

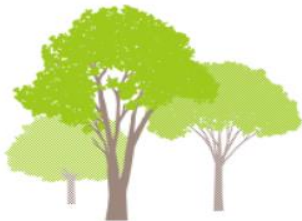
## 製作ガイドブック

～キッズうべたん プログラム24～

建材卸だから出来る、創造性あふれる木工教室！

◎林材は、ねんりんピックおいでませ！山口2015に協賛しています。

### 木の文化を通して社会に貢献



弊社は、日本の伝統である木の文化の良さを、あらゆる角度から消費者の皆様にお伝えすると共に、快適な空間の創造及び提供を常に考慮し、改善努力を怠らない企業を目指します。

2015年8月2日  
株式会社 林材  
<http://rinnzai.com/>

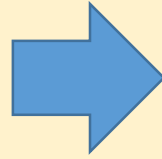
# 1. 本プログラムの企画思い

創造

考える

自由

学び



心を豊かに、未来羽ばたく  
子供たちを育成したい！

# 2. プログラム コンセプト

「**学びの要素**」を取り入れ、「**ものづくりの楽しさ**」を伝える機会を提供、材料を豊富に用意することで「**創造力を生かした自由な製作**」を可能にした新スタイルの木工教室です。

## <ポイント>

### ① 学びのプログラム

⇒ 学びの場ですので思いつきや適当に作るのは禁止！

「**部材表を作成してから材料確保**」をルールとします

(フォーマット、作成方法等は後述します)

### ② 失敗を恐れず難しいものにチャレンジしよう！

⇒ 多種多様な材料が有り、**友達に差をつけるチャンス！**

### ③ 作品を夏休みの宿題の評価アップ作戦

⇒ 作品に**製作図面**や**部材一覧表**を沿えて提出しよう！

### 3. 日程 スケジュール

項目	A. 午前の部	B. 午後の部
①受付 ※参加記念品(メダル)配布	9:15開始	12:45開始
②製作ガイドブック予習、材料確認	9:15～9:45	12:45～13:15
—— 掛け声で集合 ——		
③プログラム説明	9:50～10:00	13:20～13:30
④設計&部材一覧表作成	10:00～10:20	13:30～13:50
⑤製作 ※写真撮影実施	10:20～11:50	13:50～15:20
⑥片付け	11:50～12:00	15:20～15:30

