

ファブラボ タカサゴ

初級 中級 上級

木工 レーザー加工 プログラミング
電子工作 3Dプリンタ デジタルミシン

親子で楽しむ

夏秋

感染症対策 少人数対応

もの作り体験講座

小学校中高学年から中学生対象
詳しくはWEBサイトをご覧ください

※大人だけの参加も可能



お申し込み・お問い合わせ

<http://fablab-takasago.com>

info@fablab-takasago.com

留守電受付 079-455-2419



〒676-0052 高砂市高砂町南渡海町995
主催：一般社団法人マチノエン（ファブラボタカサゴ）

WEBサイト・Eメールからのお申し込みをお願いします。後程詳細のご連絡をさせていただきます。
お電話の場合は留守番電話にご連絡先を残してください。後日ご連絡させていただきます。
開催は9月末までを予定しています。参加費は講座により、500円から1,000円（材料費、税込）です。

開催日時など最新情報はWEBページをご確認ください



デジタルミシン講座



デジタルってスゴイ!!
お子様の描いた絵を刺しゅうに変換! 記念に残せます。オリジナルタンブラーまたは額入り記念刺繍。

初級

デザイン刺繍講座

デジタルミシンのソフトで編集したデザインを刺繍しペットボトルケースを作ろう!



初級

組み木

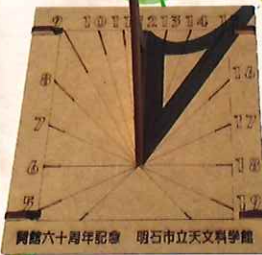
初級

糸鋸を使って組み木を作成します。講師が指導しますので初めての方でも作れます。



かんたん日時計

初級



デザイン済みの日時計をレーザー加工機を使って木材加工するところを見ていただけます。出来上がったパーツを組み立てれば完成です。

ウニ殻の照明置物

初級



謎めいた光を発しているこの不思議な物体は、海にいるウニの殻。七色に自動変化するLEDが内蔵されており、ちょっとしたアート置物としても使えます。

電子オルゴール

初級



はんだ付け体験の講座です。電子オルゴール基板に数点の部品をはんだ付けで完成です。引き出しに入れておくと、明るくなった時に鳴り始めます。

中級

DSP FMラジオ



最先端デジタル技術を使ったFMラジオ。回路基板やケースは完成したものを使用するので、電子工作初心者でも製作可能! 実用品としても十分使えます。

お気に入りクロック

初級

自分で書いた絵をレーザー加工機でベニヤ板に彫刻します。穴をあけて時計モジュールを取り付ければ完成です。



ポテチケース映写機

中級

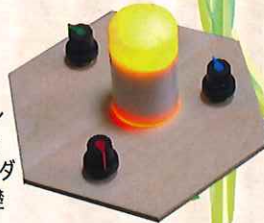


100円ショップで買える材料だけで、スライド映写装置を作っちゃえ! 映し出す内容も受講生の手作りだ。面白いストーリーを考えてね。

光の三原色を学ぼう

初級

3色のLED光をブレンドしながら色の変化を学びます。ハンダ付け等仕事の基礎も学習。



木工 立体パズル

上級



糸鋸を使って組み木の立体パズルを作成します。組み合わせの楽しみが広がります。

※糸鋸経験者のみ

ラーメンタイマー

中級



電子部品をボードに挿し込んでいくことで、はんだ付けをまったくせず電子回路を動作させます。完成品は1分、3分、5分を選択できるラーメンタイマーになります。

マイコン電子名札

上級



Arduinoマイコンにディスプレイをつないで電子名札を作成します。精密な半田付けやパソコン操作が必要になります。学習用に変更も可能です。

※中学生以上

※講座は主に7月から9月の土曜日、日曜日になりますが、全ての講座は予約制です。講座はそれぞれ開催日時が異なります。WEBページをご確認の上お申し込み時に、ご希望日時をご記入ください。調整後ご連絡させていただきます。

※中級、上級はその分野の基礎知識や経験が必要です。

※開催日、講座内容は変更になることがあります。掲載日以外にも開催可能な場合もありますので、お気軽にお問い合わせください。