

1. フェスタまでのスケジュール

1



目的

- ・竹の適した接合方法を見つける
- ・各棚タイプが自立するか検証する
- ・作業のボリュームを検討する

準備

- ・モックアップ用の竹
- ・場所（富田さん）
- ・工具（大学or富田さん）

大学側準備

- ・今日の発表からブラッシュアップ
- ・竹以外材料購入

準備

- ・竹追加切り出し

大学側準備

- ・モックアップ経て案を確定させる
- ・作業工程組む
- ・材料追加購入

2. 竹の接合方法

2

ひも・ロープ系



ドリルとか系

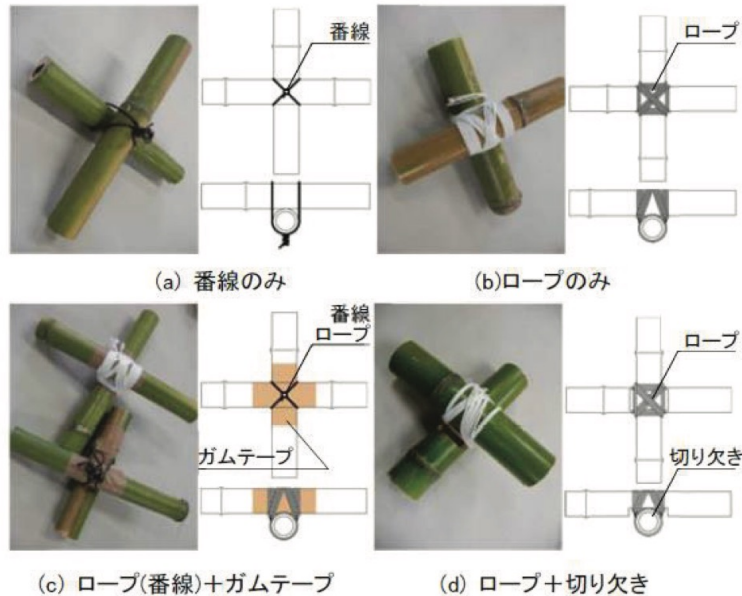


図2 応急仮設建築用に考えられた縛り接合



懸念点

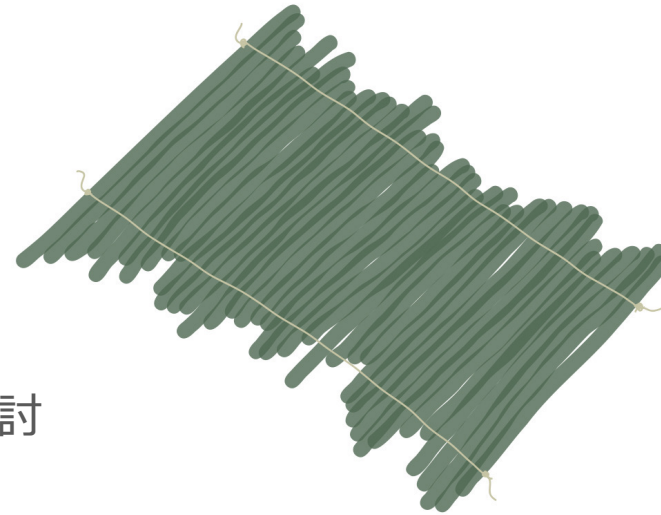
加工していない竹にドリルで穴を開けるとすぐ割れてくる
→割材のデザインにするor接合方法をひも系にする？

