Special Structure Processing Cases

特殊物件加工事例

テクノウッドワークス株式会社

2026

工場設備紹介



本社工場



真岡工場





宮川工機製
中大規模木造建築専用加工機　MPS-71



ATC、CNC制御により
中大規模木造建築に対応すべく
市場流通材から大断面材、CLTの加工を行います。

加工寸法

≪最大加工寸法≫
240ｍｍ*1250ｍｍ*15M（標準仕様は12M）
柱入力時　450ｍｍ角

≪最小加工寸法≫
90ｍｍ角

工場設備紹介

フンデガー社製
最新特殊加工機　Robot-MAX / K2Industry











加工寸法

■ROBOT-Max

≪最大加工寸法≫

610mm*1300mm*20M（標準仕様は10M）

柱入力時　600mm角

■K2-Industry

≪最大加工寸法≫

300mm*1300mm*15M（標準仕様は12M）

柱入力時　450mm角

CASE 01

鹿沼市役所議会棟

オール製作金物

意匠/構造トラス

所在地　栃木県鹿沼市

坪　数　400坪

鹿沼市産材の杉・ヒノキを使用し、議会の天井はトラス構造。
数百種類にも及ぶ製作金物のデータ作成と、ひとつ数十キロの重さの
金物をすべて工場にて取り付け。



全体パース

CASE 01

鹿沼市役所議会棟

オール製作金物

意匠/構造トラス

所在地　栃木県鹿沼市

坪　数　400坪

鹿沼市産材の杉・ヒノキを使用し、議会の天井はトラス構造。
数百種類にも及ぶ製作金物のデータ作成と、ひとつ数十キロの重さの
金物をすべて工場にて取り付け。



CASE 01

鹿沼市役所議会棟

オール製作金物　意匠/構造トラス

所在地　栃木県鹿沼市

坪　数　400坪

鹿沼市産材の杉・ヒノキを使用し、議会の天井はトラス構造。
数百種類にも及ぶ製作金物のデータ作成と、ひとつ数十キロの重さの
金物をすべて工場にて取り付け。





CASE 01

鹿沼市役所議会棟

