

# 森の学校 だより

富士山、福島、広島の3地区で、森・人・地域を育てる10年間のプロジェクト vol. 23



**プロフィール**  
 日本国籍（たばことよして者）  
 1971年生まれ。横浜国立大学  
 経済学部経済学専攻修了。ERM  
 田中などを経る。環境コンサル  
 ティング会社を設立、経営。その  
 後、アマタ株式会社へ転職、  
 取締役兼取締役兼取締役を経て、  
 2009年、株式会社トビムシ  
 を設立。前社社長取締役。2010  
 年にはワリバシカンパニー株式  
 会社の設立に参画し、同社代表  
 取締役として。専門は環境。同  
 年、同社取締役兼専任に多岐関与。  
 同様に「財務会計・全般的知識  
 を加味した環境ビジネスの理解  
 的・多面的展開にも実績多数。

## 森羅万象

「特定多数の  
個人の出資で地域の  
林業を再生する」

株式会社トビムシ  
代表取締役 竹本吉輝さん

### 今回のゲスト

「西栗倉共有の森ファンド」という個人による小口の出資（＝マイクロファイナンス）をてこにして、地域再生にビジネスとして取り組む林業界の革命児・（株）トビムシ。その代表取締役である竹本吉輝さんにお話を伺いました。

#### Q1. トビムシの概要を教えてください。

トビムシは森の土壌の中で有機物を分解する重要な役割を担っている小さな生き物です。森林の土壌を支えるトビムシのように、地域が森林を豊かに次世代に引き継いでいく馬子として、資金調達、人材育成、流通加工など、森林・林業をトータルでサポートしています。現在、岡山県の西栗倉村にある（株）森の学校やワリバシカンパニーを系列会社として運営に携わっています。

#### Q2. マイクロファイナンスを資金調達の仕組みに採用されていますね。

日本の中山間地のほとんどは森林です。その森林を支える林業再生なくして、日本の森の再生はない。そのためにはその森を守り育てる地域の自立性を高めていかなければなりません。地域だけでリスクを取って林業を行うのが極めて難しいことは、経験上分かっていました。そこで、地域外の「特定多数」の人達が地域と継続的に関わり、その関係性が年月を経るほど豊かになるような仕組みづくりが極めて重要だと考え、マイクロファイナンスを導入しました。

#### Q3. 手ごたえは？

はじめははっきりいって、どのくらいの人達が参加してくれるかわかりませんでした。出資金の主な用途が、森の再生として理解し易い植林ならいざ知らず、木を切る林業機械を買うためでしたから。しかし、中長期的にファンとして地域を支えてくれるような人との関係性を築くことがファンドの目的でしたので、名前も「共有の森ファンド西栗倉2009・2010」としました。また、参画意識を高く保ちつつ、多くの方に参画してもらうため、5万円を一口として最大10口に限定しました。結果、最終的に400名以上の方々に参加いただき、4000万円以上の資金を調達することができました。出資者は当初、都心に住む30代男性が主体でしたが、その後徐々に地方の人々にも興味をもって頂き、最終的に50代や60代の方々にも多数参加頂くことができました。



#### Q4. 出資者へのインセンティブは？

出資者は配当を強く期待しない一方で、事業は絶対に成功してほしいと願っています。実際、毎年配当するくらいなら内部留保して投資に回し、最終的にいくらかもらえればいいと思ってくださっているようです。林業のファンドとしては日本初でしたから、失敗は許されなかったと思っていましたので、金融商品としては変動要素が少なく、かなり手堅いものに当初から設計しました。

#### Q5. 現地では、西栗倉森の学校を運営されていますね？

100年の森構想を掲げる西栗倉村役場や林業関係者と共に、林業と木材加工業、販売、それに付随する観光などをトータルに手がけています。（株）西栗倉・森の学校の経営主体はトビムシが担っていますが、地域の主体性を醸成するため、第三者割当増資を村民限定で行い、村民が参画する仕組みを整えました。事業はお陰さまで順調に推移しており、2期目の今年単月黒字が出るようになり、3期目の来年度は単年度黒字を目指しています。また、西栗倉村ではこの秋にお米＋野菜のセットを限定募集し、数日で売れましたが、林業がしっかりと成り立ち、水源地の森が守られている地域であれば、お米も美味しいというのは誰もが推測できることです。林業という柱があって、森も空気もきれいで食べ物もおいしくて、一生懸命やっている人がいたら、そこに是非行きたいという気持ちが生まれ、それが観光にもつながります。西栗倉は人口1600人ですが、ソーシャルメディアで西栗倉村をフォローしている人は2600人います。そうしたファン層を作っていくことが地域をサポートし、自立性を高めていくことにつながると考えています。



