


大分工業高等学校 建築科
令和3年度 課題研究(模型班)
大友氏館模型制作

A traditional Japanese portrait of Ōtomo Sōrin, a prominent figure of the Ōtomo clan. He is depicted from the chest up, wearing a dark green outer robe (kariginu) over a white inner garment (noshi). A decorative orange sash (obi) is worn around his waist, featuring a circular metal fastener (monji) on the right side. He has a shaved head and a serious expression, looking slightly to the left. The background is a plain, light beige color.

大友宗麟について

大友宗麟の主な経歴

- 1530年1月3日 豊後国府内にて出生
- 1550年 二階崩れの変が起こる(20歳)
→家督を相続し21代当主になる
- 1559年 出家し法号「休庵宗麟」を得る(29歳)
- 1577年 キリスト教の洗礼を受ける(47歳)
→洗礼名「ドン・フランシスコ」
- 1587年 津久見にて死去(58歳)

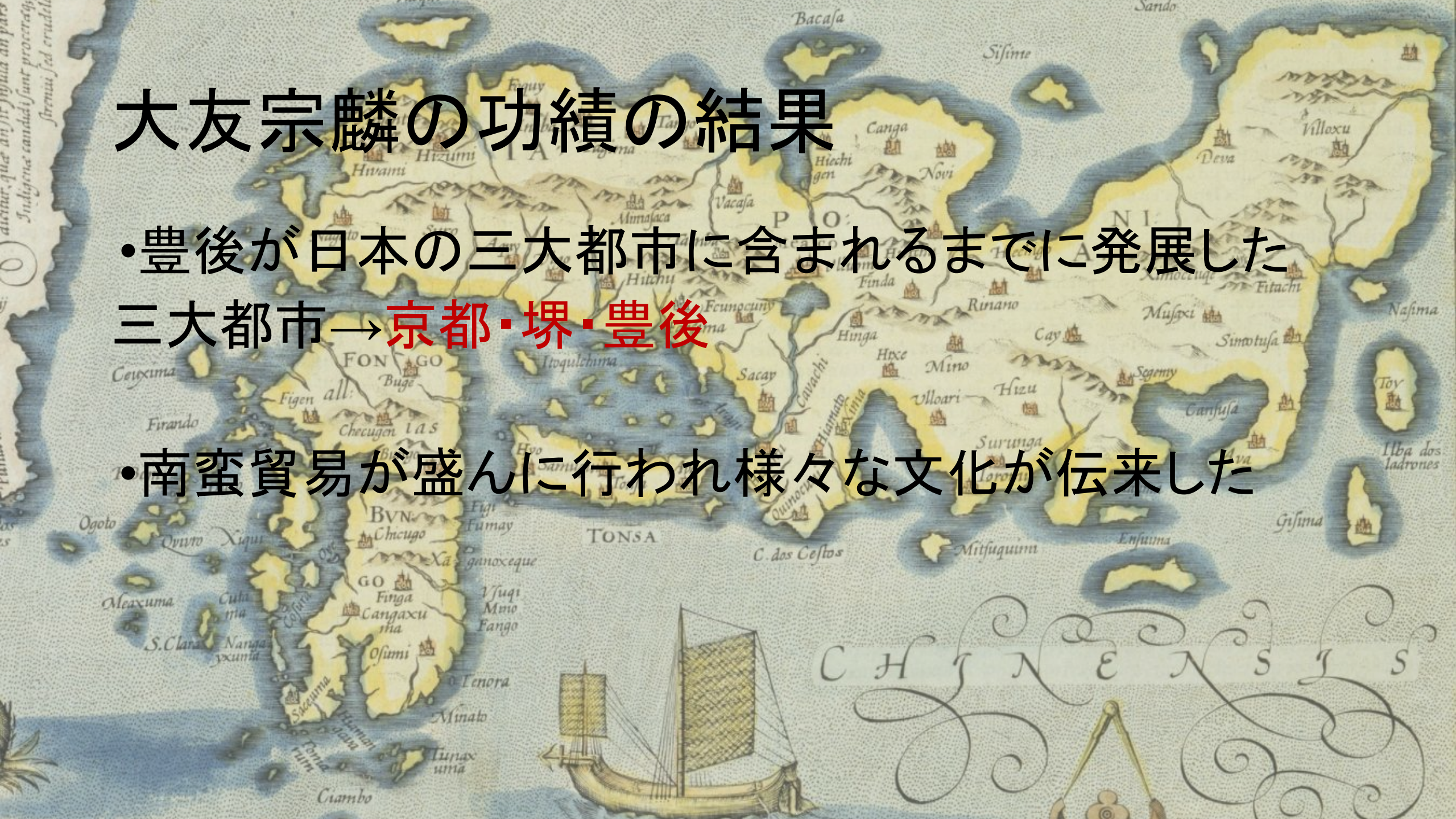
大友宗麟の主な功績

- 日本初の育児院の開設
- 日本初の西洋式病院の開設
- 日本初の演劇・西洋音楽の取入れ
- 神学校コレジオの開設



大友宗麟の功績の結果

- 豊後が日本の三大都市に含まれるまでに発展した
三大都市 → **京都・堺・豊後**
- 南蛮貿易が盛んに行われ様々な文化が伝来した



大友氏館模型制作



事前学習・調査



府内の歴史説明



府内の街づくり説明

事前学習・調査



現地見学(VR)・調査

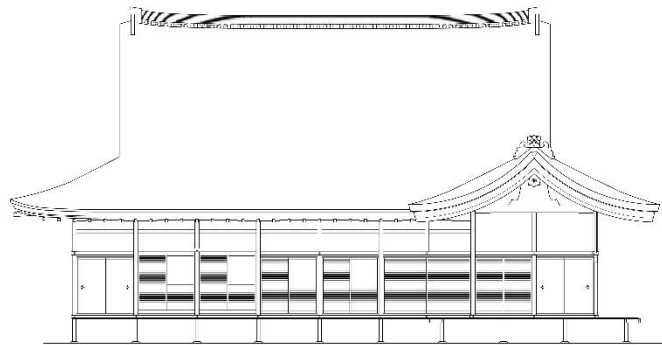


実物見学(束石)

図面作図

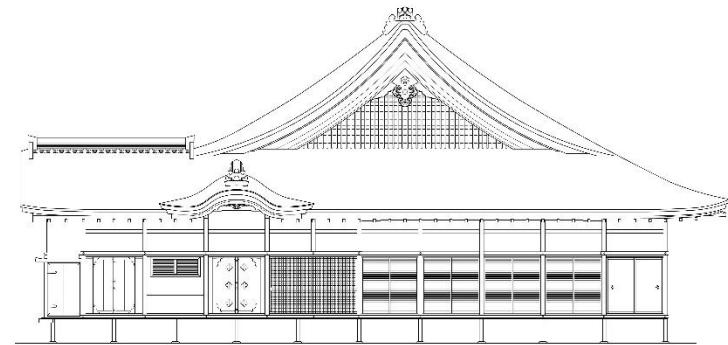


図面作図



八戸工業高等専門学校 中村研究室
専門分野：日本建築史 日本文化史

| | | | | | |
|-----|--------|----|------|----|-------------|
| 建物名 | 大友館主殿 | 復元 | 中村泰朗 | 縮尺 | 1/90 (A3) |
| 図面名 | 5.南立面図 | 作図 | 中村泰朗 | 日付 | 2019. 2. 20 |