オール製作金物

意匠/構造トラス

所在地　栃木県鹿沼市

坪　数　400坪

鹿沼市産材の杉・ヒノキを使用し、議会の天井はトラス構造。
数百種類にも及ぶ製作金物のデータ作成と、ひとつ数十キロの重さの金物をすべて工場にて取り付け。







CASE 01

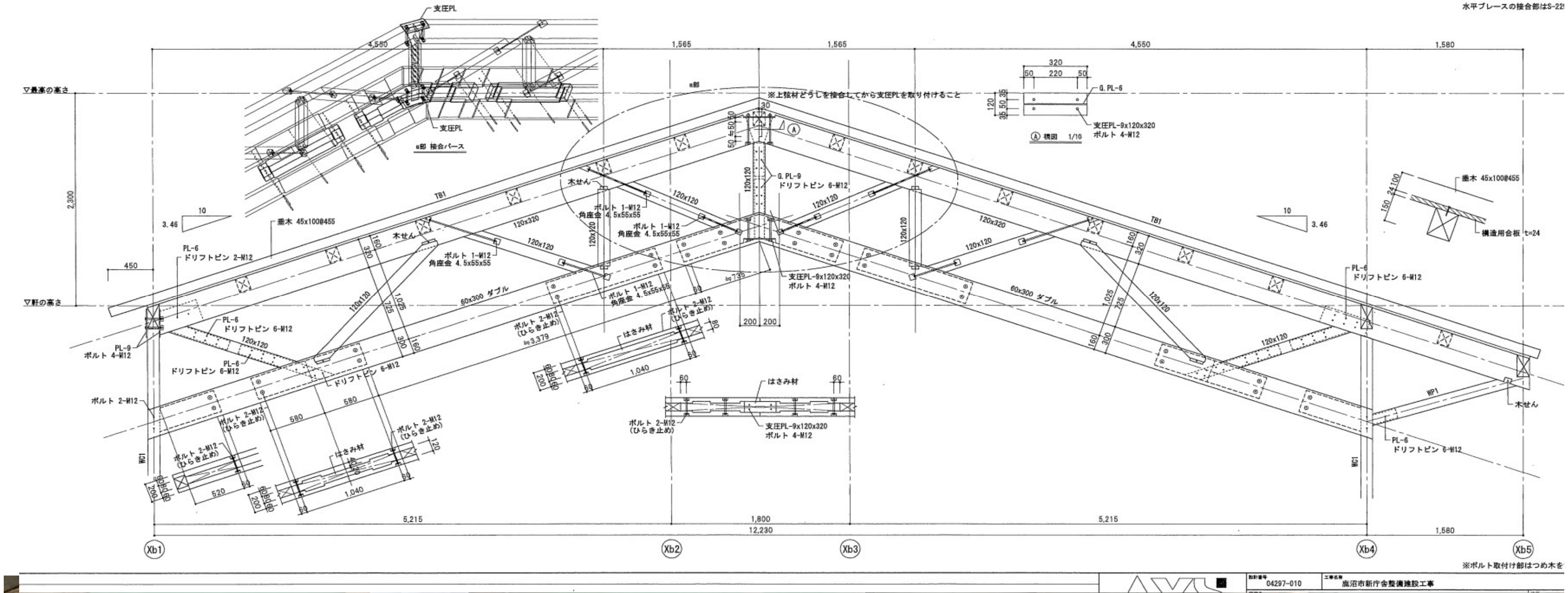
鹿沼市役所議会棟

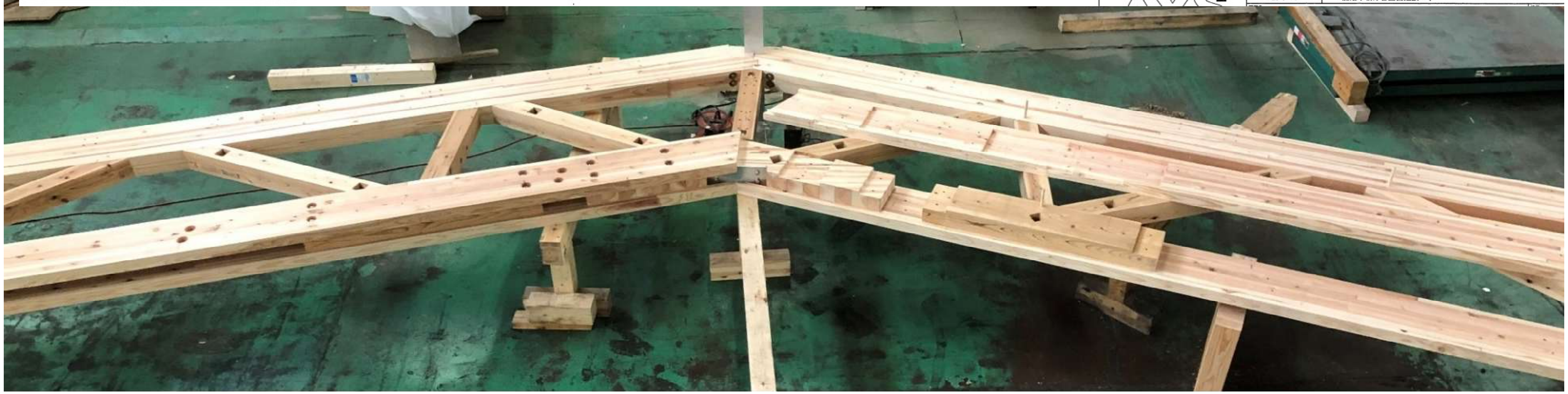
オール製作金物

意匠/構造トラス

所在地	栃木県鹿沼市
坪　数	400坪

鹿沼市産材の杉･ヒノキを使用し、議会の天井はトラス構造。
数百種類にも及ぶ製作金物のデータ作成と、ひとつ数十キロの重さの
金物をすべて工場にて取り付け。





CASE 01

鹿沼市役所議会棟

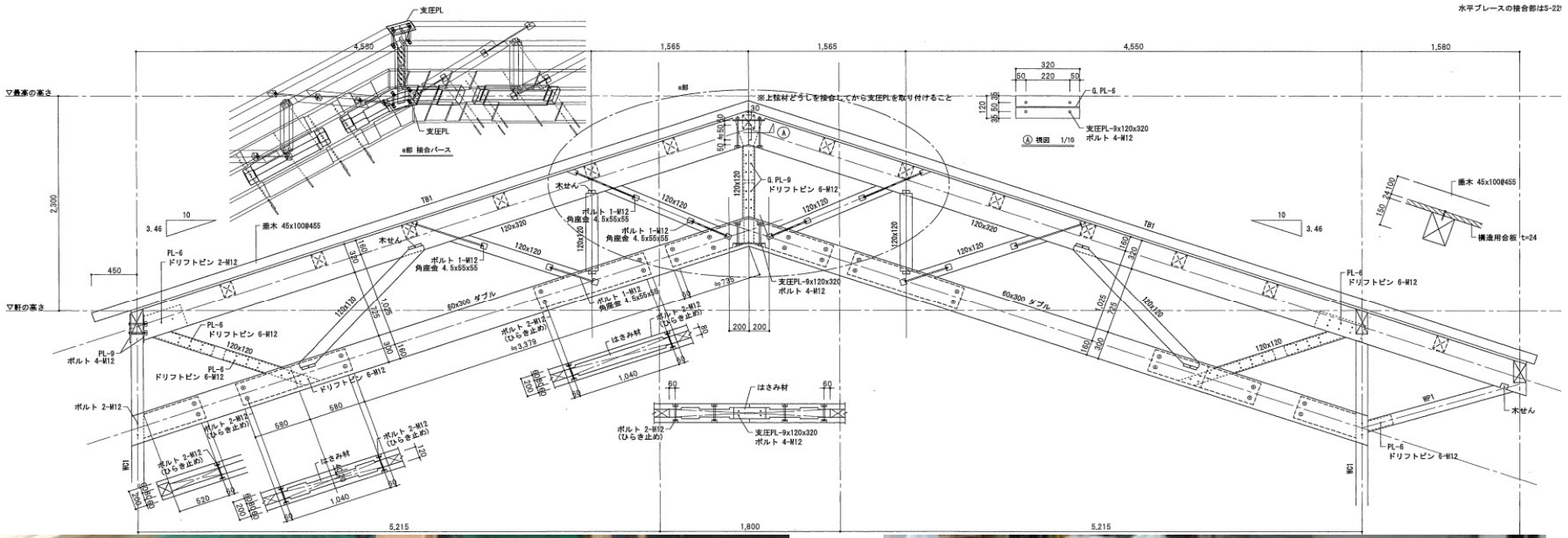
オール製作金物

意匠/構造トラス

所在地　栃木県鹿沼市

