

地域資源×デジタル×デザインの新拠点

『さかわ発明ラボ』

2017年4月28日（金）一般公開開始

高知県佐川町とNPO法人issue+designは、最新のデジタル工作機器を備えたものづくり工房『さかわ発明ラボ』を、新しい場所へと移転し、2017年4月28日（金）より、一般公開いたします。

｜経緯と背景｜

2016年4月より最新のデジタル工作機器を備え、佐川町が持つ豊かな地域資源と住民・移住者・専門家の知を掛け合わせることで「生活を豊かにする発明を生む場」を目指し活動してきた『さかわ発明ラボ』が、1年間の準備期間を経て、新しい場所にて一般公開いたします。

同ラボは、ものづくり体験や、デジタル工作機器の機材講習会、ワークショップなどを企画し、町内外からの施設利用者を増やし、佐川町産木材などの地域資源を活用した新しい産業振興の拠点としての機能・役割を担っていきます。



｜さかわ発明ラボ「4つの機能」｜

『さかわ発明ラボ』は、以下の「4つの機能」を有します。

1 コミュニティ機能

多くの人たちが、デジタル工作機器を使った新しいものづくりに触れ、楽しみ、自分の趣味や仕事・勉強等に使ってもらえる機会を増やしていく機能

2 事業創造の機能

新しい商品を開発し、仕事を創り、お金を生み出していくための機能

3 次世代教育・育成機能

この町で育ち、居続けたい、戻ってきたい、新しいことにチャレンジしたい、と思う次世代を育成する機能

4 移住定住を促進する機能

全国で働く次世代の若者が、新しいものづくりにチャレンジしたいと集まる場としての機能



｜さかわ発明ラボ｜（2017年4月28日一般公開開始）

営業時間：金曜日14:00-21:00／土曜日10:00-17:00

住所：〒789-1201 高知県高岡郡佐川町甲2436

TEL：0889-20-9366 Mail：info@hatsumei-lab.org HP：<http://hatsumei-lab.org>

発明ラボ設置機材（一部抜粋）

- ・レーザーカッター（レーザー光によって素材を画像データどおりにカット・彫刻をおこなう機材）
- ・3Dプリンタ（フィラメントを積み重ねて立体物を造形する、熱溶解積層方式の機材）
- ・ミリングマシン（回転する刃物によって素材を切削加工する機材）
- ・デジタルミシン（刺繍器にとりつけた布に自動で刺繍をおこなう機材）

など



｜高知県佐川町｜

「まじめに、おもしろく、ものづくり。」

自伐型林業・農業・植物×デジタル×デザイン＝新産業振興

地域の基幹産業として育成予定の自伐型林業、農業で生み出された地域産木材や農作物、さらには日本の植物学の祖である牧野富太郎氏の生まれ故郷であり、豊かな土壌が育む植物をもとに、デジタルとデザインの力で画期的なもの、サービスを生み出す事業を今後の地域産業の柱とすることを決定いたしました。

佐川町役場

〒789-1292 高知県高岡郡佐川町甲1650番地2

TEL:0889-22-7740

地方創生先行事例に選定

内閣府選定の地方創生先行事例にも選定され、地方創生の新たな成功モデルとなるべき事業を推進していきます。

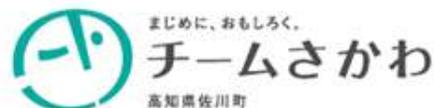
｜NPO法人issue+design｜

「社会の課題に、市民の創造力を。」をテーマに、デザインの持つ美と共感の力で社会や地域の課題を解決する発明家集団。代表寛裕介は高知県佐川町のクリエイティブ・ディレクターを務める

