



モク活 × プロセスの探究

2024. 10. 19

三 舛 正 順

“MOKUKATSU” symposium

2024.10.19

Masayuki Mimasu

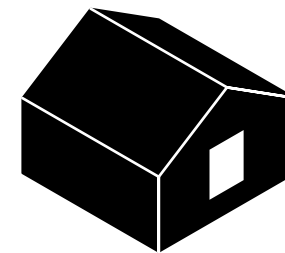
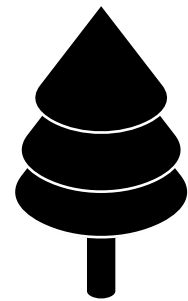


モク活 × プロセスの探究

process … 過程, 手順, 工程

木材の場合

製品になるまで徐々に加工されていく流れ

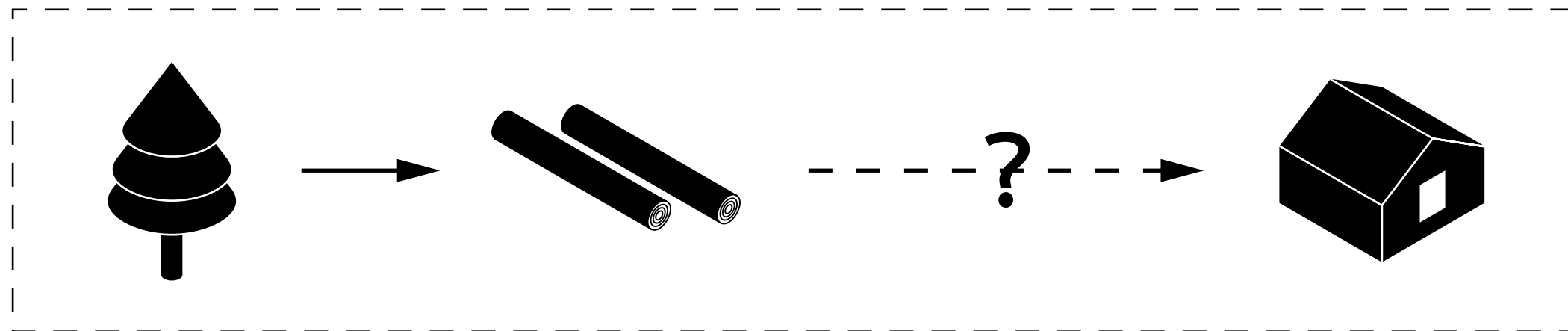


モク活 × プロセスの探究

process … 過程, 手順, 工程

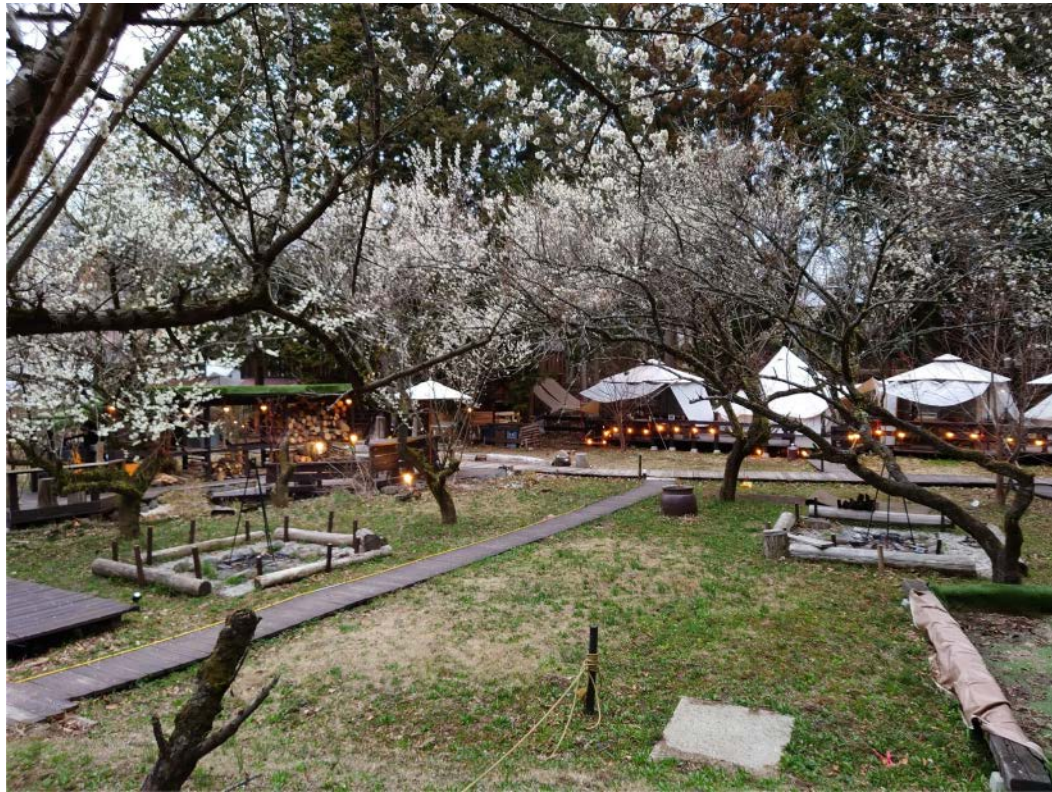
木材の場合

製品になるまで徐々に加工されていく流れ



途中経過も重要?

