

ECOだより

2022
March

約4万部発行 射水市全地帯と富山・高岡市の一部地域に配布 道の駅・新湊に設置

No.119

巻頭特集

山で生きる人を育てる

「TOGA 森の大学校」

射水 なる

森の伝道師たち

「富山県フォレストリーダー協会」

とやまのスコップ

環境にやさしい「現像レスCTP」

(株)グラフ

アップサイクル

折れたハットで

「かっとなし !!!」

山で生きる人を育てる

▲森を「見る」「使う」「暮らす」の3つのチカラを身に付ける森の大学校では、「環境林業」を提唱。それは「森に寄り添って、持続的にしあわせに暮らし続けるために、多様な森林資源を守りながら、多面的に利用する知恵と技術。写真は山々に囲まれた谷間に田が広がる利賀村。



▲森の大学校の「TOGA森の暮らし塾2020」は、5月・12月までの毎月第3土・日曜（2泊3日）に10回開催。応募資格は18歳以上。学生や社会人でも学びやすい仕組みで、受講費用は年間に一般8万円・学生5万円。遠方からの受講生には宿泊施設も紹介。写真は森の大学校の開校式。



▼開校式で本郷浩二林野庁長官が「森林サービス産業の推進と森の大学校への期待」と題して記念講演を行ない、「地域の資源を活かして、地域が成り立つモデルを」と激励。写真はデジタルデータを用いて木工などを加工するデジタルファブリケーションの講義。



▲2020年には森の大学校の活動が認められ、北陸農政局の「ディスカバー農村漁村の宝」に選定されたほか、富山・水・文化の財団による「とやま環境賞（優秀活動賞）」を受賞。写真は草刈り機による除草と田の草取り作業。



▲森の暮らし塾（2020年度）の内容は、「その暮らしの根拠」「雪を活かす暮らし」「猟師の暮らし方」など10講座を予定。各講座の単回受講も可能で、1回につき一般1万円・学生6千円。山村暮らしの体験にもあらず、写真は森林での野外実習。

「そこから林業の枠を超えた、森との付き合い方が生まれてきたわけですね。」

「どのようにして森の大学校が生まれたのですか。」
「林業は足場の悪い傾斜地でチェーンソーなどの機械を使い、常に危険が伴うことから研修が必要になります。しかし、森や森林の生態系など、系統だって教えるところがなく、自分たちで勉強会を始めました。」

「森を利賀村の地域資源と位置づけ、「森を知り、使い、暮らすしていくチカラを育てる」ための学校です。森林作業の技術、森林管理の習得のほか、もっと視野を広げて、持続可能なたちで森を使いながら山村で生活する人を育てています。」

「そのような状況のなかで、2020年に「TOGA森の大学校」を開校されました。」

「森を利賀村の地域資源と位置づけ、「森を知り、使い、暮らすしていくチカラを育てる」ための学校です。森林作業の技術、森林管理の習得のほか、もっと視野を広げて、持続可能なたちで森を使いながら山村で生活する人を育てています。」

「利賀村は山の中にあり、それは今も昔も変わりません。1965年には、農業、建設業に次いで3番目に多い2577人、村の就業者の5人に1人が林業の仕事をしていました。」
「村の面積の97%が森林ですが、現在、林業の従事者は11人ほどです。」

「少ないですね。」

「森には、広葉樹や葉草、きのこなど、スギ以外にもいろいろな恵みがあることに気づき、このような恵みの資源を持続的に維持していくためには、ここで暮らす人を育てる必要があると考えました。」