坪　数　400坪

鹿沼市産材の杉・ヒノキを使用し、議会の天井はトラス構造。
数百種類にも及ぶ製作金物のデータ作成と、ひとつ数十キロの重さの
金物をすべて工場にて取り付け。







CASE 02

宇都宮大学管理棟

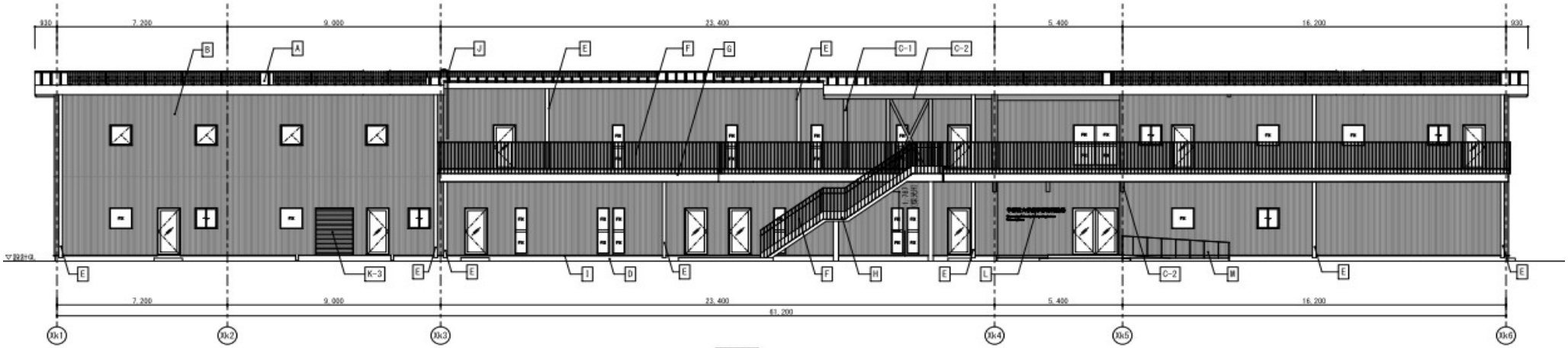
CLT床

大断面

所在地　栃木県宇都宮市

坪　数　600坪

大型の構造部材。製作金物とCLTをつかった床施工まで、プレカットから建て方作業まで一貫して対応。





CASE 02

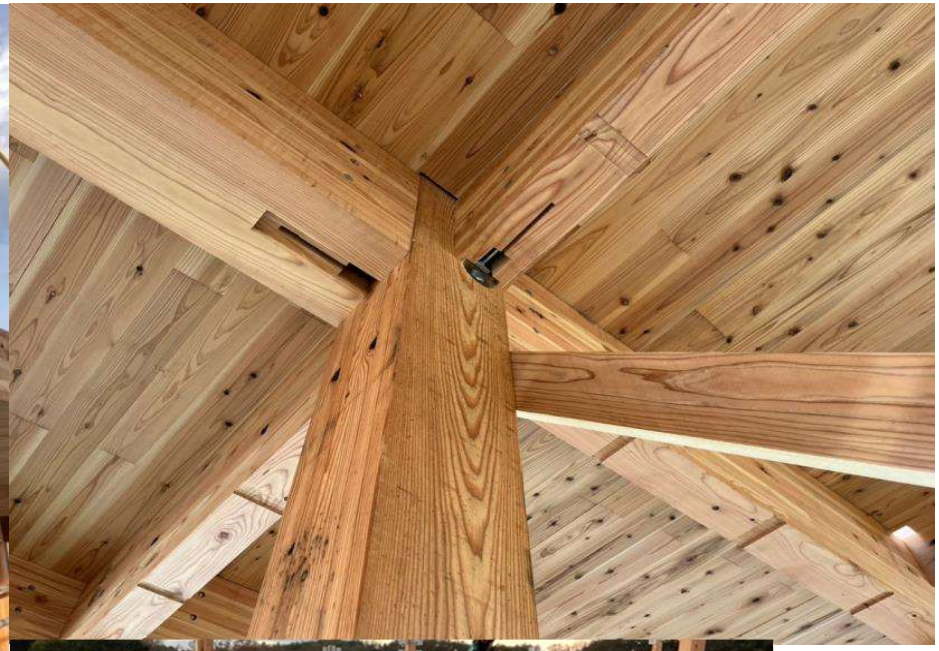
宇都宮大学管理棟

CLT床　大断面

所在地	栃木県宇都宮市
坪　数	600坪

大型の構造部材。製作金物とCLTをつかった床施工まで、プレカットから建て方作業まで一貫して対応。







CASE 03

北海道ボールパーク認定こども園

特殊形状　傾斜塔屋

所在地　北海道北広島市