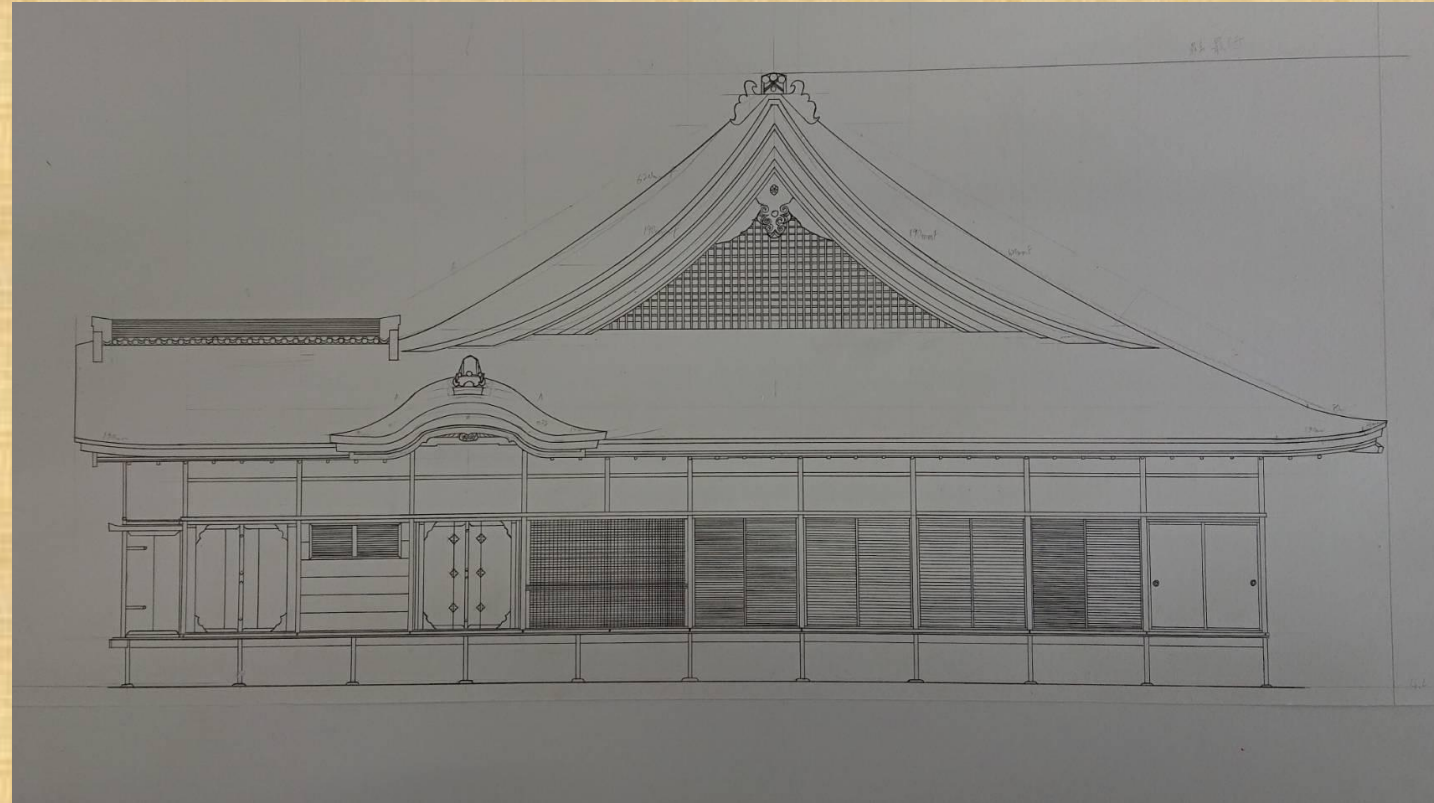
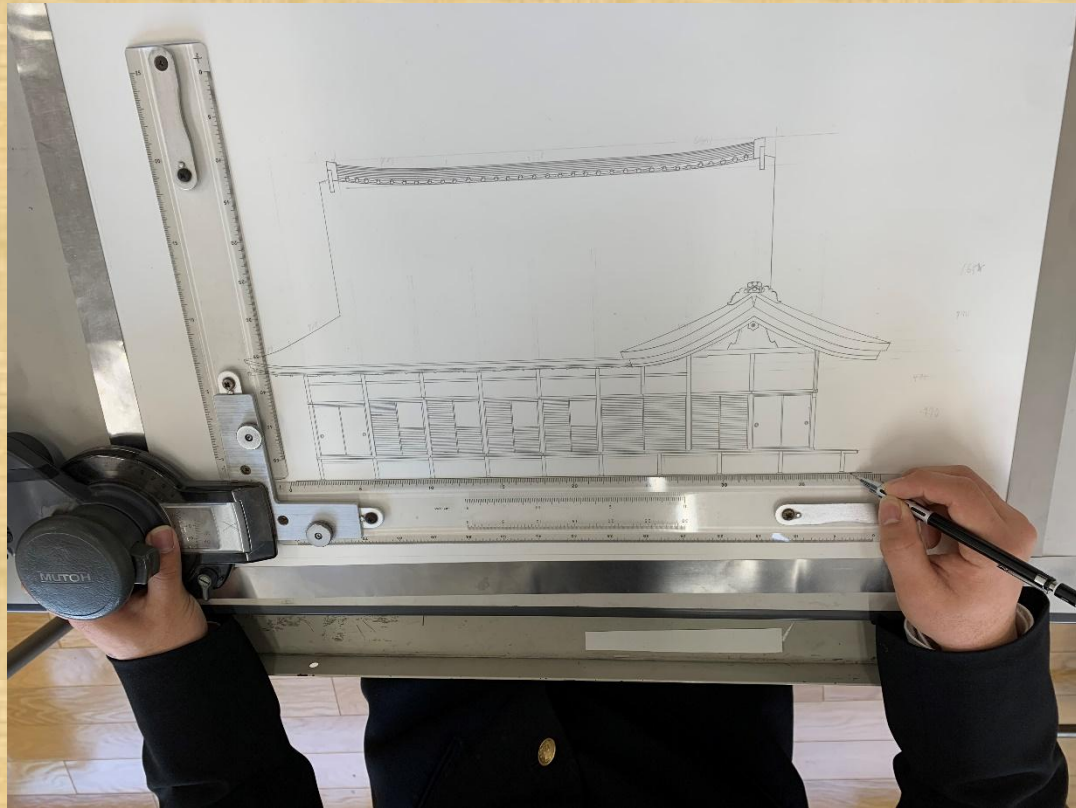