完成形は重要



南阿蘇 アウトドア施設

キャンプ グランピング 自然体験

顔になる建物

アウトドア …… 日常生活とは異なる環境下、その場にあるもので
 創意工夫する楽しさがある。
 → 生きるための知恵・技術の習得や防災にも通ずる。

建築チームを組成し、素材探しへ





市場に並ぶ大径木



大径かつ大曲

大径材 + 大曲材

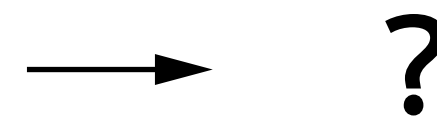
【秘められたポテンシャル】

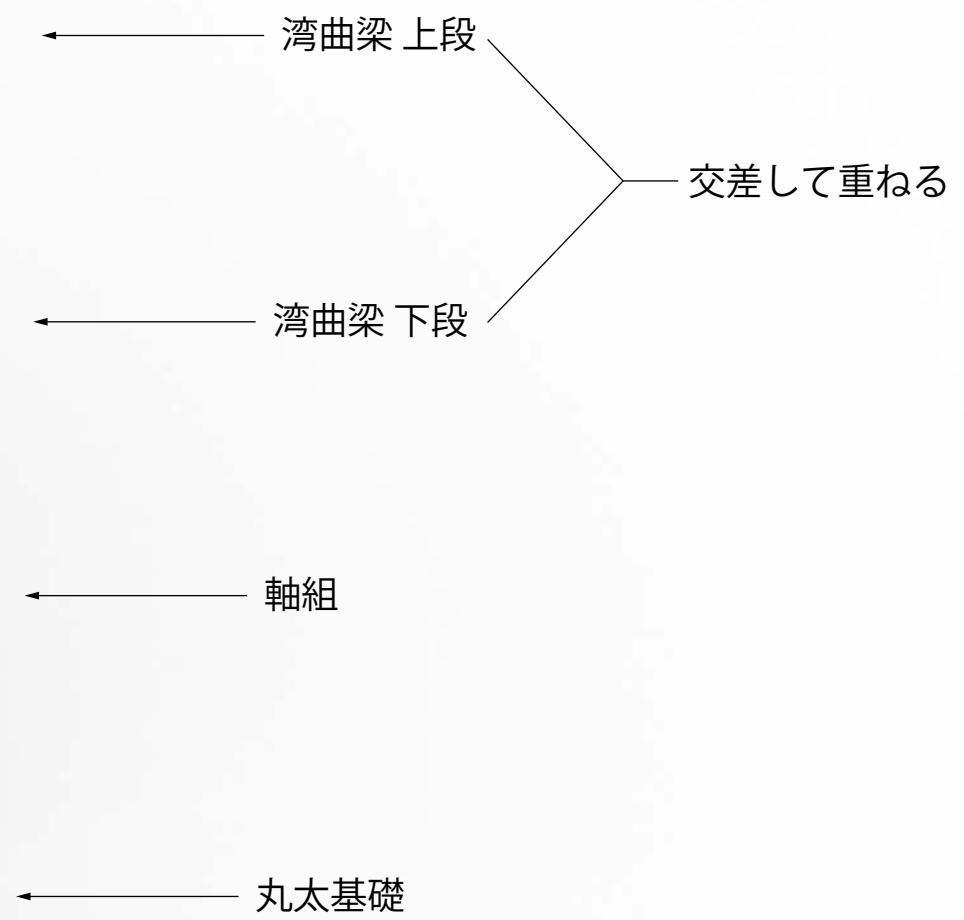
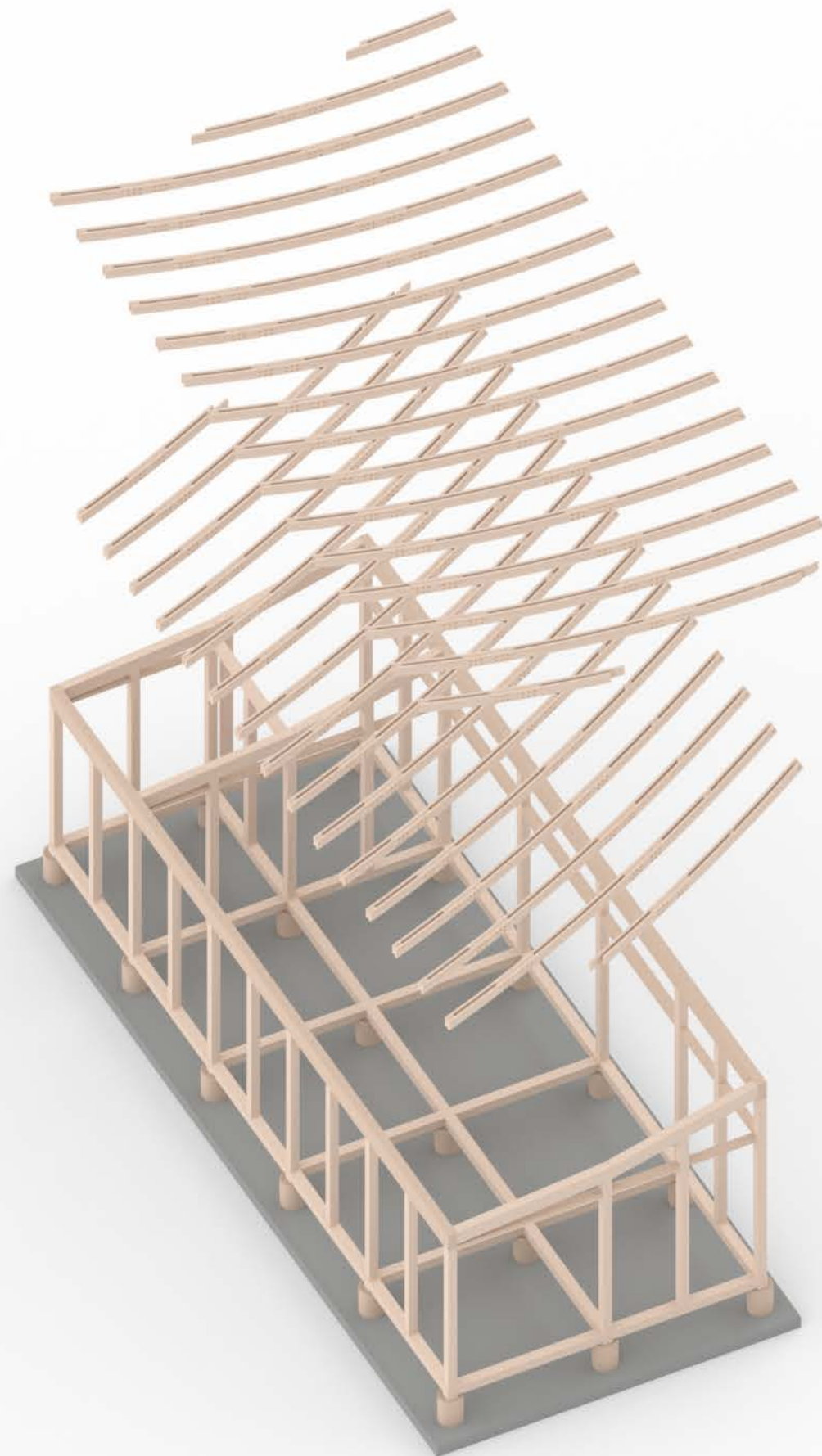
- ・ 末口直径 400mm を超える断面
- ・ 緩やかな湾曲形状

