

# エコ・ハウスたかねざわ通信

あけましておめでとうございます。

新年を無事に迎えられたことに感謝し、引き続き  
皆様と共に地域の環境を創っていききたいと思います。  
本年もどうぞよろしくお願い申し上げます。



特定非営利活動法人ふるさと未来 Sou  
理事長 佐々木 和也

## 持続発展可能性と幸福

昨年末には気候変動枠組条約締約国会議 COP21において、2020年以降の新たな温暖化ガス排出に関する枠組が採択されました。また、国連の持続可能な開発サミットにおいて、持続可能な開発目標(SDGs:通称グローバル・ゴールズ)が設定されました。前者では、先進国と途上国の対立は毎度のことながら、先進国あるいは新興国のような経済優位の国々でさえ、数値目標の設定を拒む姿勢が露わになりました。後者の目標のポイントは貧困の解消にあります。地球温暖化などの環境問題が貧困を深刻にし、ひいては教育の普及が成し遂げられず、さらに貧困の悪循環をもたらすとして、環境問題を解決に導こうとしているのです。このような構図が COP21の議論に大きな影響を与えることは言うまでもありません。

1992年のリオ地球サミット以降、環境分野に定着した「持続的発展」ですが、現在の社会システムのままでは実現可能かどうかは、少し冷静に考えれば明らかに不可能ではないでしょうか。先進国の人口は約2割に過ぎませんが、地球上の資源の約8割を消費しています。このような消費モデルが、90億人に貧困を解消しながら保障できることは誰も提言できていません。ひょっとしたら、誰にも解けない命題なのかもしれません。けれども、何とかしないと立ち行かなくなるという漠然とした危機感だけは少しずつですが共有できるようになって来たのではないのでしょうか。

2012年のリオ会議(リオ+20)において、ウルグアイ元大統領のムヒカ氏が、環境議論の有り様を次のように批判をしています。私たちがグローバル化をコントロールしているのではなく、グローバル化が私たちの消費欲をコントロールしているのでは?このような残酷な競争で成立する消費主義社会で「みんなの世界を良くしていこう」という共存共栄的な議論ができるのでしょうか。我々の眼前の巨大な問題は環境危機ではなく政治的危機なのです。現代に至っては、人類が作ったこの大きな勢力をコントロールしきれていません。逆に、人類がこの消費社会にコントロールされているのです。私たちは発展するために生まれてきているわけではありません。幸せになるためにこの地球にやってきたのです。ハイパー消費が世界を壊しているのにも関わらず、高価な商品やライフスタイルのたまに人生を放り出しているのです。石器時代に戻れとは言いません。マーケットを再びコントロールしなければならないと言っているのです。私の謙虚な考え方では、これは政治問題です。これまで私たちが実行してきた社会モデルを改めて見直し、生活スタイルを再構築しなければなりません。そして、発展が幸福を阻害するものであってはいけません。環境のために闘うのであれば、人類の幸福こそが環境の一番大切な要素であることを覚えておかなければなりません(<http://hana.bi/2012/07/mujica-speech-nihongo/>より抜粋)。

今春から、NPO法人ふるさと未来 Sou がエコハウスの委託管理を頂いて2期目に入ります。環境学習の拠点として、広い視野から故郷の環境を考える機会の提供に努めて参りたいと思います。エゴからエコに転換するには、自身の中に潜む濁点“..”(サンスクリット語で煩惱を意味する)をいかに取り除くか?新年の冒頭に自戒を込めて記しておきたいと思います。

**I am only doing what I can do**

(今自分に出来る事をしているだけです;南米アンデス地方民話「ハチドリ一滴」より)

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。

### ●エコ・ガーデニング教室

1月16日(土)10:00~12:00

テーマ:2年間のまとめ

※会員のみでの活動になります。ご了承ください。

### ●里山文化の会

1月17日(日)10:00~16:00

テーマ:課題または自主練習

※会員のみでの活動になります。ご了承ください。

### ●里山文化講座

1月19日(火)10:00~13:00

テーマ:カード織り

※会員のみでの活動になります。ご了承ください。

### ●古布リサイクルくらぶ

1月21日(木)10:00~12:00

第10回 さがり雛をつくる

※会員のみでの活動になります。ご了承ください。

### ●エコ・アクションデー

1月23日(土)10:00~14:00

テーマ:風をつくって揚げよう!

会場:エコ・ハウスたかねざわ & 情報の森芝生広場

定員:10名(要申込)

参加費:無料

対象:小学生以上

持ち物:昼食・飲み物

申込締切:1月17日(日)

※雨天時は、風製作後、室内で遊びます。

### ●天体観望会

2月12日(金)15:00~20:30

テーマ:月と冬の星座をみよう!

