

8 月 6 日(土)10:00~13:00

会場:エコ・ハウスたかねざわ

指導:木楽遊倶楽部 他

定員:15 名程度(要申込)

対象:小学生

参加費:200 円(昼食代)

持ち物:飲み物・帽子

申込締切:7 月末日

※作る遊具は水でっぽうになります。



6月21日(火) 10:00~14:00 里山文化講座

## タンニンの話～灰汁媒染、石灰媒染～ 指導:佐々木和也先生

第三回里山文化工房は、自然からの恵み「タンニン」の特徴や効用などと、染料として「タンニン」の特徴について講義を受けました。

体験としては、ミロバランで染液を作り、綿糸やハンカチを染めてつばき灰汁と石灰で媒染しました。見た目では少しだけ色に違いがでました。



6月26日(日) 10:00~15:30 里山文化工房

## 重ね染めの準備

藍の重ね染めを行う前段階として、クチナシとエンジュで黄色系の色を抽出しました。クチナシは栗きんとんの色づけとして使われるほど鮮やかな黄色です。エンジュの染液はクチナシのような黄色黄色した染液ではありませんが、媒染後は美しい黄色に染まりました。

後日、この上から藍を重ねて緑色に染める予定ですが、どのような緑色に変化するでしょうか。



6月16日(木) 10:00~12:00 古布リサイクルくらぶ

## ファスナーのテトラポーチを作ろう!

50センチのファスナーを2センチ幅のリボンで一周すると、8センチ底辺の三角形の小物入れが出来ます。理屈はそうなのですが、何度も縫い直しをするなどなかなか難しく、うまくテトラ型にならない方もいらっしゃいましたが、最終的には作品に仕上がりました。



## 星のオジさまからのメッセージ Vol.5 「惑星が見ごろ」 小原宏明

梅雨も明けそうですが、6月21日夏至も過ぎ、ますます暑さが厳しくなっています。熱中症に注意して、夏を過ごしましょう。

午後7時ごろ太陽が沈み、日没となりますが、まだまだ暑さが残ります。涼しい風は、夜が更けてから吹き始めます。

今年2016年の今ごろは、夕方の空に惑星が多く見られます。

まず、太陽が沈んだ西の空に明るく輝く星が木星です。木星は、太陽系で一番大きな惑星です。望遠鏡で見ると表面の縞模様が見られ、威厳を感じます。また、木星の回りを回っている明るい衛星が4個見つかります。約400年前、イタリアの天文学者ガリオ・ガリレイが望遠鏡で初めて見つけ、地動説を確信した衛星で「ガリオ衛星」とも呼ばれています。これら衛星の動きが速く、見始めから2、3時間も経つと衛星の位置が変わっているのが分かります。

次に、赤っぽい橙色の火星が南の空に見えます。その左側に同じような色の星が見えますが、その星は、さそり座のアンタレスです。名前の由来は、戦いの神アーレスである火星の赤色に対抗するもの、アンチ・アーレスから命名されたと言われています。今は、ちょうど火星とアンタレスが近くにあり、赤色が比べられます。どちらの赤色が強いでしょうか？

先ほどのアンタレスより、さらに左を見ますと明るい星が一つ見つかります。これが土星です。土星は、ご存知のとおりきれいな輪があります。望遠鏡でよく見ると輪の中に黒いすじが見つかりますが、これはカッシーニの隙間と呼ばれています。この輪は、砂粒や氷の粒でできており、輪の大きさ(地球の23倍)に比較して非常に薄い厚さ(200m程度)です。

今年は、きれいに輪が見えますが、15年に一度輪が見えなくなります。それは、ちょうど地球から輪を真横から見ることになり、厚さが薄いので見えなくなります。この時は、輪が見えないことに感動しますが、輪の迫力が見られないので、残念です。

