



# おうちではじめるDIY

「おうちではじめるDIY」では、毎回おうちでつくれる、木の良さをいかした作品を紹介していきます。今回の作品は「飾り棚」です。大き目の棚なので、ディスプレイ棚のほか、収納棚としても使えます。リビングやキッチン、洗面所など、いろんな場所で活躍しますよ!

## ◇大きな飾り棚◇

### 材 料

杉板【A側板】800×150×20×2 【B棚板】460×150×20×4

【C幕板】460×60×12×1 【Dずれ止め】460×8×8×3

スリムビス25ミリ8本、ブロンズネジ65ミリ16本、木工用ボンド、紙やすり(180番)

※材料寸法は長さ×幅×厚み×枚数であらわしています。単位はmm

※木材は、ホームセンターの木材カットサービスを使って入手することができます。

お手持ちの木材のサイズに合わせて、作品の長さや幅をアレンジしてもよいです。

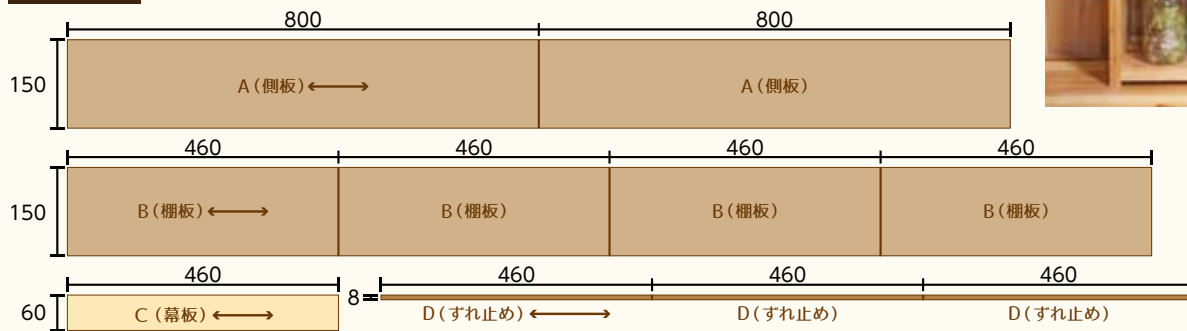
※塗料は、ミルク原料を使用した天然由来ペイントを使用しています。

### 道 具

ドリルドライバー、ドリルビット(4ミリ)、ドライバービット(+2)、定規、スコヤ、キリ、ヘラ(ボンド用)、クランプ、塗装用スポンジ、木枠や捨て板等

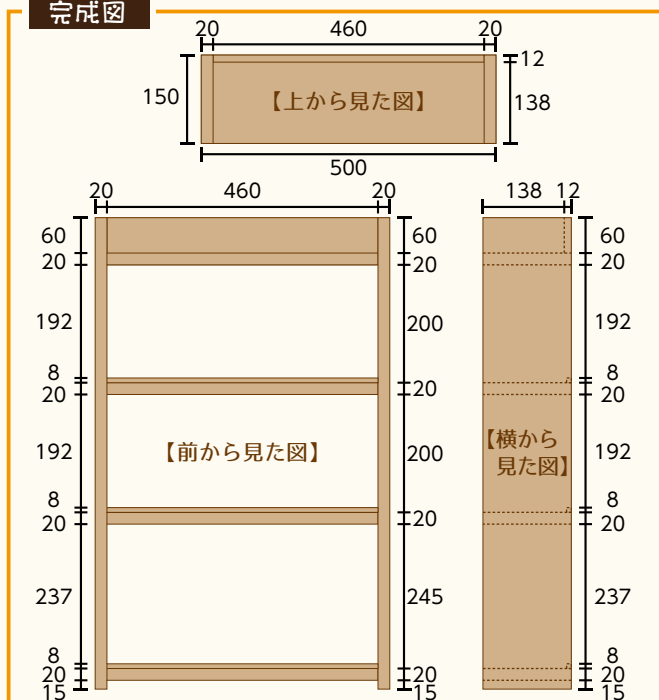
### 木取り図

単位：mm(ミリ)



- × スリムビス25mmのビス位置
- ⊗ ブロンズネジ65mmのビス位置
- ..... 下穴・ビス位置・合わせ位置をつけるためのえんぴつ線
- ← 木目の方向

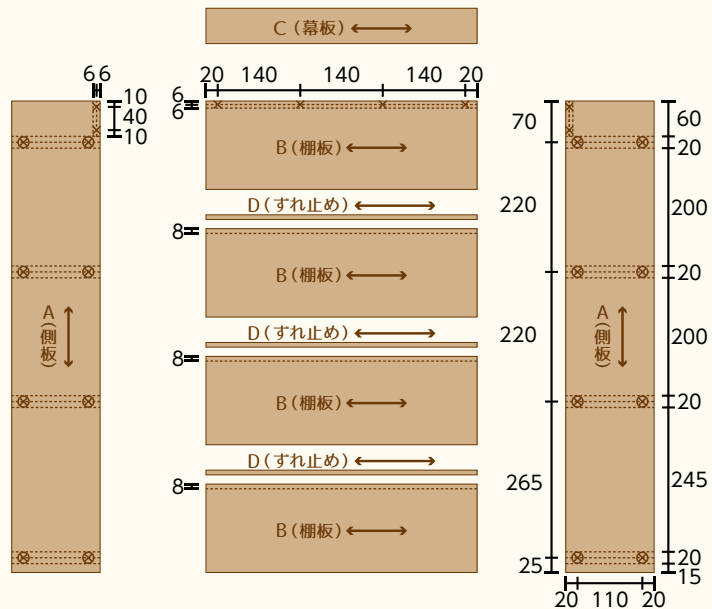
### 完成図



### 加工図

単位：mm(ミリ)