会場:ちよつ蔵広場(宝積寺駅東口)

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。



12月1日(火) 10:00~14:00 里山文化講座

## 紫の話～紫根染～ 指導:佐々木和也先生

11月分の講座が都合により12月に行われました。日本では高貴とされる紫色はムラサキの根から抽出します。万葉集にも詠われた紫根は、現在では絶滅危惧種となっていました。染液は根を揉みつづけて抽出します。媒染は京紫(明るい紫)には灰汁を、江戸紫(青みがかった紫)はミョウバンで行い、シルクのバンダナを染めました。



12月15日(火) 10:00~13:00 里山文化講座

## 四十八茶百鼠の話～ハンノミを染める～

指導:佐々木和也先生

茶色は四十八色。全てに名前が付けられているそうです。鼠色は沢山の色があるという比喻で百と表現されます。古来、天然染色(草木染め)はタンニンで染めるのが主たるものでした。藍の青や茜の赤などは特別なものです。

今回は、ハンノミを煮出しミョウバン媒染をして綿糸を柔らかな茶色に染め上げました。

12月12日(土) 10:00~12:00 エコ・ガーデニング教室

## クリスマスの寄せ植え 指導:古口光夫先生

12月恒例のエコ・ガーデニング教室です。クリスマスと言うと、ポインセチアやシクラメン等と、決まってしまうので、今回は多肉植物で寄せ植えをしました。多肉植物はサボテン種ですので、水を殆ど必要としないので、管理しやすいため人気があります。数種類のセダムをかわいらしく植え付けました。



12月13日(日) 10:00~12:00 エコ・アクションデー

## 里山を楽しむ日～クリスマスリースづくり～

これまで民俗資料館本館で開催していましたが、テーマが“里山を楽しむ日”ですので、少しでも自然に触れて木の実を収集し、それを飾りにしてリースを作るために、エコ・ハウスで行うことになりました。森の中でハンノミやドングリを集め、エコ・ハウスで用意した蔓や松ボックリ等々と一緒に飾り、ステキなリースができました。

12月17日(木) 10:00~12:00 古布リサイクルくらぶ

## エコなシューズキーパーを作ろう!

消臭効果のある重曹を使って靴の乾燥材を作りました。古布を袋にして、中にお茶パックに入れた重曹を入れるのですが、粒子が細かくてお茶パックと布地から粉が出るので試作の段階で新聞紙でくるむことにしました。新聞紙も消臭効果はあるので完璧です。可愛い作品が出来ました。夜、靴に入れておけば翌日は臭いがとれる優れものです。3か月程使ったら交換ですが、古いものは捨てずに台所や浴室、色んなところの掃除に使って下さい。

ちなみに重曹とは、「重炭酸ソーダ」の略で、曹はソーダの当て字、『曹達』から来ています。



明けましておめでとうございます。

皆さんは、いかが新年を迎えられたでしょうか？年の初めのスタートは、順調ですか？宝積寺駅前などで星空観察会を担当しています小原(こはら)と言います。今年もよろしくお願いいたします。

今年の年末年始は、天気が良く、初日の出前、月と木星が並んで綺麗に見えました(写真「木星と月」参照)。また、いつもと同じ日の出なのですが、元旦の初日の出を見ると気持ちがすがすがしく、年の始まりが感じられます。

さて、宇宙の始まりは、どうでしょうか？137億年前、次の順に始まったと言われています(「宇宙図」参照)。

- ・「無のゆらぎ」で宇宙が誕生
- ・「インフレーション」(非常に短時間での膨張)で時間と空間が誕生
- ・「ビッグバン」(非常に熱い爆発)で素粒子が誕生
- ・宇宙誕生3分後、原子核が誕生
- ・宇宙誕生38万年後、原子核と電子がくっつき原子ができ、光子が自由に動けるようになり、光が誕生「宇宙の晴れ上がり」

宇宙誕生約数億年後、星が生まれ始め、星の中でいろいろな元素が生まれました。その後、星が年老いて爆発し、生まれた元素が次の星の材料になりました。

これらの材料から私たちの太陽や地球の太陽系が誕生しました。太陽系が誕生しておよそ50億年立ちますので、最初の星から2、3世代以上後に誕生した星でしょう。

ビッグバン以後宇宙は、現在も大きくなっています。宇宙の果てまで470億光年の距離(光の速さ30万km/秒で計算すると...)と言われていますが、これは宇宙の観測結果から考えられた距離で、実際はもっと遠くに広がっている可能性があるとも予想されています。