3. ござの提案

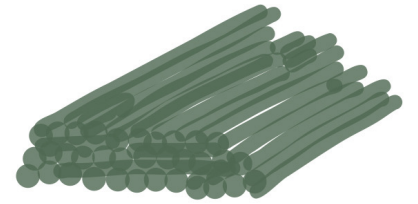
3

- ・ 様々な竹サイズ/形状のものをつくりたい
（1人用正方形、長方形など...）
- ・ 折りたためるしつらえ
- ・ ある程度、材はバラバラ

【接合】 ロープ等で穴を空けるかはモックアップで検討



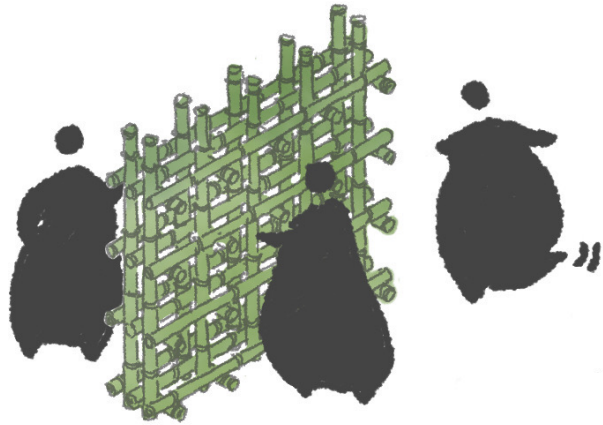
折り畳めるござ



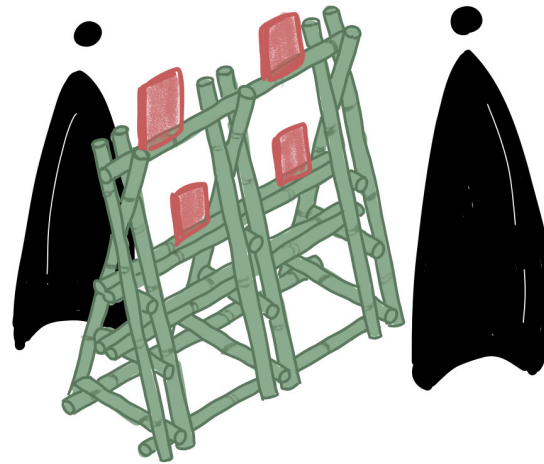
壁掛けにも！