ろうきん森の学校全国事務局 NPO法人ホールアース研究所  
 〒419-0305 静岡県富士宮市下柚野165  
 TEL: 0544-66-0790 FAX: 0544-67-0567  
 E-mail: forest@wens.gr.jp HP: http://wens.gr.jp



# 森

## づくり 林業再生

### 森づくりを支援する マイクロファイナンス

### 「森にかかわる達人」

竹本 吉輝さんのお話は、まだまだ続きます！

#### Q6. 経営上の課題は？

決して人気を取るのでもなく、こうあるべき論でもない。地域と協議し、柔軟に方策を案じていながらやっています。やってみて初めて直面する課題ばかりですが、起きている課題の大半は現象でしかなく、その根本を紐解いていくと大抵一つの問題に行きつきます。それを現場と連携しながら丁寧に克服していくしかない。それでも次から次へと出てきますが(笑)、日々、研鑽、奔走しています。

#### Q7. 今後の展望は？。

当初から、まずは西栗倉村で結果を出すことを目指してやってきました。林業機械導入によって、この2年間で生産性は4倍になり、(株)西栗倉・森の学校も結果を出し始めています。中長期的には地域へ徐々に経営を移管し、地元の主体性をより強いものとしていければと考えています。同時に、これまで培ってきたノウハウ、ネットワーク、信頼などを基盤に、来年度以降、少しずつ、丁寧に、展開する地域を増やしていきたいと思っています。



### もり沢山

体験型

富士山・奥三峠国立公園 富士山麓の自然体験施設、  
富士山麓女子大生・マホジメの森

## 森の体験レポート

私達は今回「労働者福祉推進」のインターンシップで来まして、富士山麓国立公園の自然体験施設「もり沢山」で森の体験をしました。自分自身で切るのとはとても無理かと思いましたが、切り方を教わり実際にやってみると、上手く出来て感動しました。

ろうきん森の学校富士山地区では竹林の伐採をし、切った竹を使った箸・器づくりの体験をしました。竹林はきちんと整備しないとどんどん広がってしまうと聞き、豊かな森を育てるため間伐が大切な作業だと知りました。竹を自分自身で切るのとはとても無理かと思いましたが、切り方を教わり実際にやってみると、上手く出来て感動しました。

ろうきん森の学校は、日本の里山再生をテーマに①森を育む②人を育む③森で遊ぶ、の3つのテーマで活動をしています。なぜNPO法人ホールアースと労働金庫が関わっているのかが最初疑問でしたが、お話を聞くと、双方の理念が近く、目指す姿が同じということを知りました。分野は違っても、里山再生という共通の目的のため

めに一緒に取り組んでいる森の学校の活動は、とても素晴らしいと感じました。

※インターンシップとは、学生が一定期間企業等の中で研修生として働き、自分の将来に関連のある体験を行う制度。



# 富士山地区

袖野エリア

## たわわに実る群生の柚子！ 冬富士にかかる笠雲が見頃



### はなれ笠

富士山にかかる雲は昔から天気予報の良い指標として使われてきました。このはなれ笠は冬にできる笠雲の代表。この雲ができるとう気は晴れ！富士山の見えるとこるに求たときには雲にも注目してみてくださいね。



### 柚子の季節

このエリアの名前になっている「桂野」。柚子の野と書きますが、あちらこちらで黄色く色づいた柚子を目にする季節となりました。冬の澄み切った青空には柚子の黄色いコントラストがとても美しく吹えます。



### ろうきん田貫湖秋まつり



2011年10月30日(日)、今年で第6回目となる「ろうきん田貫湖秋まつり」が行われました。昨年に引き続き、森の活用をテーマに間伐材や竹を使ったクラフト体験に加え、富士山溶岩染め、動物との触れ合いなど、様々なプログラムを実施しました。また地元特産物を使った出店や地元小学生による太鼓演奏、オカリナ演奏など、これまで以上に多くの団体とのつながりを意識しました。当日はあいにくの天気でしたが、約700人程度のお客さんが来てくれて、とても賑やかなお祭りとなりました。次年度も地域とのつながり、森とのつながりを大切に、より良いものになりたいと考えています。皆様のご参加をお待ちしています。