「2013年には「スノーバレー利賀スキー場」が廃止になりました。」

「村から冬の基幹産業が一つ消え、代わりになる産業の育成が大きな課題になってきました。」

粗大ゴミ・不燃物は 当社クリーンセンターへ

…… 平日のみの受け入れとなっております ……

お願い バッテリー、スプレー缶、消火器等、爆発の恐れがあるものを混載される場合は事前に内容物をお申し出願います。

至富山 至富山
アースクリーン21 クリーンセンター
0120-84-6648

「村にとってはつらい出来事だったと思います。」
「地域の活性化策を広く募集したと

墓石・石材一式

石丸石石材

代表 石井敏弘

自宅／射水市本町2丁目6-4 1 84-2909
作業所／射水市松木380 1 84-3071



TOKIO MARINE
TNP

東京海上日動パートナーズ東海北陸

富山支店 高岡支社
【提携代理店】

舟木 正伸

高岡市広小路6番1号 広小路ビル4階 〒933-0057
Tel:0766-28-6010(代表) 携帯:090-3298-8234

「TOGA森の大学校」



▶森林作業の基本。チェーンソーの取り扱い方の実習。木を倒す方向を決めたら、根元に受け口を刻み、正確に狙った方向に伐採する。

▼フィールドでの実習。森林のなかで樹木の種類や樹高などを調べ、森の全体を評価するプロット植生調査。



▲旧スノーバレー利賀スキー場（センターハウス）をリノベーションした校舎には、講義のための教室や木材加工実習室、シビエ加工施設などが整っている。



▶伐採したブナの枝をチェーンソーで切った玉の原木。このほかにヒノキやシダケなどの樹を打って、山村での暮らしに欠かせない技術の一つ。

▶2020年度の一期生9名のうち、3組5名が利賀村に移住。2組がリノベーションした古民家で山村暮らしを。2021年度の二期生は9名のうち3名が女性。写真は、機械のように稲刈りを一本一本組みあがって「むしごくり」。これも山村の伝統的な暮らしの知恵。



ころ、60件ほどの応募があり、私たちが提案した森の大学校につながる「南砺の森のソコチカラ事業」が選ばれ、市などからも応援してもらうことになりました。

「ピンチはチャンス」で、地元の人々が森の存在、価値に気がついたわけですね。

○地域資源の森を活かしながら、山村で働く人づくり構想が評価され、また、移住促進や過疎対策にもなります。

「都市圏には、山村暮らしにあっていて、彼らと山村をつなげるために、森の大学校は期待されます。」

○ここでは、森や森林の専門家を育てていますが、間口をもっと広くとって、例えば、草木染めを志す人とか、山村暮らしを考えている人など、森や山村と何らかのかたちで関係をもちたい人にも、役に立ちたいと思っています。

「カリキュラムはどのような内容ですか。」

○1年目は森の仕組みをはじめ、伐採作業や森林調査など森林技術の基盤、それに山で暮らすための基礎を身につけます。「きのこ狩りとその栽培」とか「猟師の暮らし方」、

「林家の暮らし方」といった内容です。2年目は自分のテーマを決めて取り組みます。また、受講者が移住する際には住居や仕事の相談にも

のつています。

「利賀は、1976年に劇団「スコット」が活動拠点を東京から移した地です。地方移住の先駆けですが、そこには劇団を心から受け入れ、応援してきた利賀の人々があつたと思います。そんな利賀での森の大学校、手応えはいかがですか。」

○9人の一期生のうち5人が移住を決めました。また、2拠点居住をめざす人とか、現在も林業をしているが学びなおして地元の森を守りたいという人など、いろんな人が集まるようになっていきます。これからも、頑張って仲間を増やしていきたいと思っています。

※「TOGA森の大学校」事務局の江尻美佐子さんに話をお聞きしました。

●一般社団法人 TOGA森の大学校●

林業従事者や移住者を増やす目的で、地元の有志や大学関係者らでつくる「一般社団法人 TOGA森の大学校(代表理事/野原一司、学長/長谷川幹夫)」が、2年制の認可外各種学校として2020年に開校。地域に根ざし、連携し、「持続的な森林管理の担い手、自活できる林業家や技術者」を育成する。

住所／南砺市利賀村百瀬川12-34
電話0763-68-2017

お住いの屋根・外壁塗装工事

住まいの赤信号に気がついていませんか？

住宅塗り替え 見直し無料



●手塗りローラー工法／高耐久・防水性能、美観維持／その他御要望に応じて相談有り

各種塗装 有限会社 **KCS市井塗装** 〒934-0038 富山県射水市津幡江655-1
工事請負 会社 TEL(0766)82-1670 FAX(0766)82-1671

射水なう

森の伝道師たち 「富山県フォレストリーダー協会」



○森の様々なはたらき

森や森林は、見慣れた風景として私たちの身近にありま
す。その森がおいしい空気や
水をつくり、魚などを育てて
いることなど、私たちは普段、
あまり考えたりしません。
ところがこの森、多様な生
き物を育て、土壌に雨水をた
めてゆっくり川に流す緑のダ
ム機能や、樹木が根を張って
山崩れを防ぐなど、様々なは
たらきをしています。また、
温室効果ガスのCO₂を吸収
し、地球温暖化を抑える役目
も果たしています。
「私たちの活動は、森が
もっている多面的な機能を広
く県民に理解していただくこ
とです」と語るのは、「富山
県フォレストリーダー協会」
会長の岡山重憲さんです。