坪　数　400坪

北海道の現場にも対応。
複雑な建物形状、レベル差、微妙に角度がねじれた塔屋。



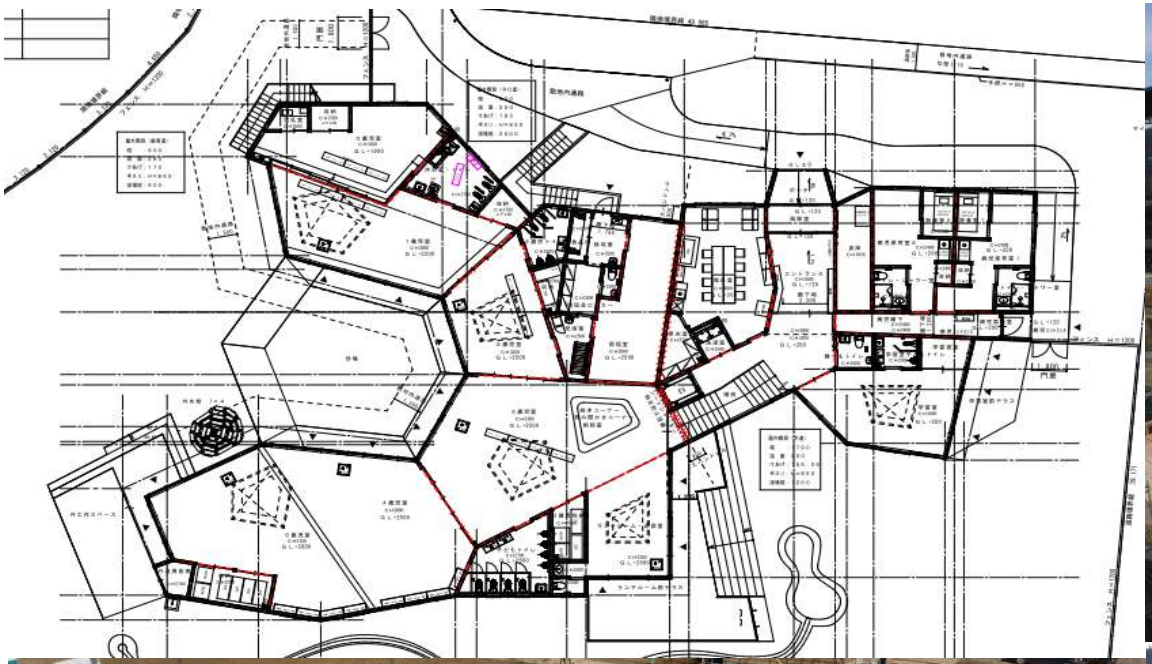
CASE 03

北海道ボールパーク認定こども園

特殊形状　傾斜塔屋

所在地	北海道北広島市
坪　数	400坪

北海道の現場にも対応。
複雑な建物形状、レベル差、微妙に角度がねじれた塔屋。









CASE 04

栃木県林業大学校

多種トラス　製作金物　大断面　丸太大柱

所在地	栃木県宇都宮市
坪　数	600坪

600φ丸太大柱など、とちぎ材をふんだんに使用し、今後の栃木県の林業復興の中心となる建物を担当。





CASE 04

栃木県林業大学校

多種トラス　製作金物　大断面　丸太大柱

所在地　栃木県宇都宮市

坪　数　600坪

600φ丸太大柱など、とちぎ材をふんだんに使用し、今後の栃木県の林業復興の中心となる建物を担当。









CASE 05