夏休みの自由研究の課題として、惑星を研究に取り上げてもらうとうれしいです。お手伝いしますよ。

7月15日(金)15:00~20:30 宝積寺駅前ちよつ蔵広場で太陽や星の観察をしていますので、是非お立ち寄りください。

天気良ければ、陽があるうちは、太陽の黒点とフレアを見ていただき、夕方から夜にかけては惑星と月、夏の星座を見ていただきます。夏休みの観察の事前勉強として、見に来られてはいかがでしょうか。皆様のご来場をお待ちしています。

### 【惑星の比較】

惑星名	表示記号		赤道直径 地球を1	質量 地球を1	内部構造	自転周期 地球を1	衛星数
	現在	昔					
地球	E	⊕	1(12,756km)	1(5.9736× 10 <sup>24</sup> kg)	岩石質+水+窒素+酸素	1(24時間)	1
木星	J	♃	11	318	中心核:岩石 +金属水素+液体水素+気体水素	0.4	67
火星	M	♂	0.5	0.1	岩石質(表面:酸化鉄)+窒素	1	2
土星	S	♄	9	95	中心核:岩石 +金属水素+液体水素+気体水素	0.4	62



6月12日(水) 6月21日(火) ケアハウスフローラ様  
**マイ箸づくり体験&マカロンモビール出前講座**

【マイ箸づくり】

体験活動のはじめにお話しさせていただいているエコ講話には、とても興味を持って聞いてくださり、みなさん深く頷かれていたり、驚かされている方もいらっしゃったりしていました。

箸づくりに入ると、みなさんお話しをしながら、それぞれ思い思いの箸を作られていました。和気あいあいとした賑やかで楽しい雰囲気の中、体験活動が出来ました。



【マカロンモビールづくり】

今年度最初の手芸くらぶでした。6月と7月の2回でフローラ祭りの展示に間に合うように、会員の皆さんで合同での作品づくりです。

皆さん手際が良く、すてきな作品が仕上がりました。来月も同じ作品を作ります。かわいい作品になりそうです。



エコ・ハウスたかねざわ  
**平成28年6月の実績**

- 6月4日(土) 9:00~11:30  
芳賀町生涯学習センター 出前 23名
- 6月4日(土) 10:00~12:00  
エコ・ガーデニング教室 5名
- 6月12日(日) 10:30~11:30  
ケアハウスフローラ 体験 15名
- 6月13日(月) 9:55~11:30  
上高根沢小学校 2年生 体験 22名
- 6月14日(火)~24日(金) 9:30~16:00  
南那須特別支援学校インターンシップ 受け入れ1名
- 6月14日(火) 10:20~11:45  
阿久津小学校5年生 見学&環境カルタ 31名
- 6月16日(木) 10:00~12:00  
古布リサイクルくらぶ 12名
- 6月17日(金) 8:40~9:50 10:35~11:45  
阿久津小学校5年生 見学&環境カルタ 64名
- 6月18日(土) 10:00~14:00  
エコ・アクションデー 13名
- 6月21日(火) 10:00~14:00  
里山文化講座 6名
- 6月21日(火) 13:45~14:45  
ケアハウスフローラ 出前 21名
- 6月25日(土) 10:00~12:00  
木枠式コンポストづくり 6名
- 6月26日(日) 10:00~15:00  
里山文化工房 7名

**6月の利用状況**

- 利用者数:3,331名
- 視察・見学・体験:7件
- 部屋の利用:63件
- 売上げ:163,170円

**住 所** 塩谷郡高根沢町大字宝積寺 2021番地15(情報の森とちぎテニスコート隣)

**電 話** 028-680-2080 **ファックス** 028-675-8071

**E-mail** ecohouse-t@nifty.com **URL** <http://homepage3.nifty.com/ecohouse-t>

**休館日** 毎週月曜日(月曜日が祝日の場合は翌日)及び祝日の翌日

**開館時間** 9:00~17:00 リサイクルコーナーの利用は10:00~16:00

**指定管理者: 特定非営利活動法人(NPO法人) ふるさと未来 Sou**