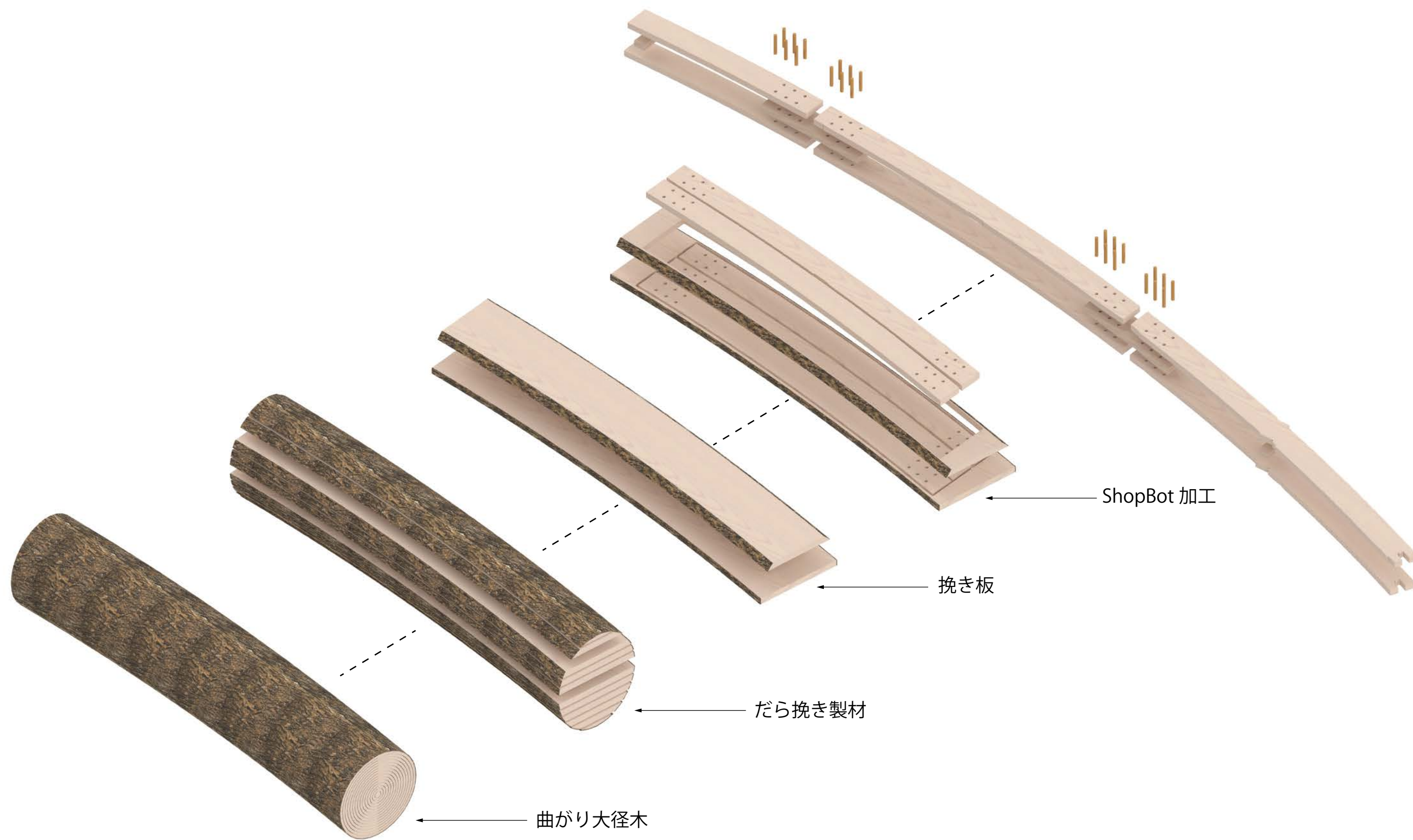
多くの場合

チップ or 輸出

構造として使う









大径材から挽いた板



ShopBot 加工



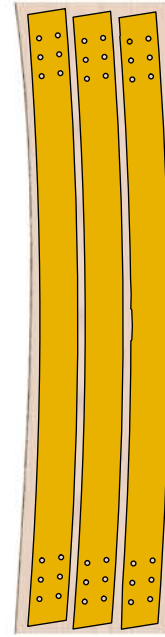
01



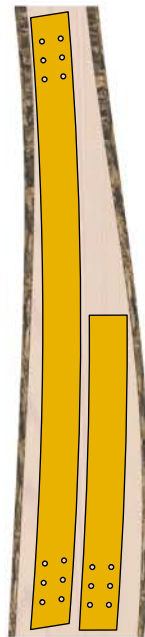
02