野沢温泉ロッヂ

特殊形状　製作金物　傾斜柱　多角変形

所在地	長野県野沢温泉村
坪　数	40坪

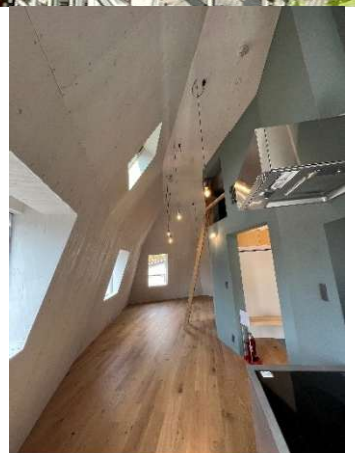
傾斜柱のホゾ納まり、多角変形のため製作金物のクリアランス検討などが必要。













CASE 06

鮭産漁協ふ化場直売所

特殊形状　流線形

所在地	新潟県村上市
坪　数	90坪

流線型屋根が特徴の直売所。緩やかなカーブを描く屋根の製作と施工を担当。









CASE 07

某ミュージアム

特殊形状　複雑屋根　櫓（やぐら）　全化粧

所在地	長野県軽井沢
坪　数	200坪

ミュージアムのため複雑なデザインの建物・屋根形状。構造材をすべて見せる設計。中央の櫓（やぐら）が特徴的な大規模木造構造物。







CASE 07

某ミュージアム

特殊形状　複雑屋根　櫓（やぐら）　全化粧

所在地	長野県軽井沢
坪　数	200坪