バームゲーム



竹箸作り

### 里山つなぎ隊（上級編）

里山つなぎ隊では今後5年を見据えた体制整備の中で、針葉樹の人工林での伐木&搬出技術の向上と地域での広がりを目指して、2011年度下半期より「里山つなぎ隊上級編」も始動しました。上級編では、普段行なっている竹林整備から発展させ、人工林の間伐をメインに行っていきます。場所は、田貫湖エリアにあるヒノキ林。まずはどの木を切るのか、選定するところから始めました。午後はチェーンソーの目立てをし、2人1組で間伐をしていきました。今日の成果は4人で10本！！うまく倒れた時の爽快感は、竹を凌ぐかもしれません。参加してみたいという方はチェーンソーワークや新割り講習など、随時リクエストがあれば、通常のつなぎ隊で行なっていきます。ぜひお声がけください！



人工林の間伐



## 活動予定



### 「自然学校講座～森と暮らしのコース～第二期」

日 時：2012年4月～第3週の土日  
（12月を除く）計11回  
場 所：袖野エリア 袖里屋  
（築150年の古民家）  
対 象：18歳以上の男女  
参加費：120,000円



### 自然学校講座

2011年から新たに始まった市民家再生と森づくりを通じて暮らしを育める本講座は、環境と土間、田貫湖の再生を終え、2年目は台所のかまど作り・復元した木でキノコ風呂作りなど、わくわくする企画が盛りだくさんです。

# 福島地区

# 丸太も加工可能なバンドソー 間伐材活用におおいに期待!

湯ノ岳エリア



## バンドソーの設置

今までは小型のバンドソー(自然冒険ゾーン自動製材機)で作業していましたが、木工クラフト用に限定されていたので今回、30cm以内の丸太であれば加工できる大型のバンドソーを設置しました。今後は板材の加工もできることになりましたので間伐材の有効活用のために大いに役立つものと期待しております。



倉庫



## ロゴソール

森の工房の隣に機械等を収納するために倉庫(6坪)を間伐材を利用して作りました。製材機の機能もったロゴソール(チェーンソーを横にして使うもので土台や太い柱製造用)や薪割り機、チップー等の大型のものを収納します。



## 1. 秋の自然観察会

10/16朝方は小雨だったのですが、スタート時には晴天となり、観察コース(2)を歩きました。本格的な紅葉にはまだまだですが、コシキギは鮮やかに色づいていました。キノコの方は10月中旬になって発生しはじめ、特にハウス栽培の方は手入れが良かったためか好成績でした。畑の方は、今年をはじめてイノシシの被害にあい、予定していた落花生の収穫作業ができず、代わりにサトイモの収穫を行いました。昼食は栽培キノコ中心のメニューとし、キノコご飯、キノコ汁、ナメコの煮物、サトイモの田楽。キノコについては、放射線の影響のないもののみ食べることにしています。



## 2. 地元授産所の自然体験活動

10/20地元授産所のメンバー33名が湯ノ岳山荘に来られ、好天の下、一日自然体験活動を楽しみました。最初に昼食用のピザをはじめ焼き芋、焼きネギなどの野外料理の準備を行った後に、広場に出て野外ゲームを楽しみました。昼食後は森のあずまやで木工クラブに取組み、ペンダントなどのアクセサリー作りなどをしました。