八戸工業高等専門学校 中村研究室
専門分野：日本建築史 日本文化史

| | | | | | |
|-----|--------|----|------|----|-------------|
| 建物名 | 大友館主殿 | 復元 | 中村泰朗 | 縮尺 | 1/90 (A3) |
| 図面名 | 4.東立面図 | 作図 | 中村泰朗 | 日付 | 2019. 2. 20 |

提供していただいたCAD図面

図面作図



CAD図面を基に図面を作図

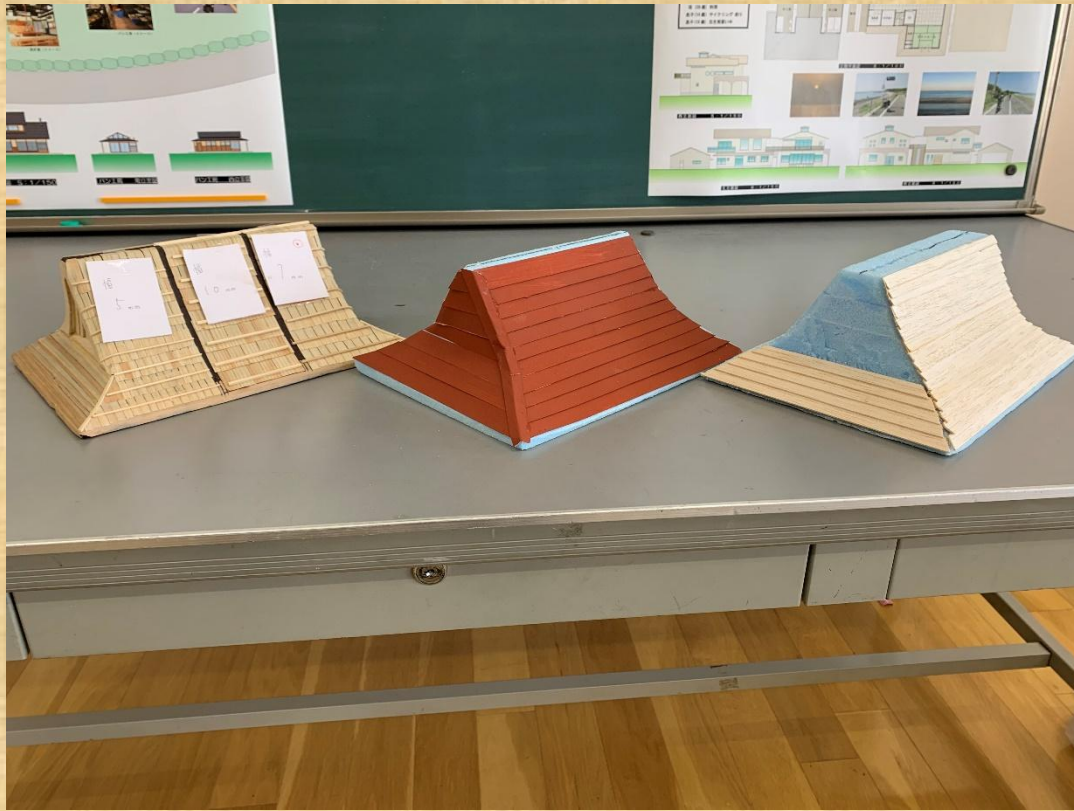
屋根制作



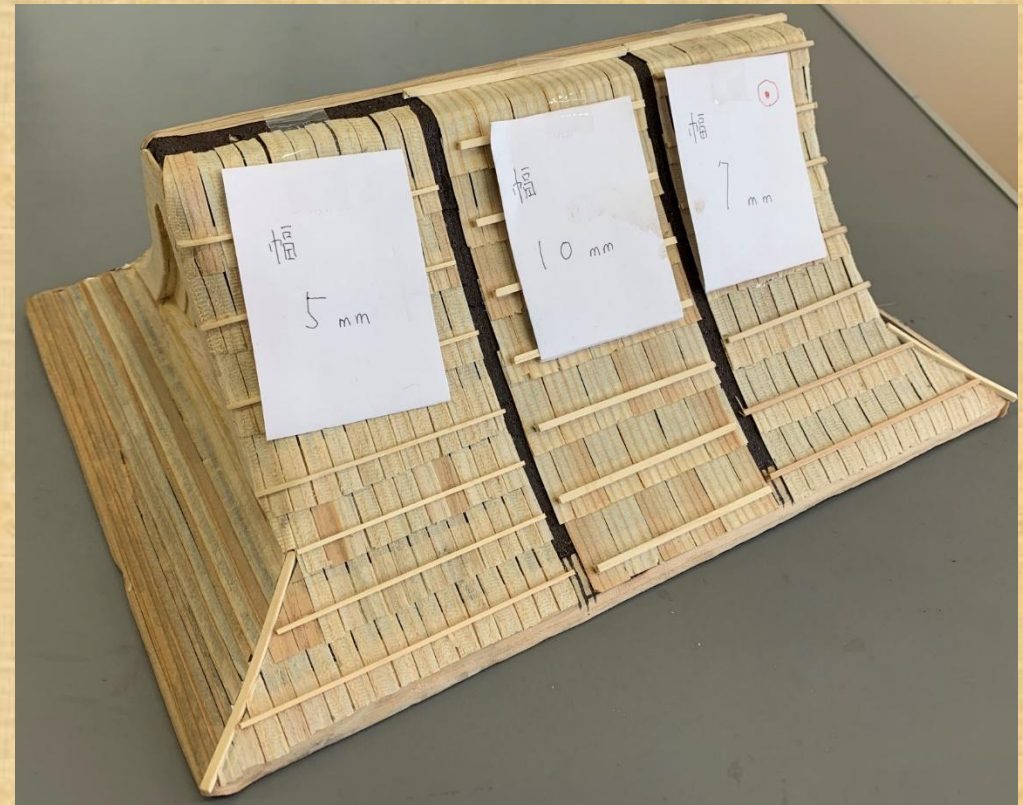
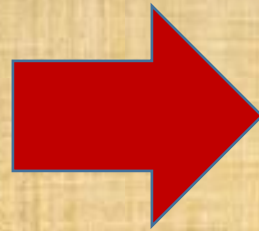
屋根制作(課題)



屋根制作(屋根材選定)