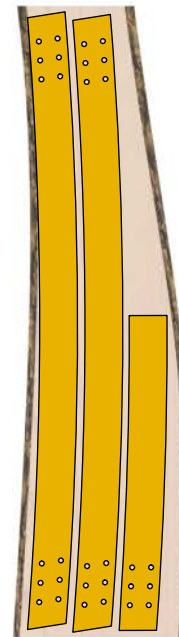
03



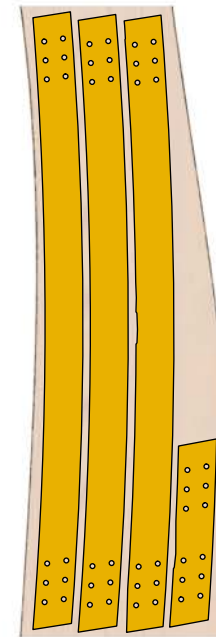
04



05



06





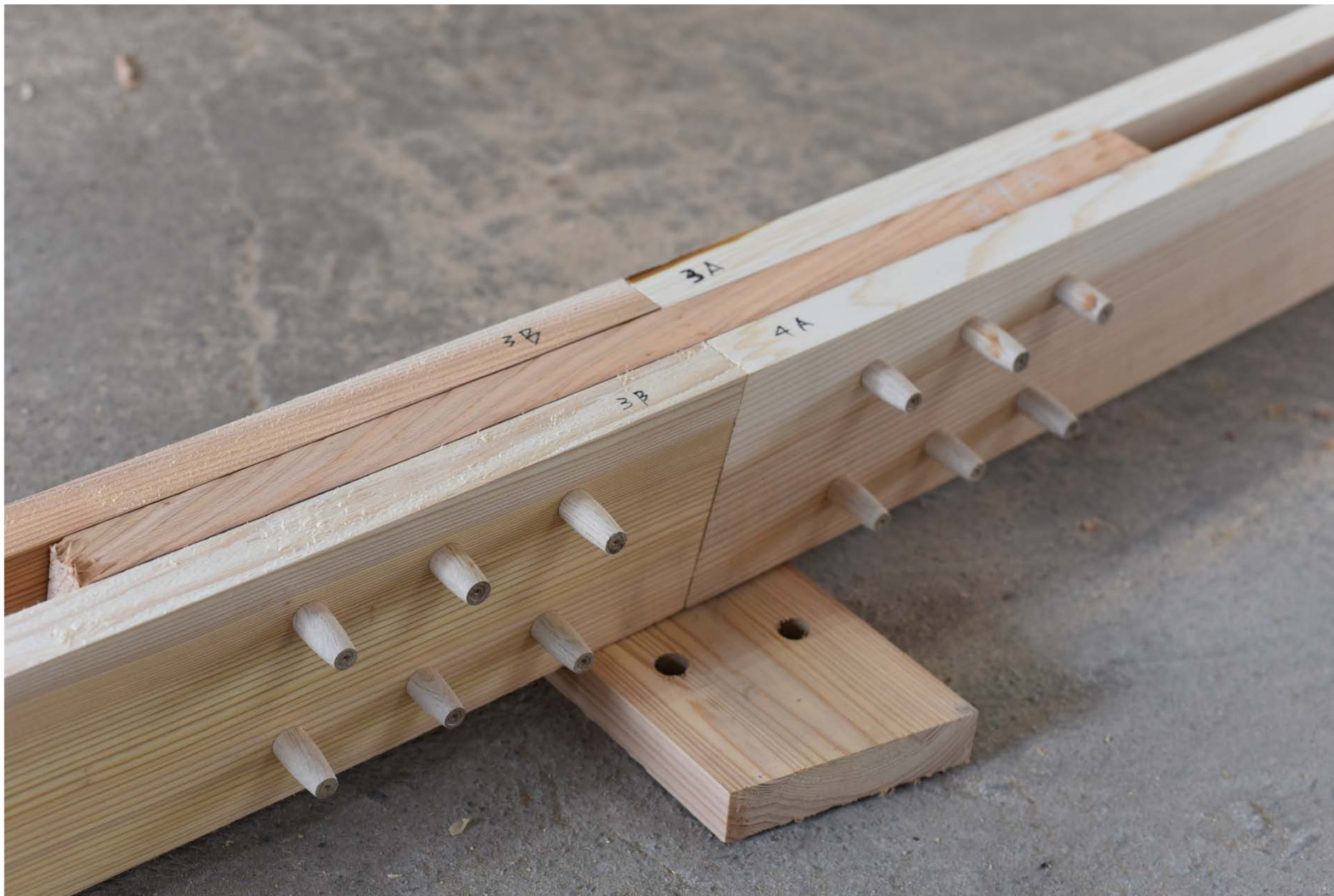
挽き板から部材を複数切り出す



加工を終えた部材



湾曲梁の組み立て



込み栓による接合



コーチボルトを刺した丸太