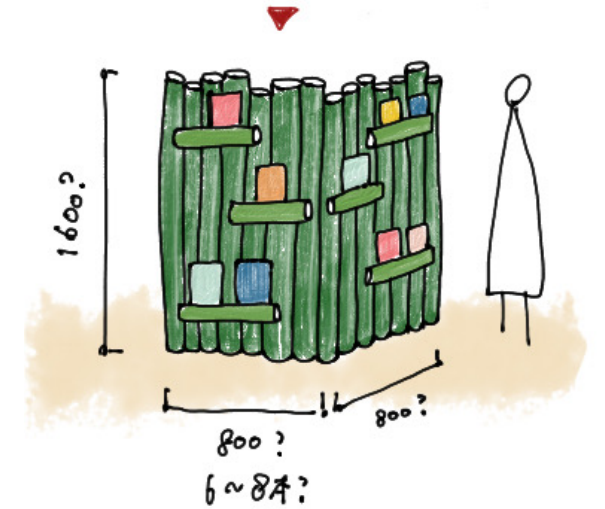
①グリット型



②トラス型



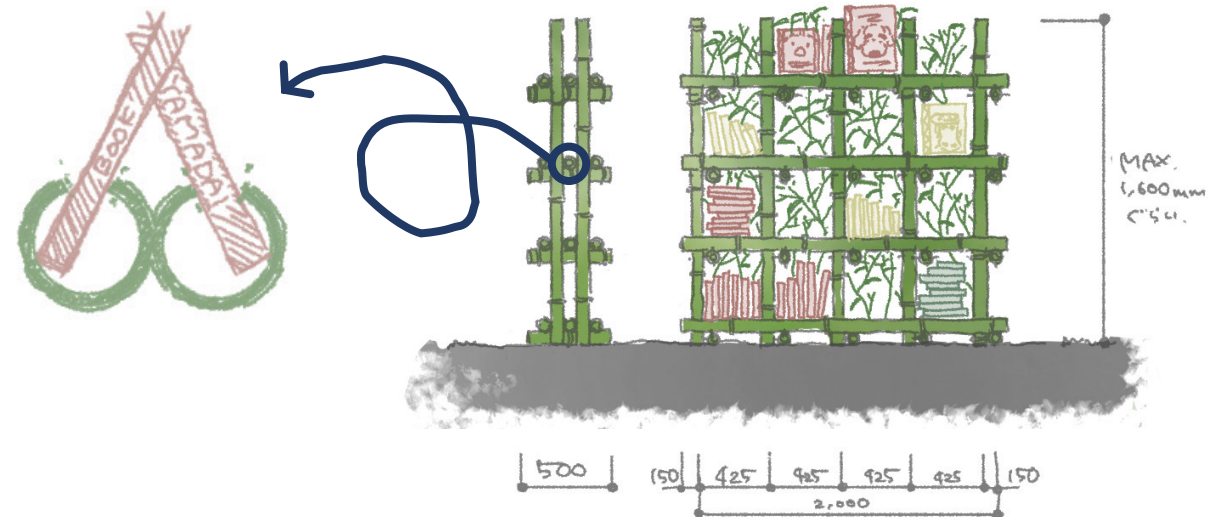
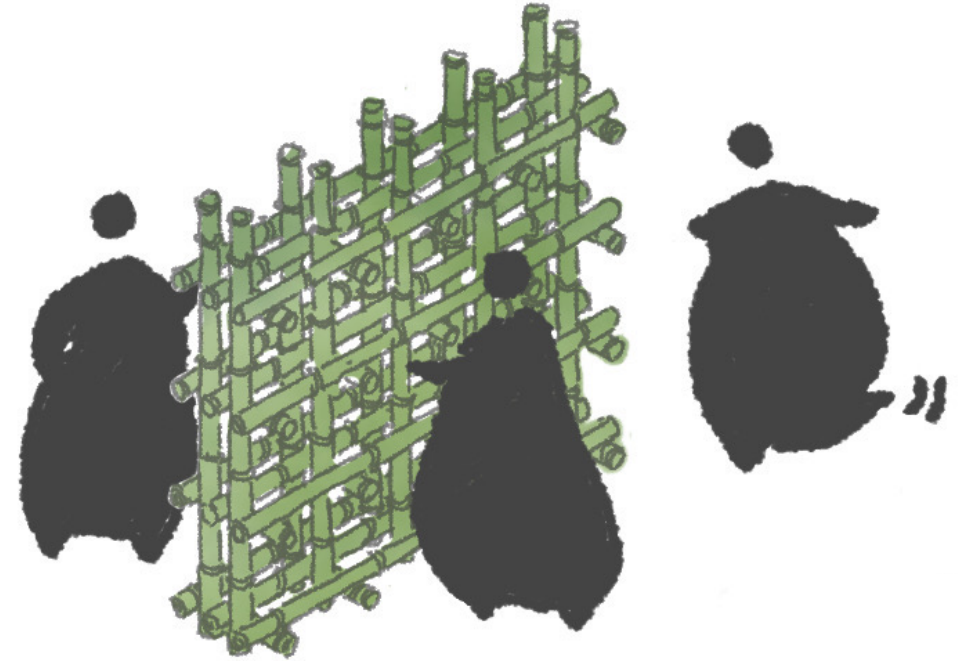
③ウォール型



4. 棚の提案 ①グリット型

5

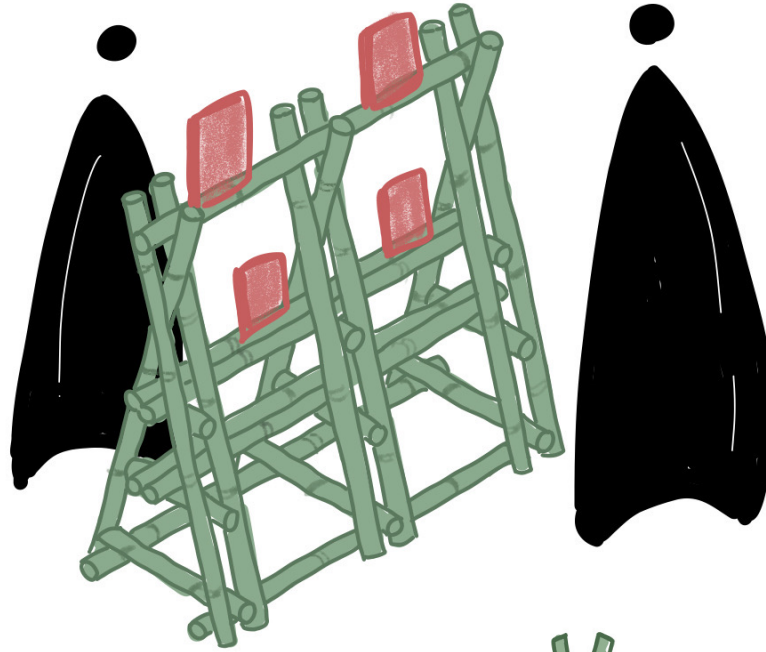
- ・ **グリット**上に躯体をつくる
- ・ 躯体の間に竹の先を入れ込んで、
竹林内に本が佇むように表現
- ・ 竹を一部割いて、本を置く