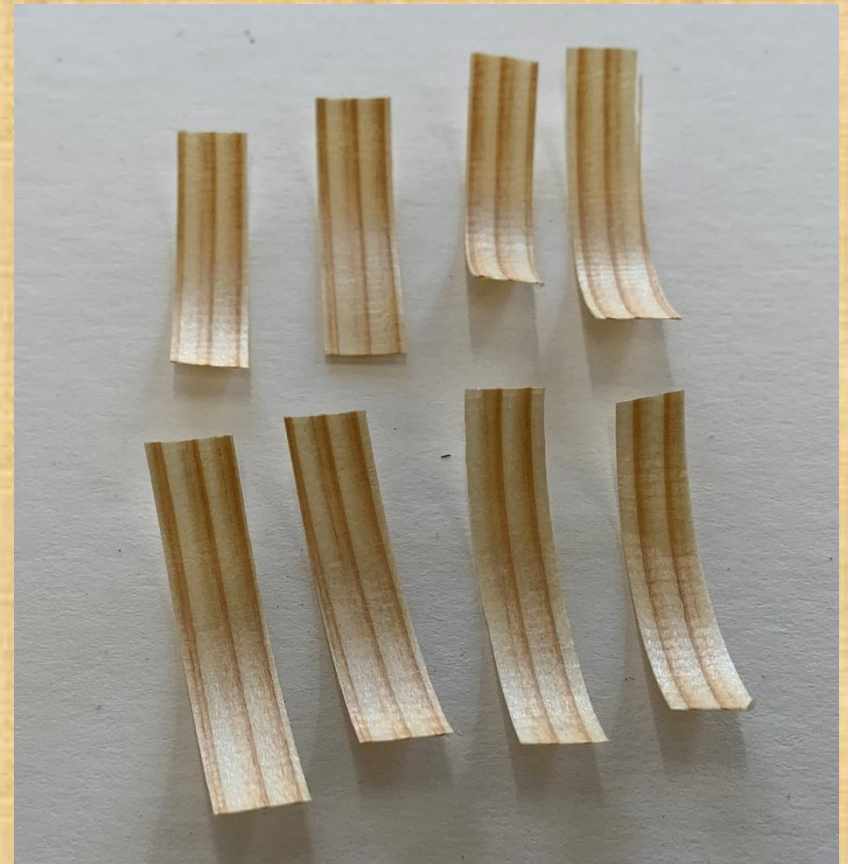


屋根試作品
(鮑屑・厚紙・バルサ材)



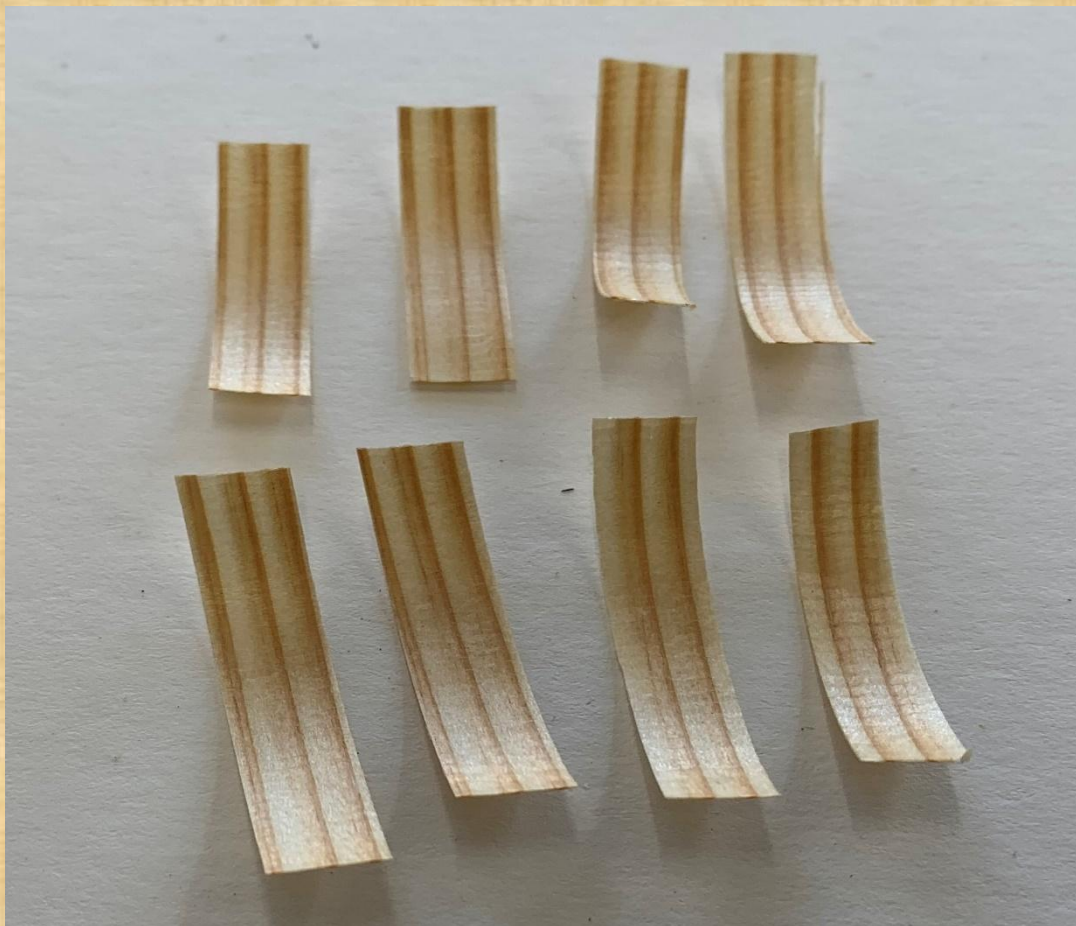
鮑屑試作品

屋根制作(屋根材選定)