丸太基礎



丸太基礎



丸太基礎



手刻みと金物によるフレーム



湾曲梁の運搬



建て方



建て方



交差させて重ねる



3 方向が交差する複雑な納まり





3 方向が交差する複雑な納まり





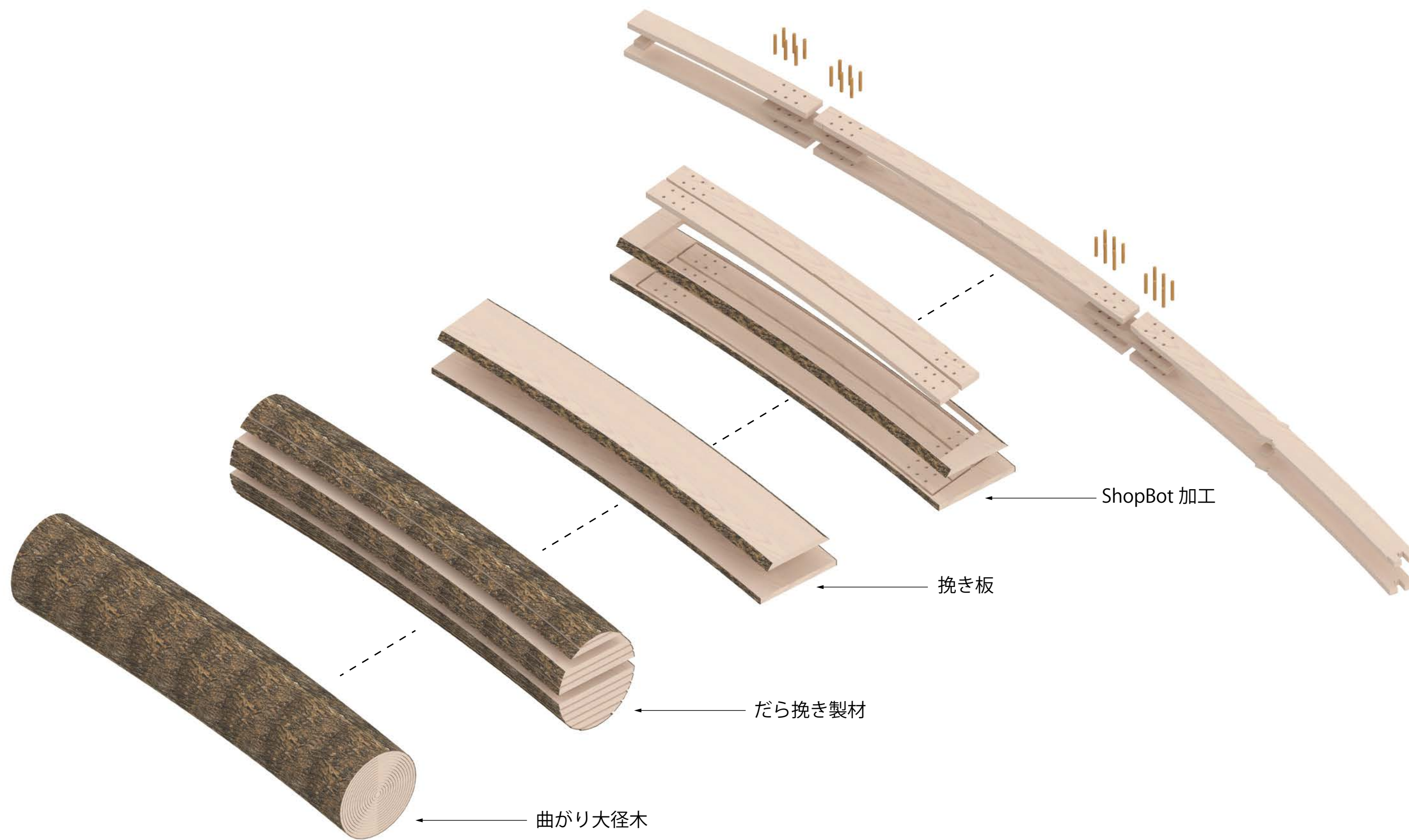














新しい加工機 × 旧型の加工機