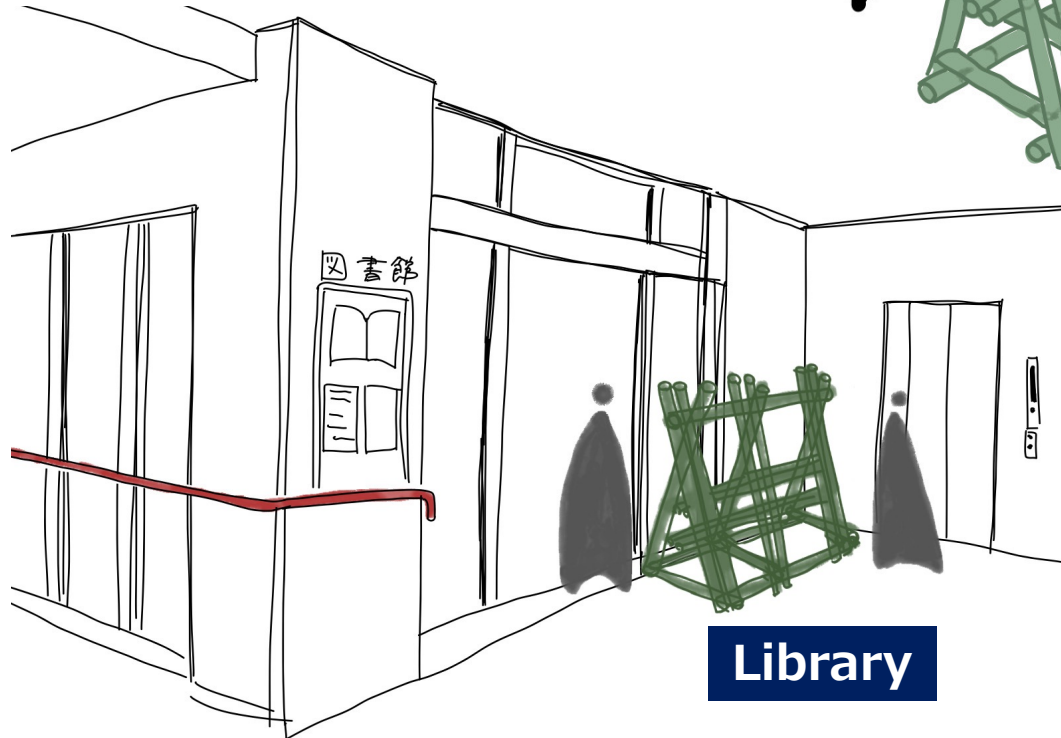
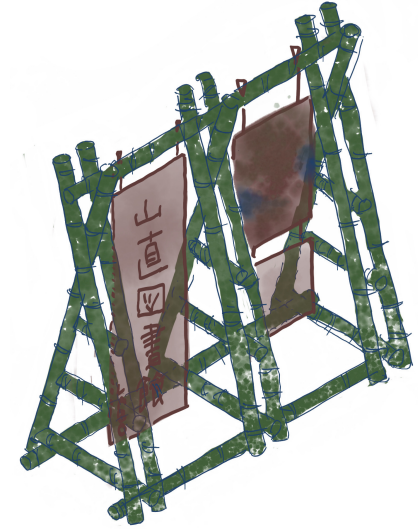
4. 棚の提案 ②トラス型