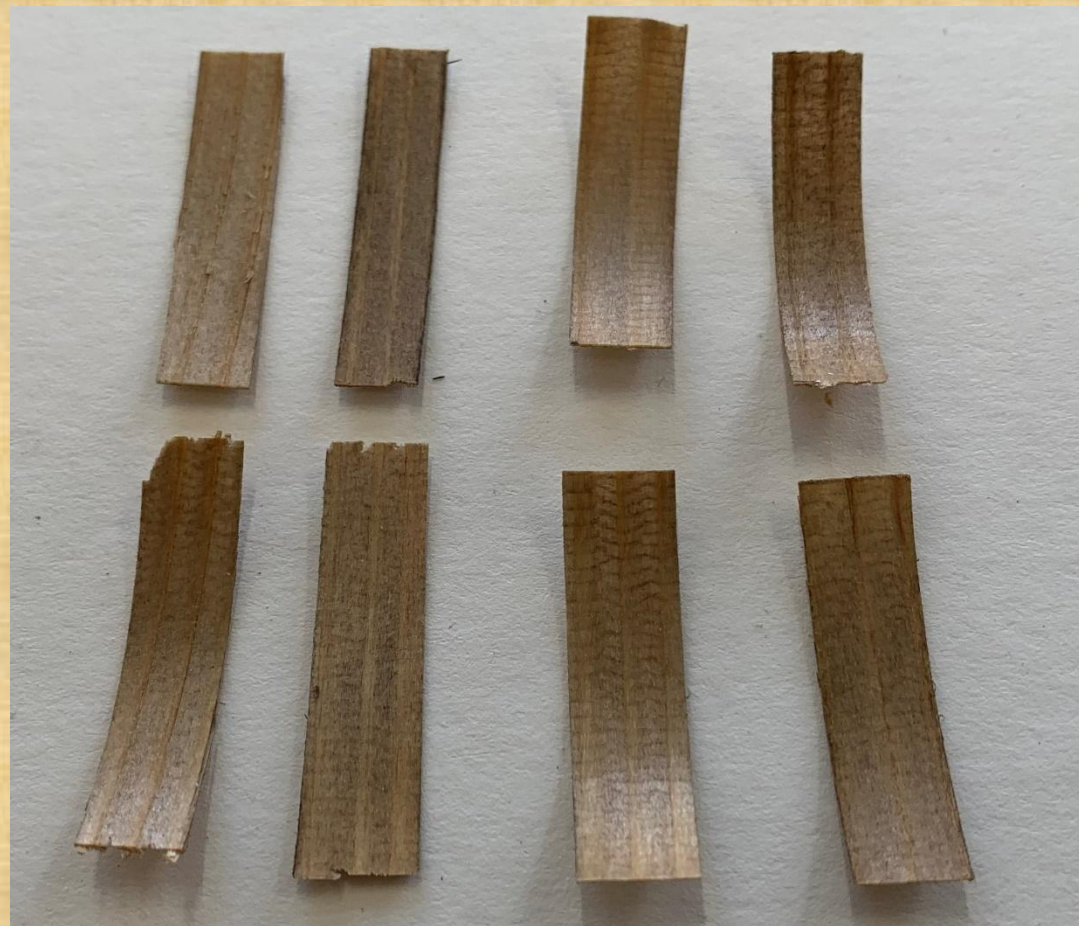
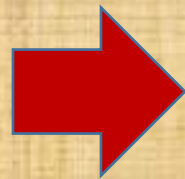


鉋屑
長さ・30ミリ
幅・7ミリ

屋根制作(屋根材)