#### <補足>

#### ②材料確認

⇒開始まで材料を事前チェックしながらお待ち下さい。

#### ⑤製作途中で写真撮影

⇒作品写真は、弊社HP(無記名)に掲載 <http://rinnzai.com/>

⇒作品以外(製作風景等)のHP掲載を希望されない方は、お申し出下さい。撮影不可の目印をお渡しします。

## 5. 材料リスト <多種多様な約900本の木材を調達>

### ①パイン角材

87×37×約900、87×37×約1900 合わせて約100本

推奨材

◎ポイント  
頑丈な構造を  
考えよう！



家具やベットにも使用できるような材料 ⇒

ベンチ

## 5. 材料リスト <多種多様な約900本の木材を調達>

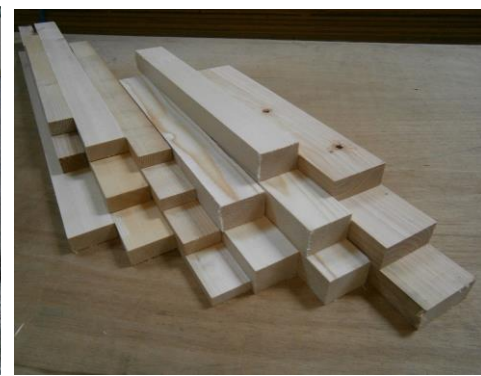
### ②様々な角材

60×45×約900

90×45×約900

他

<約300本>



### ③様々な板材

幅 55~145

厚 10~20

長 100~140

<約100本>



**推奨材**

### ④細工用細材

サイズは  
多種多様

約200本



### ⑤他、多種多様材<約200本>



## 4. コース選択

### ①Aコース: 独自創造型

P7参照

自らが考えた(設計した)作品、材料を見て、ひらめいた作品

<手順> 概略図⇒**部材表作成**⇒材料調達⇒裁断⇒組立⇒磨く

### ②Bコース: 見本ベース&応用製造型

P8参照

見本をベースにサイズやデザインを変化させた作品

<手順> 見本採寸⇒**サイズやデザインを応用変化させた部材表を作成**⇒材料調達⇒裁断⇒組立⇒磨く

### ③Cコース: 見本参考製造型

P8参照

見本通りに製作

<手順> 見本採寸⇒**部材表作成**⇒材料調達⇒裁断⇒組立⇒磨く

### ④Dコース: セミキット製造型 ◎今回は「スノコ」

P8参照

作りたいものが思いつかない、見本を部材表に展開できない

<手順> **幅、長さ、間隔の決定(部材表の代わり)**

⇒材料調達(スノコキット、台木)⇒裁断⇒組立⇒磨く

# ①Aコース: 独自創造型 (事例)

自らが考えた(設計した)作品、材料を見て、ひらめいた作品

ベット	犬小屋	ベンチ	寄木細工	オブジェ
<p>①バイン角材 87×37×約900、87×37×約1900 合わせて約100本</p> 	<p>②様々な角材 60×45×約900 90×45×約900 他 &lt;約300本&gt;</p>	<p>②様々な角材 60×45×約900 90×45×約900 他 &lt;約300本&gt;</p>	<p>④細工用細材 サイズは 多種多様 約200本</p> 	<p>⑤他、多種多様材&lt;約200本&gt;</p> 
<p>③様々な板材 幅 55~145 厚 10~20 長 100~140 &lt;約100本&gt;</p> 	<p>③様々な板材 幅 55~145 厚 10~20 長 100~140 &lt;約100本&gt;</p> 	<p>①バイン角材 87×37×約900、87×37×約1900 合わせて約100本</p> 		

まずは「Aコース」の独自創造型にチャレンジして欲しいです！  
⇒良いアイデアが浮かばなければB、C、Dコースから選択を。

## 6. 見本から部材表を作成

③Cコース(事例)



本棚(完成見本)

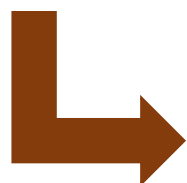


パーツ採寸



<パーツA>  
 50×10×300 2本  
 <パーツB>  
 155×10×200 2枚  
 (コーナー三角カット有)  
 <パーツC>  
 155×10×300 1枚

部材表作成



②Bコース(事例)

50cmに拡大



<パーツA>  
 50×10×**500** 2本  
 <パーツB>  
 155×10×200 2枚  
 (コーナー三角カット有)  
 <パーツC>  
 155×10×**500** 1枚

## 7. セミキット(すのこ用)

④Dコース(事例)

②様々な角材  
 60×45×約900  
 90×45×約900  
 他  
 <約300本>

+



=



台座の木を選択

床板をキットから選択

幅、長さ、間隔を決定



# 8. 製作見本集(その他)

※当日持参



(2015キッズうべたん プログラム24)

## <参加記念メダル>



<お願い> 芯持ち材のため、乾燥に伴う自然割れは木が持つ特性として御理解をお願いします。

## ときわ動物リニューアルオープン 来園記念メダル



自然溢れる「ときわ動物園」にマッチした木製メダルです。節や色みの違いや乾燥に伴う割れは、木が持つ特性として御理解をお願いします。

※職人が1枚ずつ手造りした作品です。大量生産が出来ませんので売切れの際は、次回入荷をお待ち願います。

1枚300円

来園記念スタンプを  
メダルの裏にペタッ!

### <お知らせ>

このデザインは、売店ZOOベニア館に納品済分(残30枚程度)で完売になります。木工教室終了後、このメダルも記念にして頂ければと思います。

# <部材表作成シート>作品② 早く終わったら2個目に挑戦しよう！

NO	使用する部位	幅(mm)	厚み(mm)	長さ(mm)	数量	備考
記入例	背板 (パーツA)	50	10	300	2	
	側板 (パーツB)	155	10	200	2	コーナークット有り
	底板 (パーツC)	155	10	300	1	
1						
2						
3						
4						
5						
6						

<メモ>

<概略図>

# <部材表作成シート> 作品① ⇒ 書けたら部材を取りに行く

NO	使用する部位	幅(mm)	厚み(mm)	長さ(mm)	数量	備考
記入例	背板 (パーツA)	50	10	300	2	
	側板 (パーツB)	155	10	200	2	コーナーカット有り
	底板 (パーツC)	155	10	300	1	
1						
2						
3						
4						
5						
6						

<メモ>

<概略図>