ミュージアムのため複雑なデザインの建物・屋根形状。構造材をすべて見せる設計。中央の櫓（やぐら）が特徴的な大規模木造構造物。





CASE 07

リゾート施設

特殊形状　曲線材　鉄骨材　全化粧

所在地　鹿児島県奄美大島

坪　数　坪

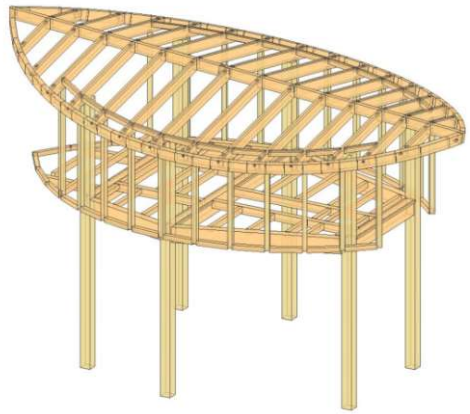
奄美大島のリゾート施設をプレカットから建て方まで対応。











CASE 08

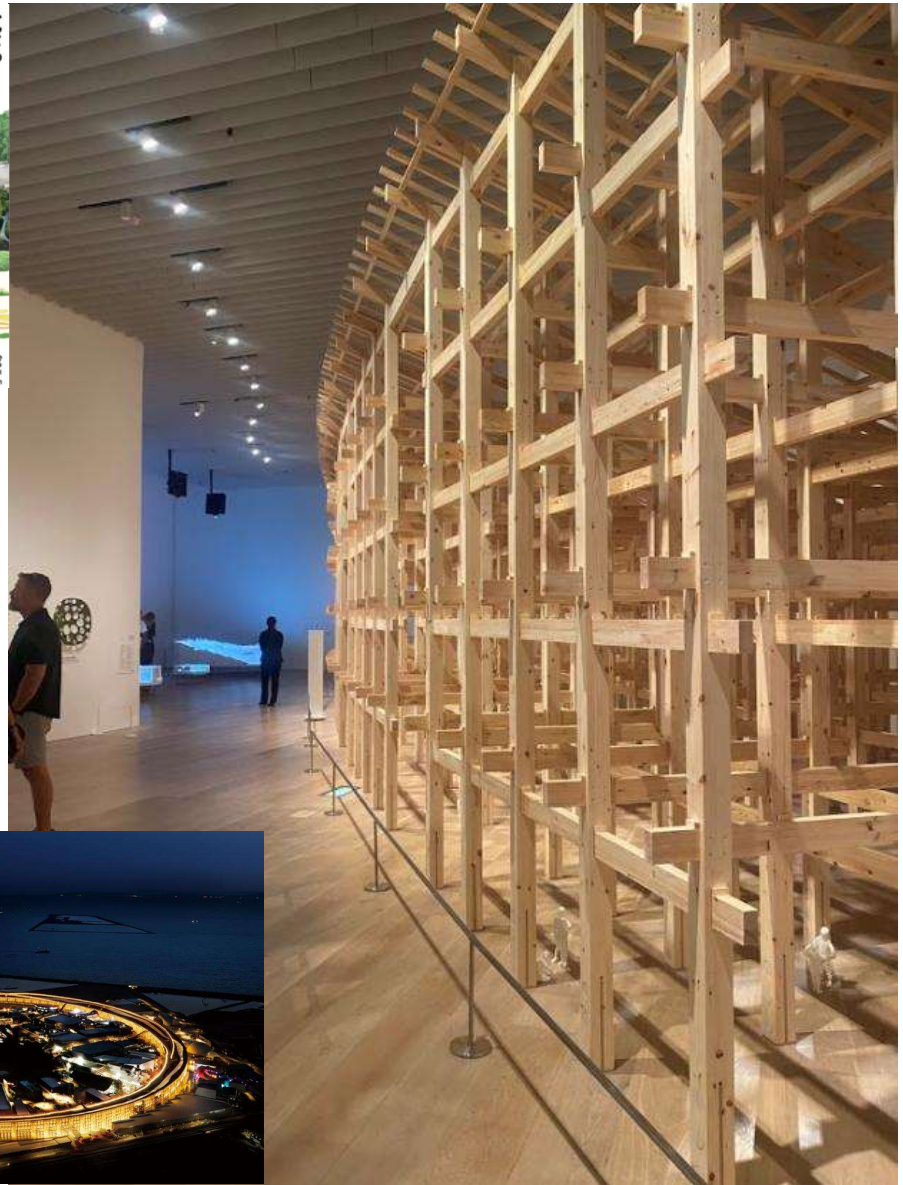
大屋根リング+1/5模型

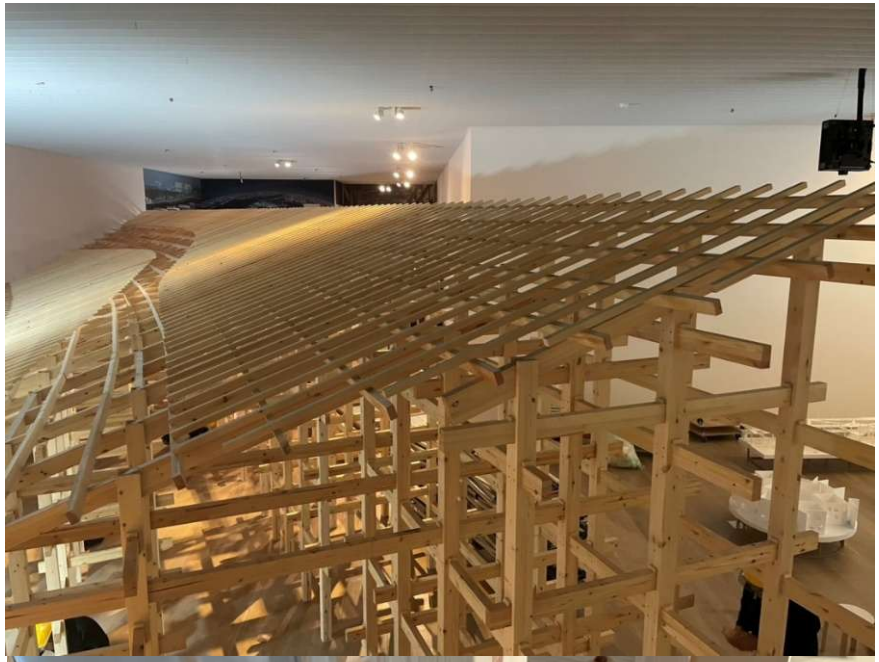
所在地　大阪･関西万博/森美術館

坪　数　坪

大屋根リングの一部加工。
建築家　藤本壮介氏の東京森美術館にて展示用1/5スケール部分模型。











OTHER CASES

加工事例集　医療施設

所在地	新潟県
坪　数	坪

製作金物









OTHER CASES