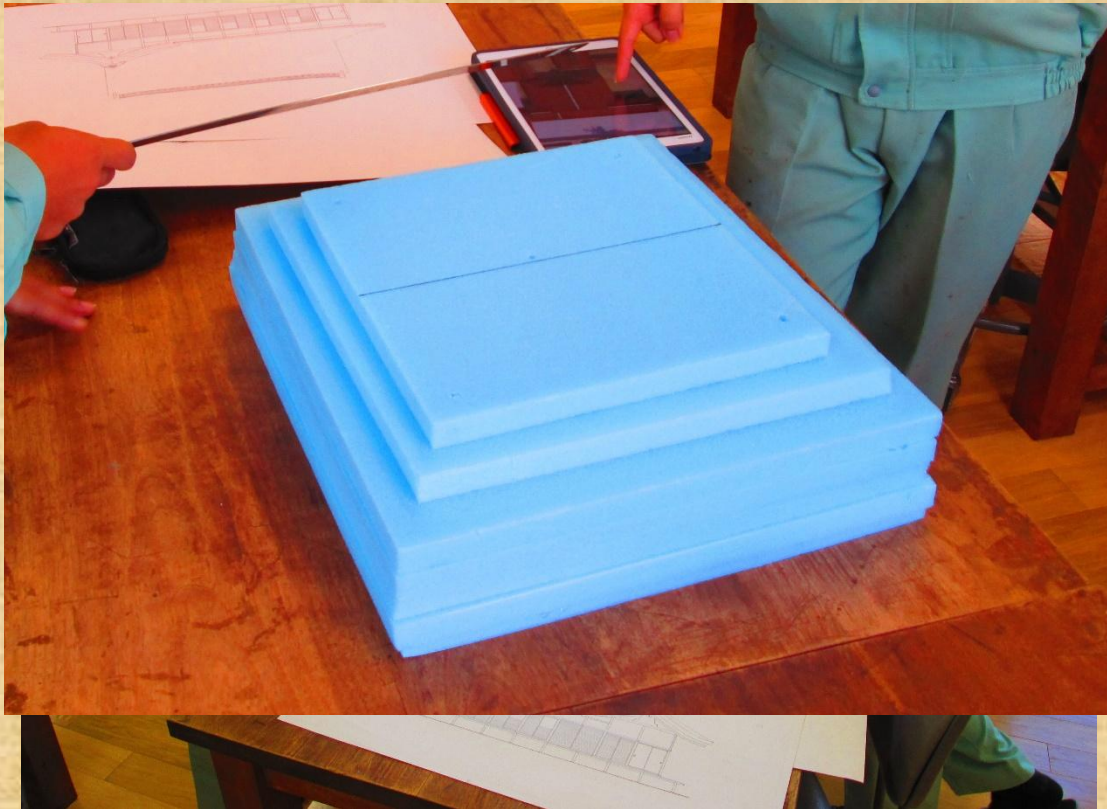


染色前

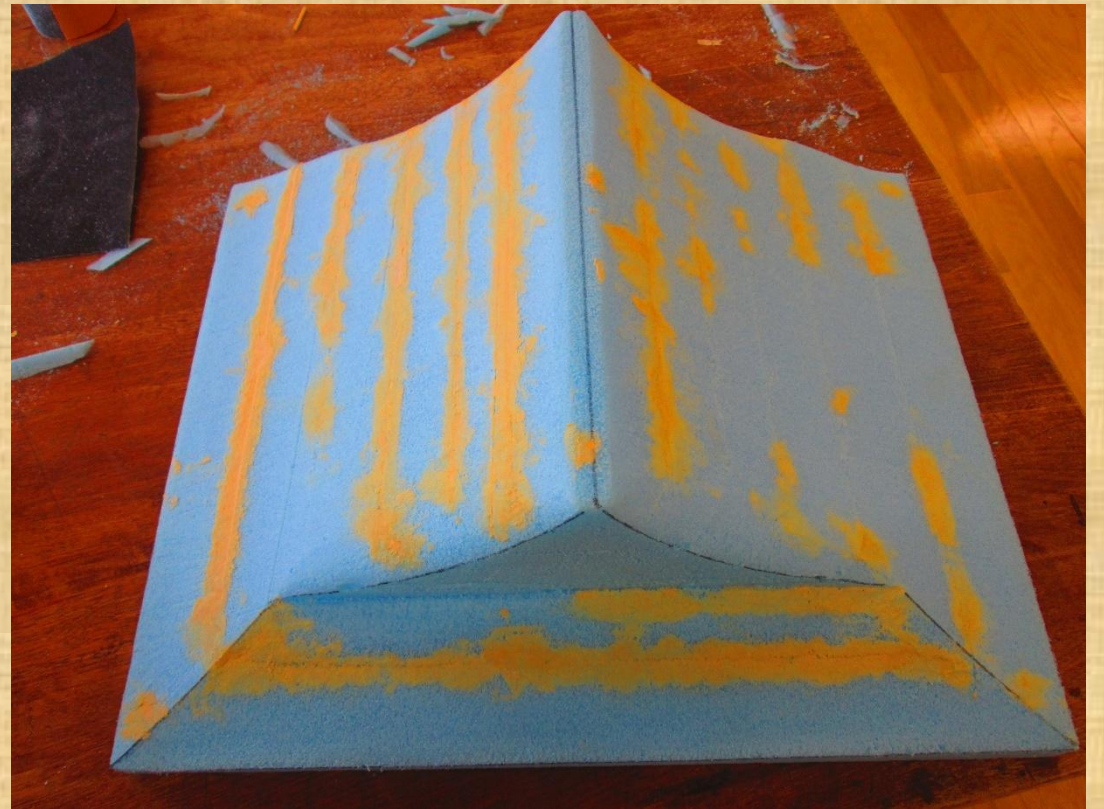


染色後

屋根制作(屋根下地作り)



図面を参考に寸法の確認



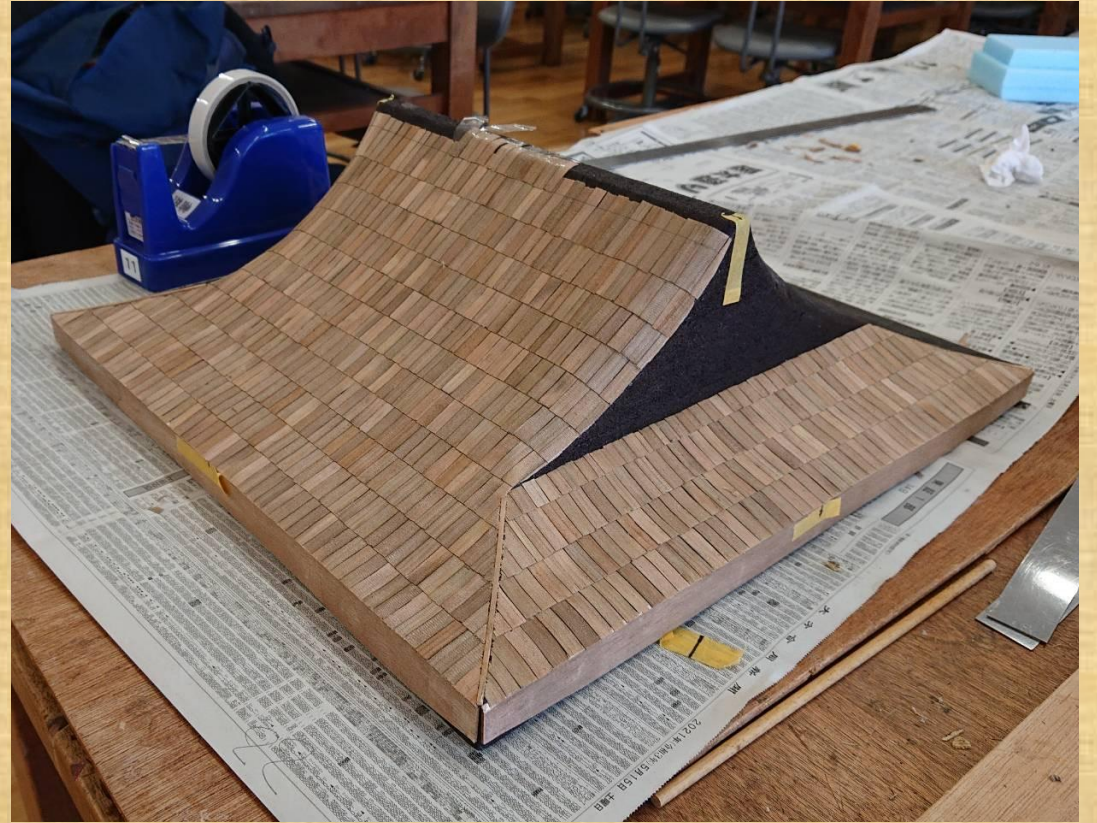
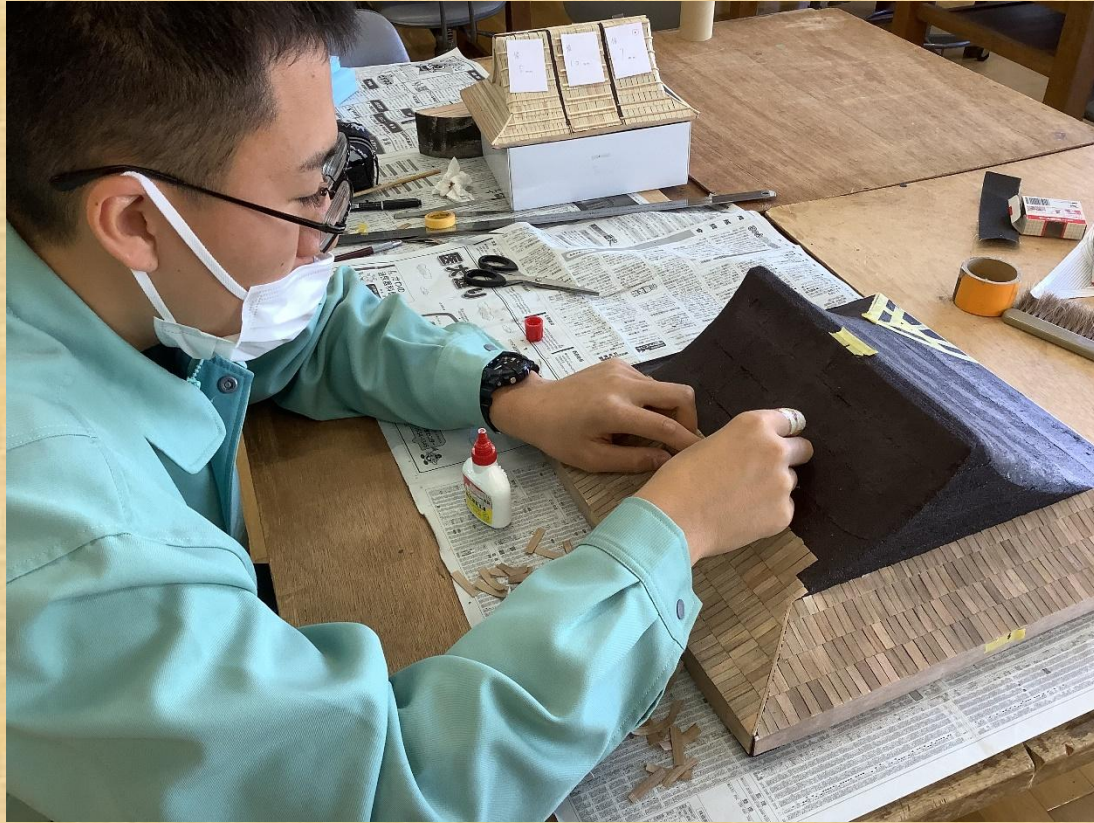
屋根の形作り