# 活動予定



## 自然観察会・冬越しの植物観察会・ソバ打ち体験

日 時 11月22日(日)  
9:00-12:00  
場 所 湯ノ岳山荘  
対象者 誰でも  
参加費 500円



毎回の自然観察会を行いながら冬越しの植物観察会も行います。今回はソバ打ち体験のソバ打ち体験が予定されたため、参加費も異なります。

広島地区

# 美しい造形の万代池 キツツキ観察の季節です!



## オオアカゲラ

冬は葉が落ちて見通しがよく、キツツキ類の観察にはもってこい。虫を探して木をたたく音で位置が分かります。



## 連なこ

冬遊びといえば凧揚げ。堤防に風が吹きあげるときは走らなくても大丈夫。

里山再生ゾーン

万代池

あおぞら広場

美しい水辺

広島ドック

生物多様性ゾーン

森林学習ゾーン

作業小屋

トイレ

モデル林ゾーン



## 万代池の結氷

寒い時ほど、美しい造形に出会えます。早朝、万代池が半分ほど凍ることがよくあります。

## 親子ふるさと体験 キャラバン



森の学校など県内3ヶ所の会場で、幼児から小学校低学年の親子連れが田舎遊びを楽しむ全4回の行事を行っています。7月24日(日)と10月1日(土)には、森の学校で絵本やわらべうたとともに森のおさんぼを楽しむ親子行事を実施し、22組59人の親子が参加しました。お昼ごはんは森の中で食べ、おさんぼの後はみんなでおやつをつくって交流しました。8月21日(日)には、オオ

サンショウウオの里として知られる北広島町志路原で「ふるさとの川まつり」にお出かけしました。あいにくの大雨で川遊びは中止でしたが、ヤマメのつかみ取りをしたり、クラフトに挑戦したり、山里の「おおこっふう」を味わったりしました。12月3日(土)には、東広島市安芸津町までじゃがいも掘りに出かけます。

## 森の学校フェスティバル&森の音楽祭



10月29日(土)、30日(日)の両日、森の学校フェスティバルと森の音楽祭が開催され、広島市内からの親子連れなど約500人でにぎわいました。29日に開催された森の学校フェスティバルでは、カヌーや国産小麦のパンづくり、クラフト、森の博物館など多彩な行事で秋の里

山を楽しみました。また、30日の森の音楽祭は、広島市内で活動するジャズバンドや地元の音楽愛好家グループなどが素晴らしい演奏を披露し、参加者を楽しませました。森の音楽祭は、東日本大震災復興支援チャリティコンサートとして開催されたもので、森の学校を運営するNPO法人ひろしま自然学校及びボランティアひろしまが企画している、「サンタプロジェクト」(福島の子どもにサンタクロースを贈るプロジェクト)の経費に充てられます。



## 活動予定



森のカフェ・ダッチオープン料理入門  
日 時 11月21日(土) 9:00~16:00  
場 所 りんごん森の学校  
対象者 大人、家庭  
〔中学生以下は保護者同伴〕  
参加費 一人2,000円



ダッチオープン料理  
用いて、お家でできる  
から始めたいという  
方もぜひ参加し  
よう。

# ろうきん森の学校 活動予定

※下記以外にも、毎週末は平日作業隊による里山整備等の活動を行っています。平日作業隊の参加は自由ですが、加費もありませんが、初めての方はお問い合わせ下さい。

## 富士山地区

- 柚野エリア
- 田貫湖エリア
- 御殿場エリア
- 小田貫エリア

## 福島地区

- 湯ノ岳エリア
- 岩出・好間・藤原エリア
- 戸渡地区

## 広島地区

12月

**里山つなぎ隊【中級編】**  
 日程 12月3～4日(土・日) 対象 18歳以上の男女  
 内容 竹林整備&薪割り体験 費用 2,000円

**おいしい里山物語**  
 日程 12月18日(日) 対象 満3歳以上～大人  
 内容 そば打ち&餅つき 費用 大人3500円 子ども2500円

**日程** 12月18日(日)  
**内容** 自然観察会、ネイチャークラフト、野外料理  
**対象** どなたでも参加できます **費用** 500円

**日程** 12月23日(金・祝)  
**内容** わくわく探偵隊  
**対象** 学校4年生～中学生  
**費用** 非公開

1月

**里山つなぎ隊【上級編】**  
 日程 12月21日(水) 対象 チェーンソー取り扱い経験者  
 内容 による人工林の間伐作業 費用 無料

**里山つなぎ隊【上級編】**  
 日程 1月18日(水) 対象 チェーンソー取り扱い経験者  
 内容 チェーンソーによる人工林の間伐作業 費用 無料

**里山つなぎ隊【中級編】**  
 日程 1月21～22日(土・日) 対象 18歳以上の男女  
 内容 竹林整備&等子屋体験 費用 2,000円

**里山のようちえん**  
 日程 1月21～22日(土・日) 対象 3歳～6歳(就学前)の幼児と保護者  
 内容 麦踏みもちつき味噌作り&あみこみ遊歩会 費用 大人3000円子ども9000円 ※幼児以上の幼児は大人料金

定例作業 (誰でも参加できます。当日9時、現地集合)  
 ●第1、第3土曜日・毎週水曜日…森林整備  
 ●第2、第4土曜日・毎週月曜日…農作業  
 ●第1、第3日曜日…調査  
 ●第2、第4土曜日…自然体験プログラム勉強会