○年間に100回以上も開催

「富山県フォレストリー
ダー」は、県のフォレスト
リーダー養成講座を修了する
と認定され、同会はその認定
者の有志で構成する団体です。
2003年に発足し、60歳前
後を中心に会員数は117名、
女性も50名ほどが活躍して
います。
会員にはナチュラリストや
ネイチャークラフト、バード
ウォッチングといった専門知
識や技術をもった人も多く、
いろんな分野から集まってい
ます。スキルアップ研修も年
6回行われ、森や森林に関す
る最新の情報を提供していま
す。
そして、学校や公民館、各
種団体などの要請に応じて
チームを組み、座学と体験に

よる「森の寺
小屋」を開い
ています。
2021年
度の「森の寺
小屋」の開催
数は、新型コ
ロナウイルス
の影響で44回
(受講者2211人)にとど
まっていますが、前年の20年
度は114回(受講者7132
人)、3日に1回くらいの頻度
で県内各地を訪ねています。

○森を身近に感じてもらう

「森の寺小屋」でも講義形
式で行なわれる(出前講座)
は、富山の森林面積や樹木の
種類、森に棲む動物のほか、
森の水源涵養や木材生産など、
森のはたらきについて解説す
るものです。



また、体験や
フィールドワー
クを主にしたの
が「森林教室」
です。椎茸植菌
リースづくり、
木のペンダント
づくりなどの教
室をはじめ、樹
木調査や野鳥の
巣箱かけ、さら
には植林や下草
刈り、枝打ちと
いったアクティ
ブな体験プログ
ラムも用意され
ています。

岡山さんは「これまで漠然と
した存在であった森を、しっか



配管のツマリは

"ツマリ直し職人"におまかせを!!



地元企業だからできる

迅速

丁寧

安心価格



株式
会社

アスクリーン 21

トクワン



0120-84-6648

きょうから始める

エコ&エコな暮らし

環境に配慮するエコロジーも大切ですが、
経済性や節約のエコノミーも忘れることはできません。

この2つのECOを組み合わせた
「エコ&エコ」な情報をお届け致します。

祭りに「リユース食器」

祭りなどのイベントで洗って繰り返し使う「リユース食器」。使い捨て食器に代わる丈夫なプラスチック製で、軽くて割れにくいのが特徴です。100回ほど使用でき、使い捨て食器に比べてCO2や資源の削減になります。



書けない油性ペン

あまり使っていないのに書けない。こんな油性ペンを復活させるには、ペットボトルのキャップなどに除光液を入れ、そこにペン先を立てて10分ほどつけます。ペン先の凝固したインクが溶けて書けるようになります。



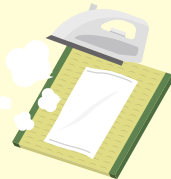
牛乳で革がピカピカ



布に残った牛乳をしみ込ませ、靴やバッグなどの革製品をふいたあと、水気をふき取って磨くと、艶が出てピカピカになります。牛乳の水と脂分が汚れを落として革に潤いを与えるもので、牛乳の臭いも残りません。

畳のへこみを直す

家具の重さでへこんだ畳(天然い草)を元に戻す方法です。へこんだ部分に絞った濡れタオルを置き、そこにアイロンをかけたあと乾かすと、い草のふくらみが回復します。ただし、樹脂製など人工畳表には使えません。



りと意識し、関心や興味を持ってもらうのが狙いだそうです。これからも富山県の森を守り伝えていくために、頑張っていきたいとのこと。

●富山県フォレストリーダー
協会事務局
射水市射水町2-11-12
電話0766-8612461
岡山重憲さん



アスファルト・コンクリート工事
ブロック塀・駐車場等 お気軽にご相談ください

株式会社 朴木工業

〒934-0051 富山県射水市宮袋 196
TEL 0766 (84) 9023 FAX 0766 (84) 9073

運転手、作業員(正社員/パート等)募集しています!

当社の理念の一つ「働く喜び」とは、社員が**定時で帰れること**もひとつの条件と考えます。
そんな企業です!長く働ける健康な人、待ってます。未経験の方も歓迎。

職種 廃棄物処理業、清掃業

勤務地 射水市寺塚原 905-3

勤務時間 8:00 ~ 16:45

休日 週休2日制(土・日)

給与 正社員 21万円~24万円 / パート時給 877円~1,200円



まずはお気軽にお問合せください。 ☎アスクリーフ21 ☎0766-84-6648 (担当: 又川まで)

(株) グラフ

○印刷会社が脱印刷会社へ
ペーパーレス化が国をあげて叫ばれて久しいなか、ネット社会が本格化した今日、その動きが加速しています。印刷物を扱う印刷会社はまさにその渦中にある存在だといえます。