｜リリースに関するお問い合わせ｜

issue+design 広報担当：小菅

TEL:080-8052-1543 Mail:info@issueplusdesign.jp HP:http://issueplusdesign.jp



社会の課題に、市民の創造力を。

issue + design



Supported by



農林水産業
みらい基金



さかわ発明ラボ

高知県中西部仁淀川流域。人口13,000人の町、佐川町。
この山間の町で、新しい挑戦が始まっています。

町の70%を占めるヒノキや杉などの森林。
植物学の父、牧野富太郎博士が愛した山野草。
お茶、にら、しょうが、梨、米などの農作物。

地域資源とデジタルファブリケーションの力を用い、
住民・移住者・専門家の知を掛け合わせ、

子どもがもっと勉強したくなる机。
高齢者が歩き、集い、対話したくなるベンチ。
世界で一つだけのロボットをつくる学校教育。
いろいろな野菜が大好きになるお弁当。

地域課題を解決し、生活を豊かにする「発明」が
続々と生まれる場、それが「さかわ発明ラボ」です。

- 活動内容
- ・町民の発明活動をサポートするための機材、空間の利用サポート
 - ・新しい発明体験を提供するワークショップの開催
 - ・佐川の資源を活用したオリジナル製品、サービスの発明
 - ・子どもたちの創造性を育む教育プログラムの提供
 - ・佐川の資源を活用した仕事づくり、産業振興、移住定住促進

オープンラボ

発明トレーニング



発明ラボにあるデジタル工作機器の使い方とそのデータづくりを学ぶ講習会を毎週開催。

ものづくり体験



コースター、ハンカチなどラボにある機材で短時間で簡単にものづくり体験ができるプログラム。

放課後発明クラブ



佐川町の小中学生を対象に、毎週木曜日はものづくりに取り組む場としてラボを開放。

発明ワークショップ



町民の方向けに、ものづくりの楽しさを体感していただくためのワークショップを開催。

料金区分

| | | ※1 入会金 | 使用料 | | | | | | | | 機材講習料 (1講習) | 技術料 (1時間) 制作指導・代行 | PC使用料 (3時間) | ※3 WS参加料 | |
|------------|--------------|-----------|-----------|--------------|---------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------|--|
| | | | ※2 月会員 | 機材使用料(1時間) | | | | | | | | | | | |
| | | | | レーザー カッター | カッティング マシン | 3D プリンタ | 3D スキャナ | UV プリンタ | デジタル ミシン | 小型切削 加工機 | | | | | |
| 佐川町外 の方 | おとな | 3,000円 | 6,000円 | 2,000円 | 1,000円 | 1,000円 | 1,000円 | 1,000円 | 1,000円 | 1,000円 | 3,000円 | 4,000円 | 2,000円 | × 1 | |
| | 子ども 18歳以下 | 1,500円 | 3,000円 | 1,000円 | 500円 | 500円 | 500円 | 500円 | 500円 | 500円 | 1,500円 | 2,000円 | 1,000円 | × 0.5 | |
| 佐川町内 の方 | おとな | 0円 | 3,000円 | 1,000円 | 500円 | 500円 | 500円 | 500円 | 500円 | 500円 | 0円 | 2,000円 | 0円 | × 0.5 | |
| | 子ども 18歳以下 | 0円 | 0円 | 0円 | 0円 | 0円 | 0円 | 0円 | 0円 | 0円 | 0円 | 2,000円 | 0円 | × 0 | |

※1 … 入会金は初回の機材講習料(1機材分)込みの金額です。※2 … 月会員は機材講習受講済の機材を1ヶ月所定の費用で何度でもご利用いただけます。※3 … ワークショップ参加料は参加費を1とした場合の費用の割合になります。ワークショップにより参加費は異なる場合があります。予めご了承ください。※ 最新の情報はさかわ発明ラボWEBサイトをご確認ください。