**日程** 毎週木曜日  
**内容** 平日作業隊  
**対象** 大人  
**費用** 無料

**日程** 1月22日(日)  
**内容** 自然観察会、冬越しの植物観察、野外料理  
**対象** どなたでも参加できます **費用** 500円

**日程** 1月21日(土)  
**内容** 森のカフェ  
**対象** 大人、家族  
**費用** 2,000円

定例作業 (誰でも参加できます。当日9時、現地集合)  
 ●第1、第3土曜日・毎週水曜日…森林整備  
 ●第2、第4土曜日・毎週月曜日…農作業  
 ●第1、第3日曜日…調査  
 ●第2、第4土曜日…自然体験プログラム勉強会

**日程** 毎週木曜日  
**内容** 平日作業隊  
**対象** 大人  
**費用** 無料

2月

**里山つなぎ隊【中級編】**  
 日程 2月4～5日(土・日) 対象 18歳以上の男女  
 内容 竹粉砕作業&竹筏づくり 費用 2,000円

**おいしい里山物語**  
 日程 2月19日(日) 対象 満3歳以上～大人  
 内容 自家製味噌づくり 費用 大人3500円子ども2500円

**里山つなぎ隊【上級編】**  
 日程 2月22日(水) 対象 チェーンソーによる人工林の間伐作業  
 内容 チェーンソー取り扱い経験者による人工林の間伐作業 費用 無料

**日程** 2月19日(日)  
**内容** 自然観察会、パードウオッチング、野外料理  
**対象** どなたでも参加できます **費用** 500円

**日程** 毎週木曜日  
**内容** 平日作業隊  
**対象** 大人  
**費用** 無料

定例作業 (誰でも参加できます。当日9時、現地集合)  
 ●第1、第3土曜日・毎週水曜日…森林整備  
 ●第2、第4土曜日・毎週月曜日…農作業  
 ●第1、第3日曜日…調査  
 ●第2、第4土曜日…自然体験プログラム勉強会

**Information**  
 NPO法人ホールアース研究所  
 〒419-0305 静岡県富士市下柳野155  
 TEL:0544-66-0780 FAX:0544-67-0567  
 E-mail: forest@wena.gr.jp  
 HP: http://wens.gr.jp

**Access**  
 電車:JR身延線「西富士駅」よりタクシー15分  
 車:東名高速道路富士ICより西富士有料道路経由40分



**Information**  
 NPO法人いわきの森に親しむ会  
 〒970-8326 いわき市桑原藤原町湯の岳2番ノ高山荘内  
 TEL:0246-44-3273 FAX:0246-44-3273  
 E-mail: yunodax@gray.plala.or.jp  
 HP: http://www16.plala.or.jp/goan/

**Access**  
 電車:JR常磐線「いわき湯本駅」よりタクシー15分  
 車:常磐自動車道いわき湯本ICより10分



**Information**  
 NPO法人ひろしま自然学校  
 〒733-0004 広島市西区打越町11-8-207  
 TEL:082-237-1163 FAX:082-237-8863  
 E-mail: nks2002@mac.com  
 HP: http://www.hs-gakko.jp/Access

**Access**  
 電車:JR山陽新幹線「広島駅」よりバス60分  
 車:広島自動車道広島北ICより20分



## 樹になる話



### 一番乗りするために

寒くなり、木々が葉っぱを落とすと、パッと見た感じでは森がだいぶ寂しくなったように感じます。でも、枝先にぐっと近づいてみてください。春が来たら、一番乗りで葉っぱを開かせることができるように、ぎゅっと力強く力を溜めている冬芽に出会えます。凍っても、雪が積もっても負けない冬芽に会いにぜひ森へでかけてみてください。

### ろうきん森の学校は...

日本の里山再生をテーマに、労働金庫連合会の50周年記念社会貢献活動として、NPO法人ホールアース研究所が主管で行う、森林環境教育事業です。2005年度より10年間にわたり富士山、福島、広島の全區3地区で同時展開しています。