そんななかで「脱印刷会社」を掲げるのが、1970年創業の「(株)グラフ」(富山中田)。同社の社長・小竹秀忠さんは、「印刷会社の枠を超えた商品を提供してお客様のお役に立ちたい」と言います。

情報の複写化が印刷からデジタルのITに移行するのは、省資源化や環境負荷の観点、さらには地球環境から、またコストやスピードの面でも時代の潮流



小竹秀忠さん / (株)グラフ 代表取締役

です。

本来、当事者である印刷会社はその流れに棹をさしたくなりませんが、逆にこの時代を絶好の変革期、チャンスと捉える同社は、多様化する情報化社会のなかで、さらなる発展をめざしています。

培った印刷での表現力をITの世界で展開するもので、企業のホームページや動画などのコンテンツ制作や運用業務に注力しています。

特に企業の採用と販売促進の2分野に特化し、SNSアカウントの運用や採用サイトの制作などに多くのノウハウをもっています。

○いち早く

「富山県SDGs宣言」

小竹さんはさらに、「頼まれたものを印刷やデジタルで表現して終わり」ではなく、「提案型企業」への脱皮を図っています。「広告宣伝費及び販売促進費の費用対効果を向上させ、お客様の営業利益の向上に貢

献する」企業です。

「誰ひとり取り残さない」未来を前提にした「SDGs」でも、いち早く「富山県SDGs宣言」をし、「環境保護」や、やりがいの感じられる「働く環境」づくり、「製品品質」の3つの課題に取り組んでいます。

また、木材が原料の紙ではなく、石灰石が主成分の新素材「LIME X (ライメックス)」を使った印刷を県内で初めて行っています。

印刷の製版工程を省略する「現像レスCTP」の導入では、水や電気の使用量を減らし、「カーボン・オフセット」に取り組み、環境にやさしい印刷システムで社会に貢献しています。

「新しい価値の創造と地域社会の発展に貢献」できる会社になりたいと語る小竹さん。今後頼もしい富山の印刷会社です。



※年間で約24tのCO2排出量を削減できる予定です。



GO INTO ACTION

攻めていこうぜ

株式会社 グラフ

graph

富山 本社 〒931-8453 富山県富山市中田 45-63 TEL 076-438-4040
東京営業所 〒104-0033 東京都中央区新川1-3-21 TEL 03-6267-7015
URL <https://www.e-graph.co.jp> E-mail info@e-graph.co.jp

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS 私たちは持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています

Creation For YOUR Future

想像の先を創造する

とやまのエコ活

貴社・貴店のエコ活動の取組みをECOだよりで紹介(※見本/(株)グラフ様)します。

ECOだより

- 発行部数/4万部
(射水市全世帯+高岡市の一部世帯)
- 発行/年4回(春・夏・秋・冬)

気軽にお問合せください。

〒934-0056 射水市寺塚原344
電話 080-8697-4451(担当 岩門まで)

募集!!

ECOだより

貴社・貴店のエコ活動の取組みをECOだよりで紹介(※見本/(株)グラフ様)します。

有限会社 イーシーエム

軽四から大型トラックまで点検整備はプロの手で
民間指定整備工場

株式会社 パドック

〒934-0046 射水市今井 184 番地
TEL:0766-84-8823 FAX:0766-84-8863

アップサイクル

折れたバットで

○折れたバットで
「かっとばし!!」

福井県小浜市の「若狭塗」は、400年の伝統を受け継ぐ塗り箸で知られている。この箸の名産地で「かっとばし!!プロジェクト」という、ユニークなアップサイクルを展開しているのが、「櫛兵左衛門」だ。

創業が大正10年の老舗メーカーで、「箸は食べ物です」をスローガンに、安全・安心な天然漆を使った塗り箸づくりを続けている。

その兵左衛門が、プロ野球を中心に大学野球、社会人野球、ルートインBCリーグなどで折れた木製バットや、バット製造時の端材を回収。箸などに再生して販売している。

そして、かっとばし!!の売り上げの一部を「アオタモ資源育成の会」に寄付。バットの原料であるアオタモの木の植樹や育成に使われ、寄付による植樹効果は年間にアオタモ2000本