屋根制作(屋根下地作り)



下地塗り

屋根制作（屋根材貼り付け）



屋根制作(破風)



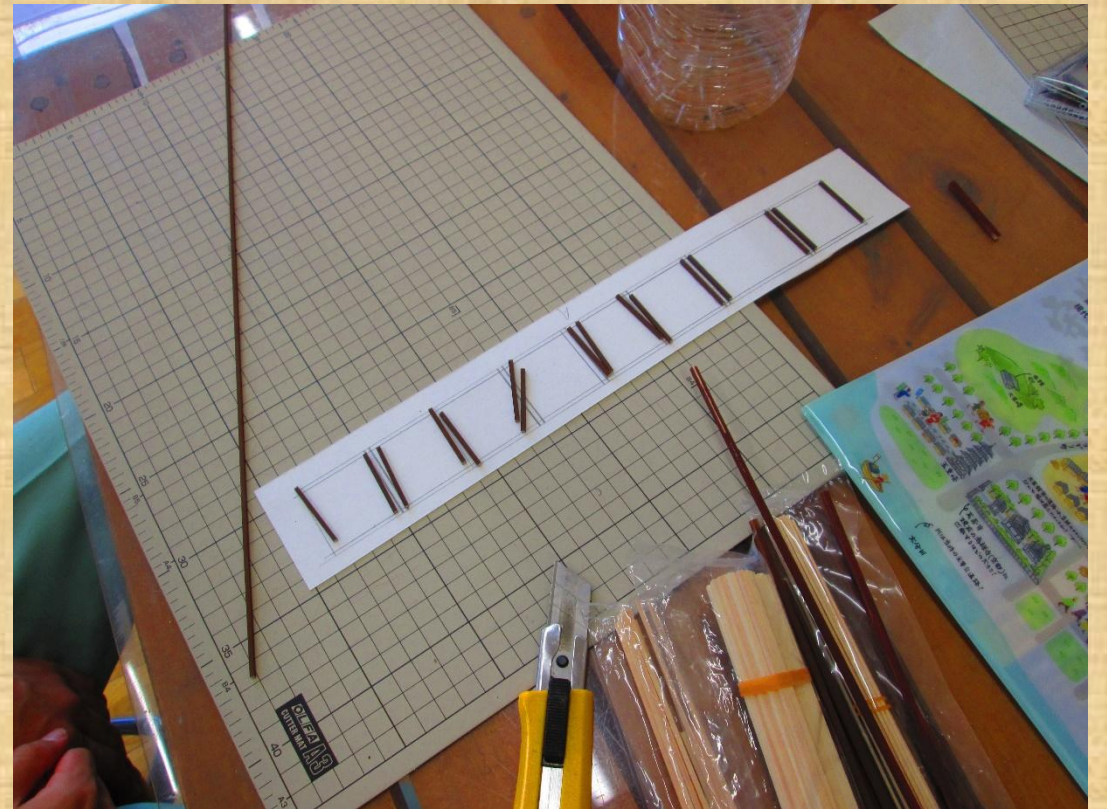
壁制作



壁制作(材料作り)