6

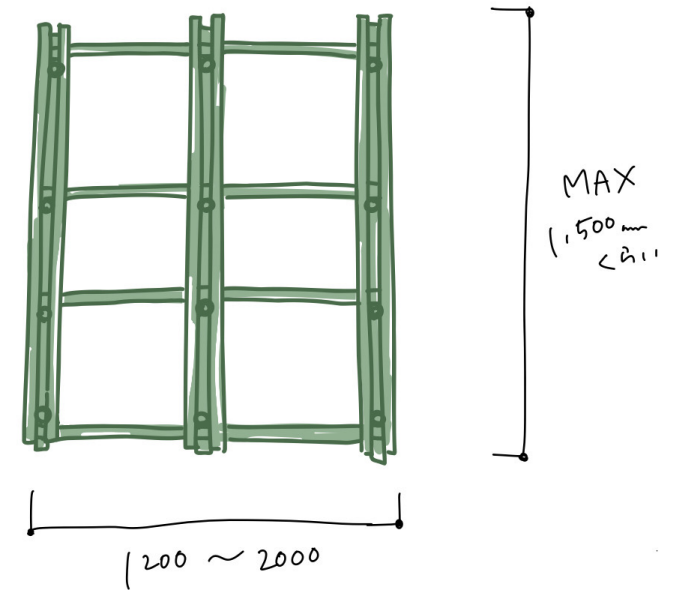
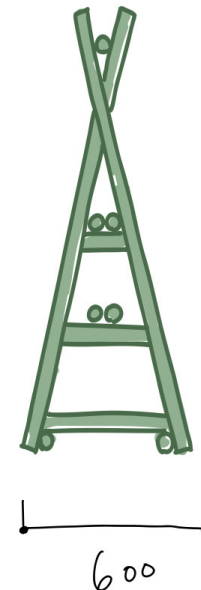
- ・トラス上に躯体をつくる
- ・躯体の間に竹の先を入れ込んで、竹林内に本が佇むように表現
- ・竹を一部割いて、本を置く



ぶら下げて看板代わりに使用



Library

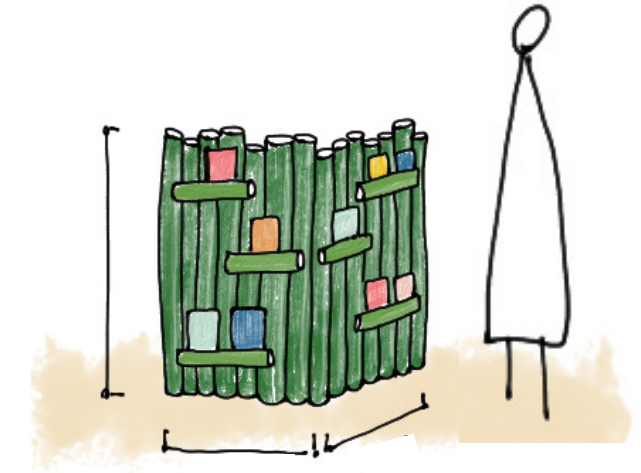
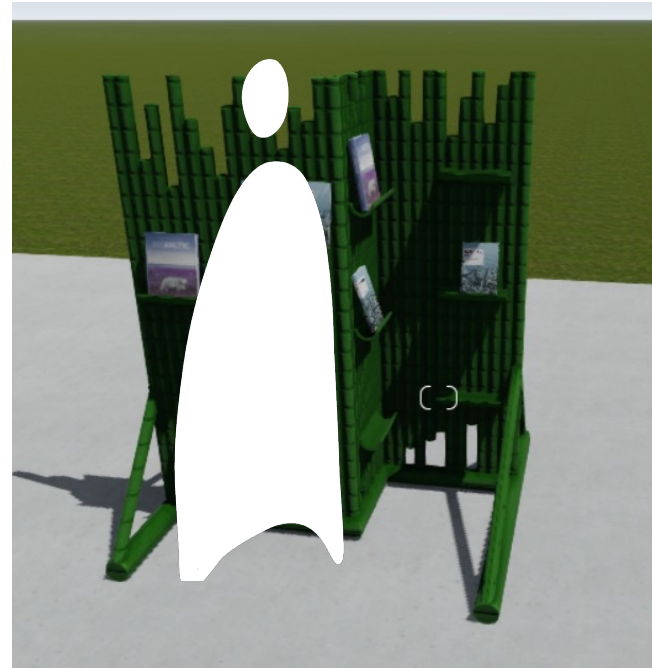