分ほどとされる。

成長するまでに70〜80年かかると言われるアオタモは、北海道の大地で育てられているが、70年後にはまたバットとしてよみがえることになるわけだ。

バットにボールが当たるスイングスポットの部分の箸として使われ、ここを切り出して1本のバットから5膳の箸が作られる。

わが国の木製バットの消費量は、年間に約20万本とされ、そのうち同社は2万本の折れたバットを回収。箸以外にも箸置き、スプーン、フォークなど、様々な木工商品を開発・販売している。

漆を何回も重ねて塗り、研ぎ、磨きを繰り返して仕上げる若狭塗。「かっとばし!!」もその例にもれず、一本一本、職人が塗っては研ぎの工程を5回繰り返して、3ヶ月かけて仕上げていく。バットを再利用した箸であっても、高い技術を誇る産地だけに、本物の箸であることは間違いない。

こんなかっとばし!!、当初は

廃材に眠る価値を発見し、デザインや新技術によって、価値の高い商品を生み出す「アップサイクル」は、リサイクルの新しいスタイル。



大学野球で折れたバットなどをつくっていたが、販売が思うように進まず、バット再生の循環がうまく回らなかったという。それが2年ほどして、「アオタモ資源育成の会」が発足し、その会員になったことで転機が訪れた。プロ野球選手の折れたバットを扱うようになると知名度が上がり、販売も伸びて回収、生産のサイクルも順調にいくようになった。その球音が待ち遠しい野球シーズンも、いよいよ開幕を迎える。



▲ネットで、1膳2000円程で購入可

ゴミ処理に困ったら、まずはお電話を!!

☎0120-84-6648

2m³



ご家庭、自治会、事業所で
クリーンBOXを
ご活用ください。

4m³



8m³



新築、リフォーム、イベント、大掃除と
用途に応じて各種取り揃えてます。

株式会社 **アースクリーン21**

〒934-0056 富山県射水市寺塚原905-3 ☎0120-84-6648
【ホームページ】 <http://www.ec21.co.jp> 【Eメール】 ec21@ec21.co.jp

お届けします `快適で安全な暮らし、

SHIMADA Corporation
株式会社シマダ商事

本社/大門SS 大 門 高 校 前
大 島 S S 射 水 市 庁 舎 前
灯油・LPG・ボイラー・ストーブ 0120-62-0131
保 険 部 損害保険ジャパン・SOMPOひまわり生命
不 動 産 部 不動産売買・仲介・管理

教育・保育・事務用品・公園遊具
地域の**ブランコ**は**安全**ですか
—公園遊具の新設・点検・修理・保守—

有限会社
TOMO社
☎ 0120-84-3366
FAX 0120-84-3399

DECOS DRY

KA 夢ハウスパートナー
有限会社 カク

HYSPEED 施工代理店 天然砕石パイル工法 HySPEED工法 PERFECTパイル

有限会社カクは、自然素材を使った健康住宅「夢ハウス」の夢ハウスパートナーです。

TEL0766-82-1327・FAX0766-82-1328・☎ 0120-488-548

射水市沖塚原724 ☐ kaku@w-itaru.com

有限会社カク 検索



別府温泉湯の花エキス配合

ヤングビーナス

A-30 **¥3,300**(税込) ポリ容器(1,500g入り)
お得な詰替用(2,200g 3,300円(税込))もございます。

神経痛、
肌荒れ、
アトピーなど
にも



別府温泉・湯の花精製小屋

冷え症/荒れ性/神経痛/リウマチ/しもやけ/ひび/あかぎれ/うちみ/くじき
肩のこり/腰痛/痔/あせも/しっしん/疲労回復/産前産後の冷え症/にきび

- 温泉の天然ミネラルを含んだ別府温泉の湯の花を精製した“湯の花エキス”を配合!
- イオウを含まないので風呂釜、浴槽を傷めることはありません。
- 有効成分が温浴効果を高めます。保温持続力、お肌ツルツル感をお楽しみください。
- 冷え性、しもやけ、神経痛、アトピーに効果があります。
- お得な詰替用もあります。



株式会社 **アースクリーン** **0120-84-6648**

入れ歯でお困りの方は、
一度お越しください。

射水・入れ歯 検索

診療時間 ●平日/ 9:00~12:00
13:30~18:00

休 診 日 土曜日・日曜日・祝祭日

やまざき歯科医院

〒939-0234 富山県射水市二〇438-1 ☎ 0766-52-7748

栄養相談 離乳食教室 季節の手仕事教室 商品開発 レシピ開発

ATELIER table



料理研究家
管理栄養士

山崎 亮子 yamazaki ryoko

〒939-0234 富山県射水市二〇438-1

mobile. 090-6292-4571

e-mail. ryokoyamazaki1106@gmail.com