設備一覧

レーザーカッター



レーザー光により素材を画像データどおりにカット・彫刻をおこなう。

カッティングマシン



カッターでカッティングシートをカットし、ステッカーを作る。

3Dプリンタ



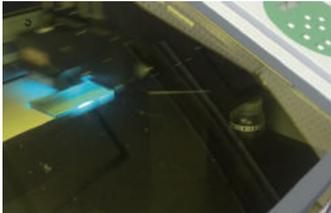
フィラメントを積み重ね立体物を造形する、熱溶解積層方式3Dプリンタ。

3Dスキャナ



対象物の立体形状を計測し、3Dデータとして取り込む。

UVプリンタ



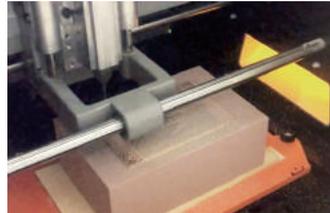
ものの表面に、UV硬化インクでフルカラープリントする。

デジタルミシン



刺繍器にとりつけた布に自動で刺繍をおこなう。

小型切削加工機



回転する刃物によって素材を切削加工する。

ShopBot



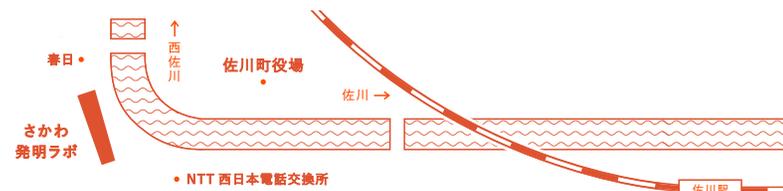
回転する刃物によって木材を切削加工する。

高知県佐川町 (<http://teamsakawa.jp>)

高知市西方面約27kmに位置する、温暖湿潤な盆地状のまち。土佐藩筆頭家・深尾氏の城下町として栄え、造り酒屋の酒造や商家を中心とした歴史情緒溢れる町並みが、いまなお残る。また、明治維新で活躍した田中光顕や植物学の父・牧野富太郎博士を生み出すなど、教育に熱心な文教のまち、そして多種多様な植物のまちとして、知られている。

issue+design (<http://issueplusdesign.jp/>)

地域、日本、世界が抱える社会課題(ISSUE)を、市民の皆さんの創造力(DESIGN)で解決することに挑戦するユネスコデザイン都市・神戸発のソーシャルデザインプロジェクト。



さかわ発明ラボ

〒789-1201 高知県高岡郡佐川町甲2436

営業時間 : (金)14:00-21:00 (土)10:00-17:00

連絡先 : 0889-20-9366

info@hatsumei-lab.org

WEBサイト : <http://hatsumei-lab.org/>

Supported by



農林水産業
みらい基金

佐川町の皆さん。デジタルものづくり工房

『さかわ発明ラボ』です。尾川小学校での

プログラミングの授業、牧野公園での

ベンチづくり、文化センターでの機材講習会

など、1年前から町民の皆さんと一緒に

いろいろなものづくりを進めてきました。

4月からは上町の新拠点で本格的に

オープンし、もっともっと皆さんと楽しい

ものづくりにチャレンジしていく予定です。

皆さんのお越しをお待ちしております！

さかわ発明ラボ

OPENING EVENT

4/28 (fri) - 29 (sat)

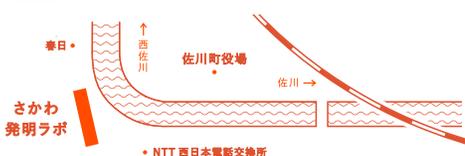
さかわ発明ラボ OPENING EVENT

2016年4月に佐川町でスタートした最新のデジタル工作機器を備えたものづくり工房が、さかわ発明ラボです。佐川町の豊かな地域資源と住民・移住者・専門家の知を掛け合わせ、生活を豊かにする発明を生む場を目指し、活動しています。これまでお借りしていた文化センターの1階から拠点を上町に移し、もっと気軽なものづくりを楽しんで頂けるよう、1年間準備を進めてきました。そして迎えるオープンの2日間。ものづくりを楽しんでもらえるプログラムをたくさんご用意しました。皆さんにお会いできるのを、スタッフ一同、楽しみにお待ちしております。

🕒 スケジュール



🚗 アクセス



さかわ発明ラボ
〒789-1201 高知県高岡郡佐川町甲2436
営業時間 : (金)14:00-21:00 (土)10:00-17:00
連絡先 : 0889-20-9366
info@hatsumei-lab.org
WEBサイト http://hatsumei-lab.org/

📅 プログラム



ランチパーティー (出入り自由/無料)
佐川町産の食材を使った軽食でわいわいと発明ラボのオープンをお祝いします。



コースターづくり体験 (無料※1人1個まで)
佐川町産のヒノキをレーザーカッターで加工し、オリジナルコースターをつくります。



機材講習会 (事前受付/無料)
発明ラボにあるデジタル工作機器の使い方とそのデータづくりを学ぶ講習会です。

《お申し込み先》
http://bit.ly/hatsumei_kizai201704



ベンチづくりWS (牧野公園花見棟集合/無料)
2ヶ月に1度集まり、1年間かけてつくったベンチ5個を座って楽しめます。最後の1個のベンチの組み立てと設置も。

さかわ発明ラボ

Supported by



農林水産業
みらい基金