4. 棚の提案 ③ウォール型

7

- ・ 竹を縦に並べて壁を作る
- ・ 三方、四方から本が取れる
- ・ 受けを壁に固定して、本を立てかける

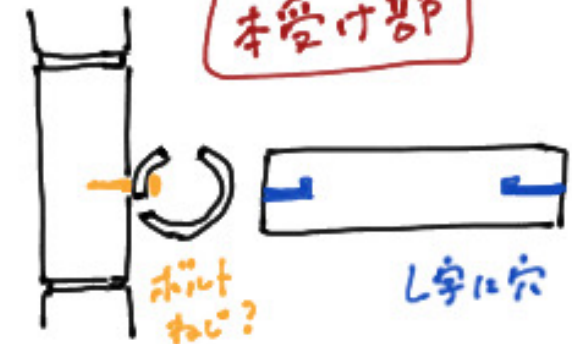
大きさを検討（机上サイズ～子供の背サイズ）



外側



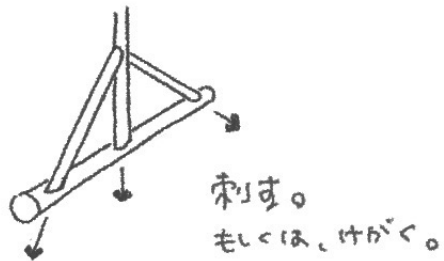
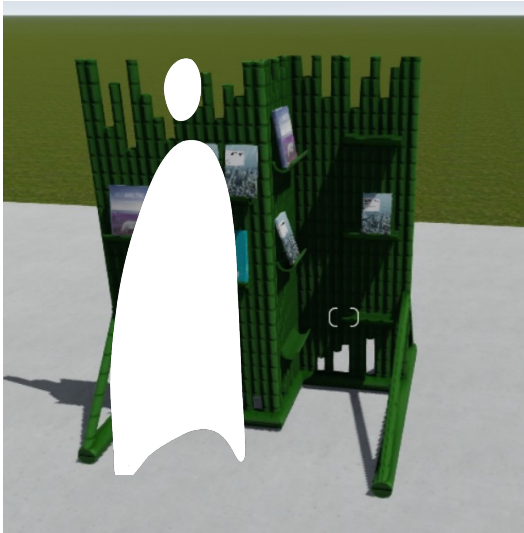
本受け部



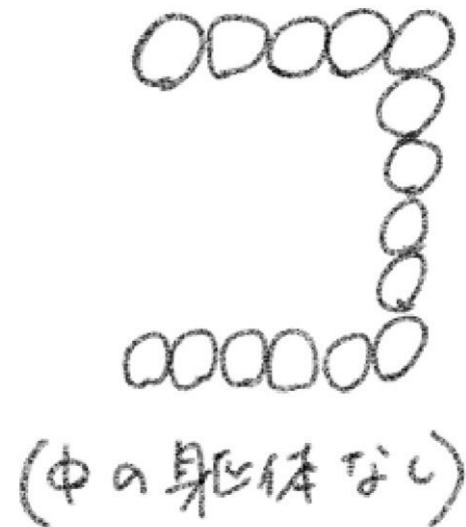
4. 棚の提案 ③ウォール型（構造）

8

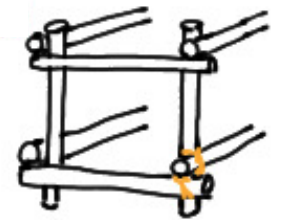
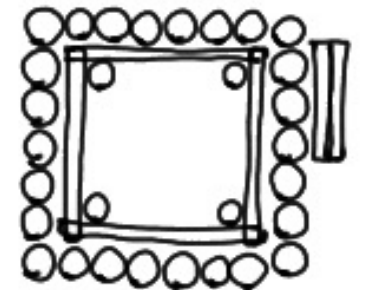
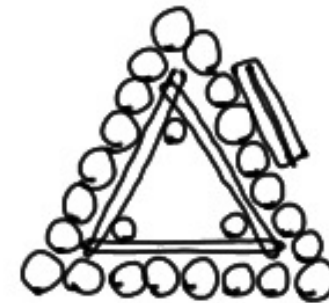
下部に足



自立



中に躯体



モックアップで検討

4. 棚の提案 据え置き型

9

- ・ 余った竹を本の固定に使用
- ・ 長さは本のサイズ以上のものであれば◎



材料の感じがよくわからない問題

- ・ 廃材をできるだけなくしたい
- ・ カッコいいデザインにしたい
- ・ できるだけ安心安全なものにしたい

→モックアップで検討したい



モックアップ用の竹

→運搬のことも考えて、**2m間隔でカット**

接合方法や材の長さ、切り取りサイズ等を検討

→モックアップ後に詳細の寸法を算出していきたい

モックアップ参加人数

7～9人（M1：6人、B4：3人？）

集合・解散時間

9時（大学）～17時頃（作業終わり）

モックアップ用の竹

軽トラに詰められる分？？

約80m（約8本）分

→あと40m（約4本）分ほしいです！

必要工具

丸のこ、手のこ、ロープ？、番線？、
インパクト？、ドリル、ハンマー、
ノミ、軍手、やすり etc...