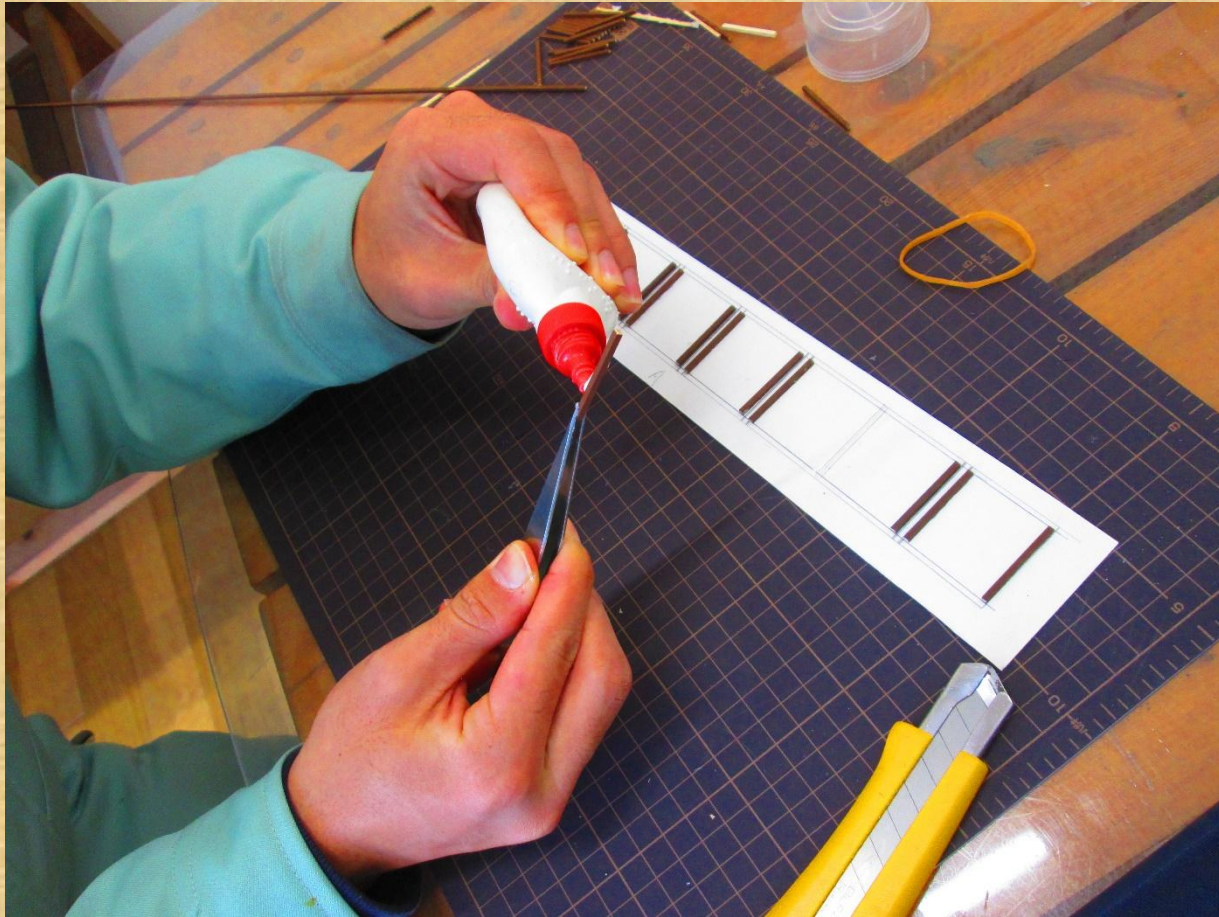


厚紙切り出し



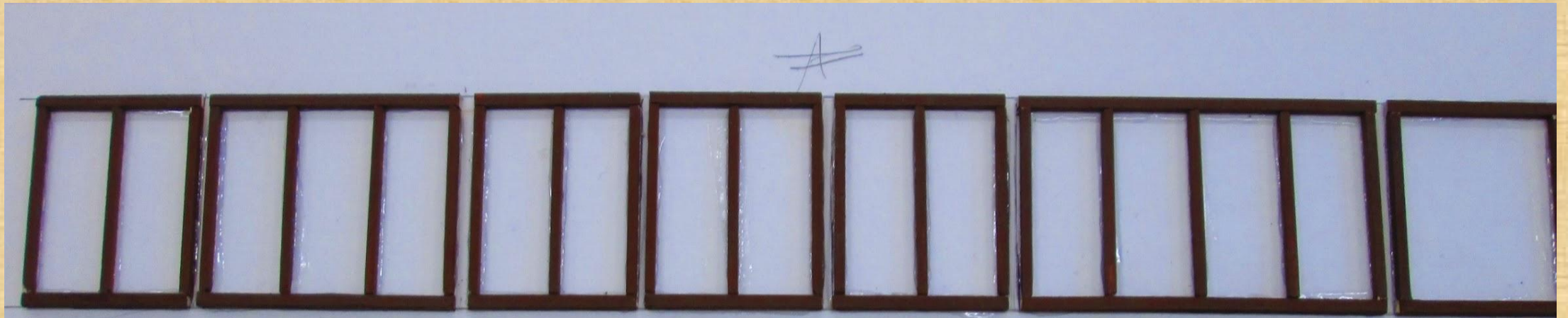
部材作成

壁制作(組み立て)

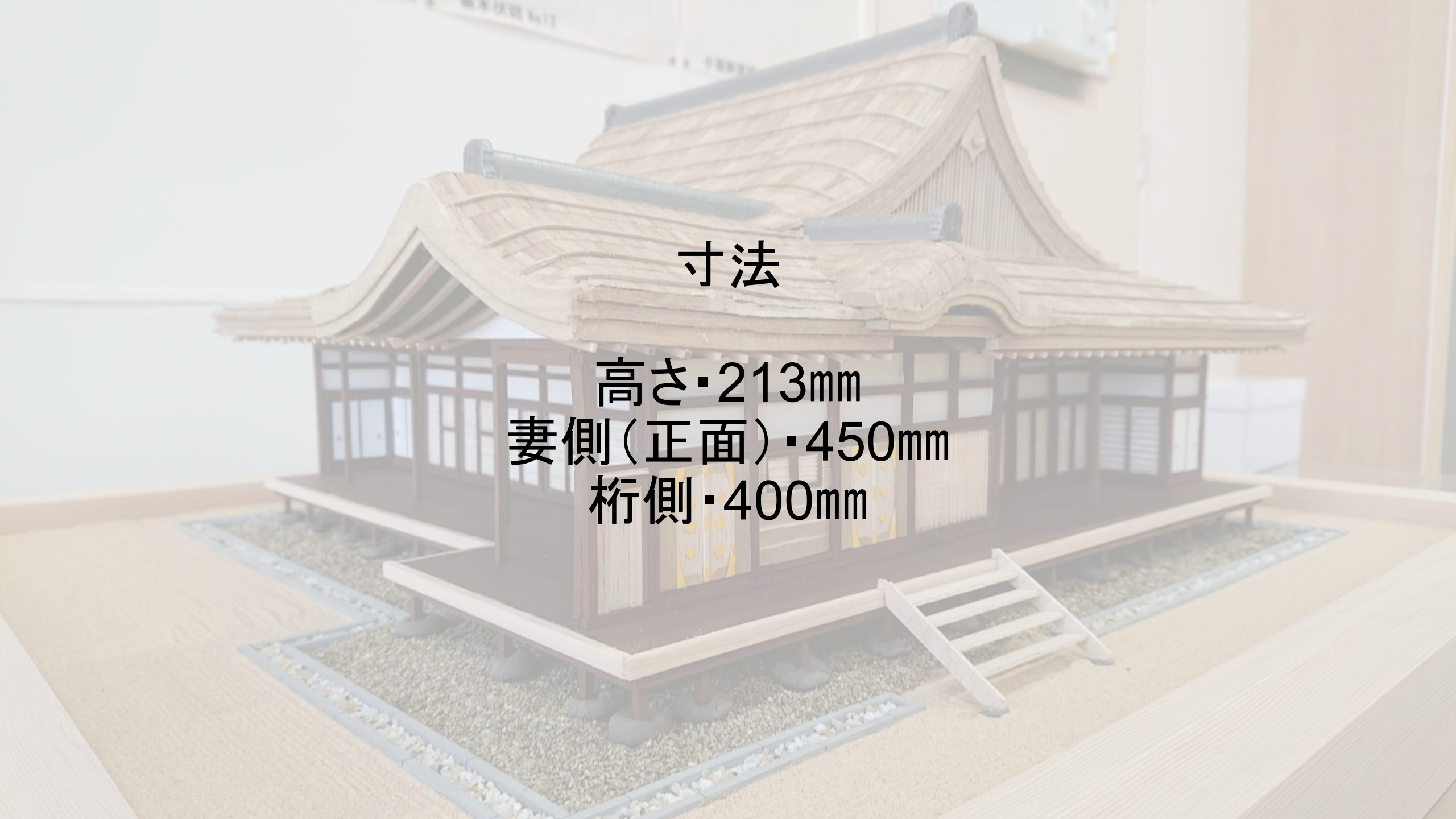


ヒノキ棒細工

壁制作(組み立て)







寸法

高さ・213mm
妻側(正面)・450mm
桁側・400mm



参考資料・建築物

八戸工業高等専門学校 中村研究室資料

大友氏遺跡史跡ボランティアガイド教本

大友氏遺跡現地説明会資料

光浄院客殿(園城寺) 滋賀県大津市

田峯城 愛知県北設郡設楽町

大徳寺大仙院本堂 京都府京都市



ご清聴ありがとうございました