工場に眠っていた機械をメンテナンスして使用した。

木を加工する道具の種類が豊富。

工場生産用～DIY向けまで、性能や価格のバリエーションが多い。

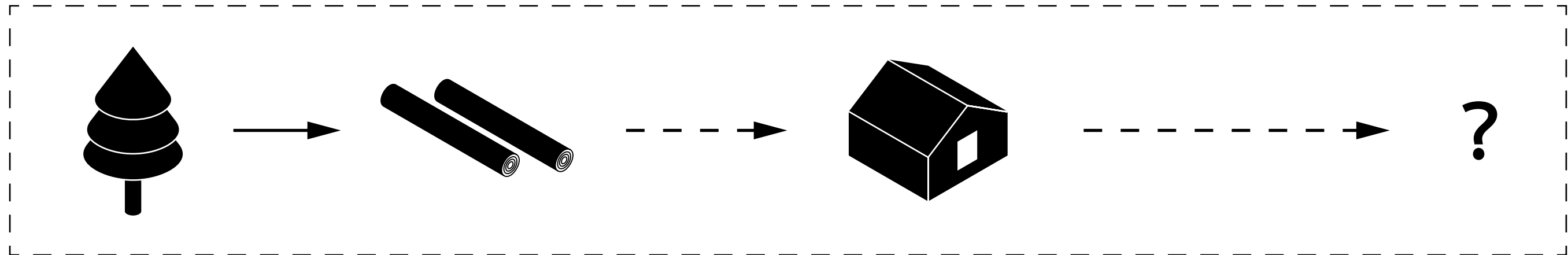
木材の新しい使い方・新しい構法

組み合わせ次第で

今まで活かせなかった素材も活かせるようになる。

process … 過程, 手順, 工程

木材の場合 → 製品になるまで加工されていく流れ + 完成した後