収納したいものの高さを元に棚板の位置をアレンジして、お好みのサイズでつくってみましょう。



## スマイルウッド おうち木工教室 笠部のおうち

国産杉の木工キットを使った、こだわりの木工教室を開講。木材は産地証明付き。天然素材の接着剤や植物のやすりを使い、他にはない体験ができます。60種類以上の木工キットは、コースターのような小さな作品から大人用のツールのような作りがいのある作品まで多種多様。塗装は20色のカラーバリエーションを用意。選ぶ楽しみ、作る楽しみ、使う喜びを感じていただける『おうち木工教室』。木工がはじめてという方も大歓迎。楽しみながら作品をつくるうちに、DIYの幅が広がります。体験レッスンも随時受け付け中!

住 所

伊賀市笠部 533

開講時間

火曜・土曜 13:30~17:00

※応相談。要電話予約

TEL

080-7041-6483

HP

<http://smile-wood.com/>



作り方



①印をつける  
定規やスコヤを使って、部材の内側(接着面)にビス位置や合わせ位置の印をつけます。



②下穴をあける  
ドリルビットのずれ防止に、ビス位置にキリで軽く穴をあけておきます。4ミリのドリルビットをつけたドリルドライバーで、ビス位置に下穴(貫通穴)をあけます。木枠にのせた捨て板の上に材を置いてあげましょう。



③組み立て  
接着面にボンドを塗りドライバービット(+2)を付けたドリルドライバーでビスどめをします。組み立ての順番は次のとおりです。



③<1>  
B棚板3枚の上面後側にDずれ止めをつけます。木工用ボンドを全面に塗ってクランプで固定します。クランプがない場合はスリムビスでビスどめします。



③<2>  
一番上になるB棚板にC幕板をスリムビスでビスどめします。



③<3>  
A側板に<2>をつけます。合わせ位置を見ながらブロンズネジとスリムビスでビスどめします。



③<4>  
<3>に残りのB棚板をビスどめします。



③<5>  
<4>にもう一枚のA側板をビスどめします。



④やすりがけ  
紙やすりで表面を整えます。木目と同じ方向にかけましょう。



⑤塗装  
スポンジを使って塗料を少量ずつ塗り重ねます。

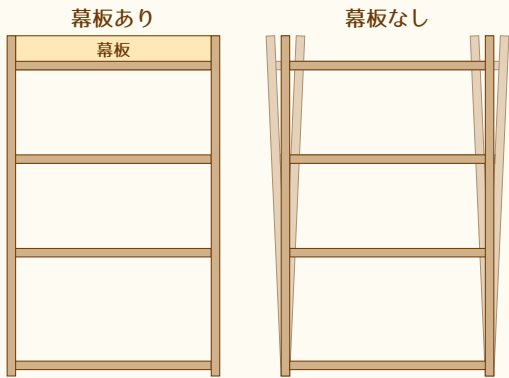
すごい！この棚いろんな使い方ができるんですね！  
棚を2つ並べると簡単な間仕切りとしても使えます。



講師 岡さつきさん

編集者 S子

今回の基礎知識！【幕板を入れて左右の強度を増す】



側板と接する幕板を入れることで棚の左右の強度を上げることができます。右の棚のように幕板がないと、側板から棚板へ打ち込んだビスごと左右に揺れてしまいます。今回は物の落下防止も兼ねて棚板上部に幕板をつけるデザインにしましたが、幕板は棚板の下部に来ることもあります。またL型の金物で棚板を固定すると左右の揺れを軽減することもできます。ご自身で棚をつくる際の参考にさせていただきます。

おすすめディスプレイ



上がオープンなので、高さのある植物を飾ることもできます。外で使う時には、ベースの塗装がしっかり乾いてからUVクリアコートを塗っておくと紫外線や雨による劣化を防ぐことができます。ずっと屋外で使う場合にははじめから外用の塗料を使ってもよいでしょう。

棚のサイズに合わせて引き出しをついたり、お手持ちの引き出しを組み合わせてもよいですね。高さのある引き出しをつくと、スプレー缶など生活感のあるものの目隠しにも使えます。



講師紹介  
スマイルウッド代表  
岡さつきさん

伊賀市笠部で「スマイルウッド『おうち木工教室』」を開講。木でできたものが持つぬくもりと、ほっとする時間を届けたいという想いから大阪で起業。その後、木工の師匠や仲間と出会い、自宅でも開業できるおうち木工教室の講師を養成する「スマイルウッド」の代表に。2017年に2級家具製作技能士(国家資格)取得。木のものづくりの楽しさを広げたいと日々奮闘中。