現在、宇宙誕生から137億年経過したと言われています。

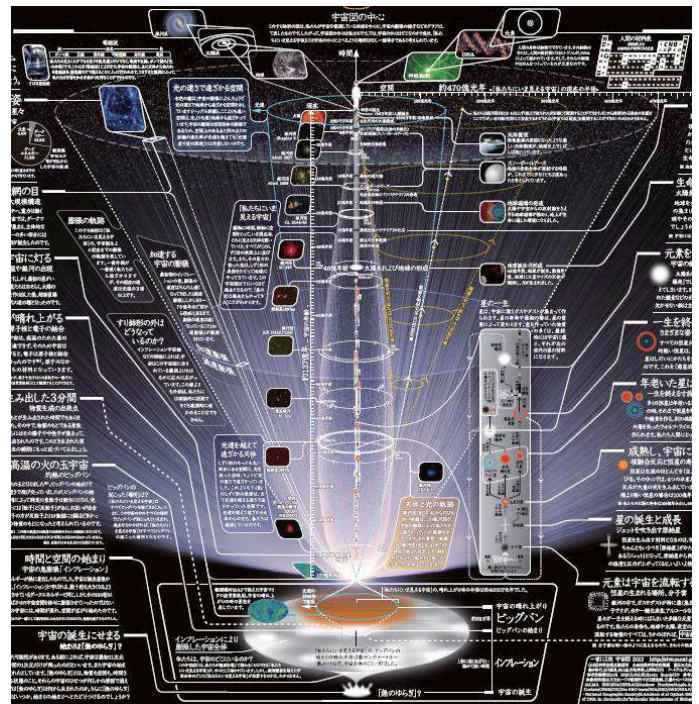
まだまだ分からないことが宇宙に多くありますので、皆さんの中でもし天文学者になられましたら、是非分からないことを明らかにしようと挑戦してみてください。楽しみです。

最後に、昨年に引き続き今年も星空観察会を開催しますが、その時期の星座や月の他に、春からは木星、晩春からは火星や土星を見ていただきます。是非ご家族お誘い合わせの上、ご覧に来てください。双眼鏡や望遠鏡、星座早見盤などの使い方もご紹介いたします。また、星や星座などで知りたいことがありましたら、ご相談ください。

まずは、駅前観察会で天気の良いことを願っています。



木星と月  
2016年1月1日  
Photo by Kohara



宇宙図  
出典:科学技術週間ホームページ  
<http://stw.mext.go.jp/series.html>

12月10日(木) 10:30~11:40 矢板市片岡公民館  
12月20日(日) 10:30~11:30 ケアハウスフローラ

## マイ箸づくりをしました

### 矢板市片岡公民館 出前

矢板市にあります片岡公民館へとマイ箸づくりの出前に行ってきました。御年配の方を中心に 55 名の皆さまに体験していただきましたが、終始笑顔が絶えない楽しい講座となりました。

ボランティアの方による講話も熱が入りました。そして、普段の小学生の皆さんが作られている時とは違い、大人の方が作られると大きめの箸になりました。皆さん、出来上がったばかりのマイ箸を持って笑顔で帰られました。



### ケアハウスフローラ 体験

エコ・ハウスたかねざわにて、ケアハウスフローラの8名の皆さまにマイ箸づくり体験をしていただきました。今回は少人数での体験となりましたので、とても距離の近い楽しい体験となりました。

エコ・ハウスたかねざわのスタッフによる環境についての説明や、マイ箸づくりの指導など熱心に聞いていただき、積極的に参加される姿が印象的でした。それぞれご自分で作られた箸を早く使いたいとおっしゃっていただいたことが、とても嬉しく思いました。今後も環境やエコについて少しでも知っていただきながら、楽しく思い出に残るマイ箸づくりを行っていきたいと思っております。



### エコ・ハウスたかねざわ

## 平成27年12月の実績

- 12月1日(火) 10:00~14:00  
里山文化講座 9名
- 12月4日(金) 13:00~18:00  
栃木県若年者支援機構しごとや  
インターンシップ 受け入れ 1名
- 12月5日(土) 10:00~15:00  
ECO テック&ライフとちぎ 2015  
参加
- 12月6日(日) 8:30~16:00  
栃木県若年者支援機構しごとや  
インターンシップ 受け入れ 1名
- 12月6日(日) 10:00~15:00  
ECO テック&ライフとちぎ 2015  
参加
- 12月8日(火) 9:00~16:00  
栃木県若年者支援機構しごとや  
インターンシップ 受け入れ 1名
- 12月10日(木) 8:30~16:00  
栃木県若年者支援機構しごとや  
インターンシップ 受け入れ 1名
- 12月10日(木) 10:30~11:40  
矢板市片岡公民館 出前 55名
- 12月12日(土) 10:00~12:00  
エコ・ガーデニング教室 6名
- 12月13日(日) 10:00~12:30  
エコ・アクションデー 8名
- 12月13日(日) 13:00~16:00  
里山文化の会 8名
- 12月15日(火) 10:00~13:00  
里山文化講座 7名
- 12月17日(木) 10:00~11:30  
古布リサイクルくらぶ 10名
- 12月20日(日) 10:30~11:30  
ケアハウスフローラ 体験 8名

### 12月の利用状況

- 利用者数:2,944名
- 視察・見学・体験:2件
- 部屋の利用:66件
- 売上げ:209,470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