完成した後

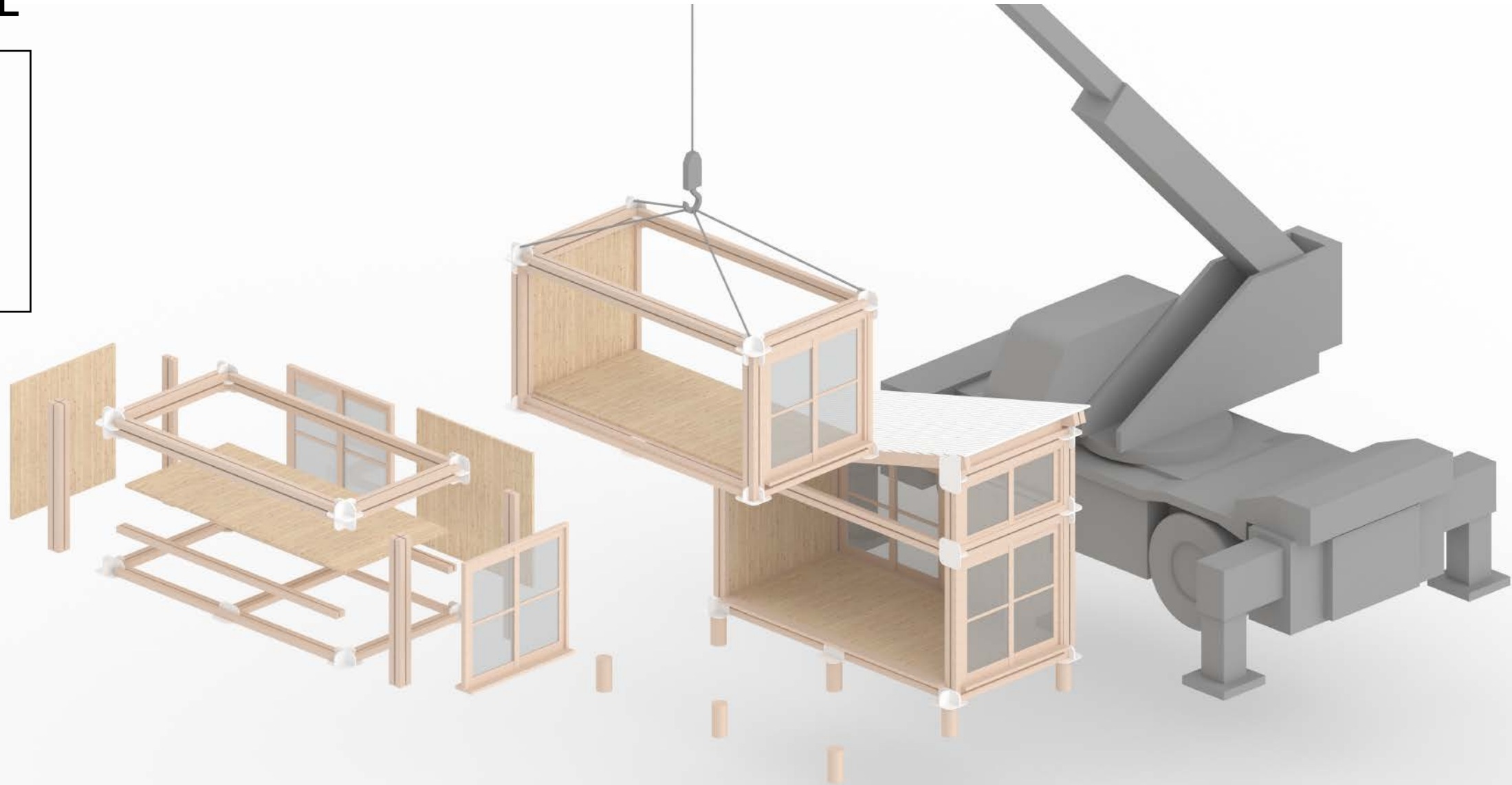
災害大国・空き家問題

建物の柔軟性

解体 ↔ 構築

増築 ↔ 減築

移動 ↔ 定着





モク活 × プロセスの探究

2024. 10. 19

三 舛 正 順

“MOKUKATSU” symposium

2024.10.19

Masayuki Mimasu