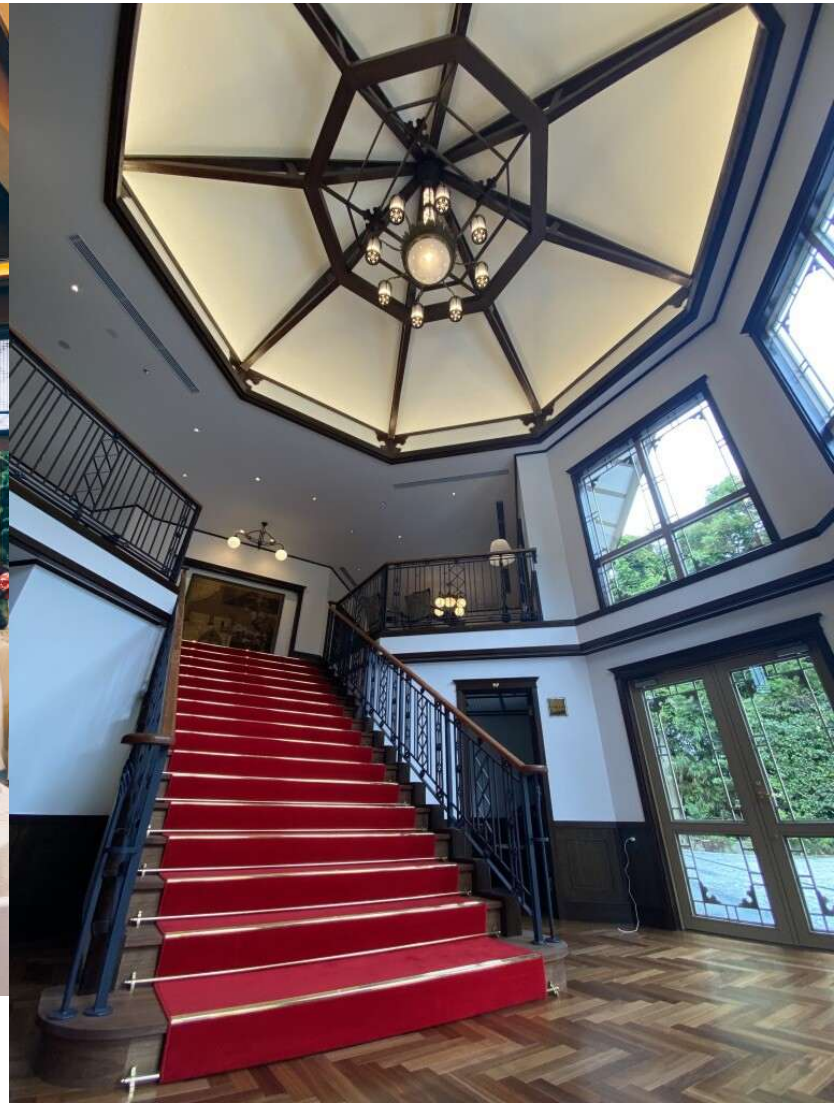
加工事例集　婚礼施設

所在地	千葉県
坪　数	坪

製作金物

多角形屋根





OTHER CASES

加工事例集　婚礼施設

所在地	千葉県
坪　数	坪

製作金物

多角形屋根

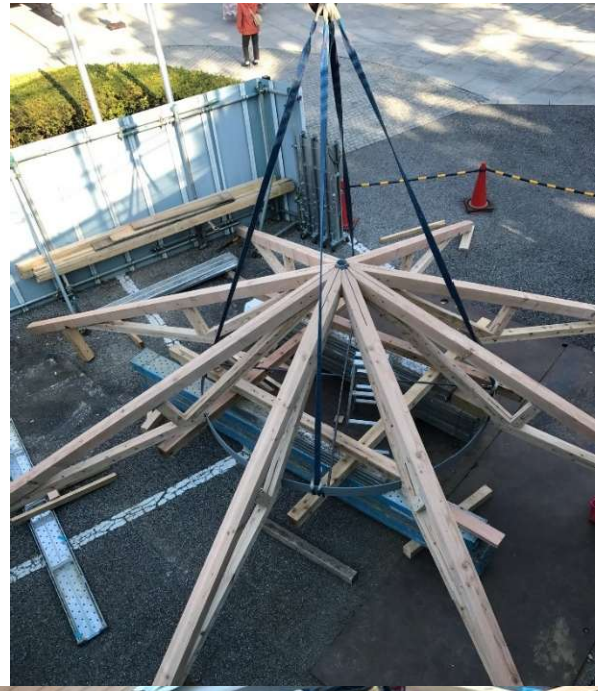












OTHER CASES

加工事例集　保育園

所在地	県
坪　数	坪



OTHER CASES

加工事例集　保育園

所在地	県
坪　数	坪









OTHER CASES

加工事例集　教会

所在地	県
坪　数	坪





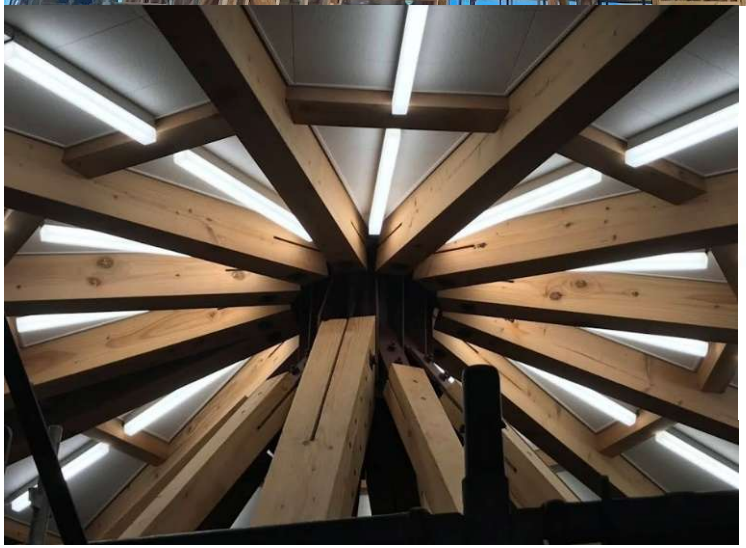
OTHER CASES

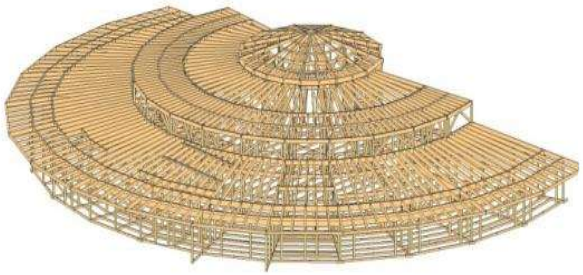
加工事例集　保育園

所在地	県
坪　数	坪









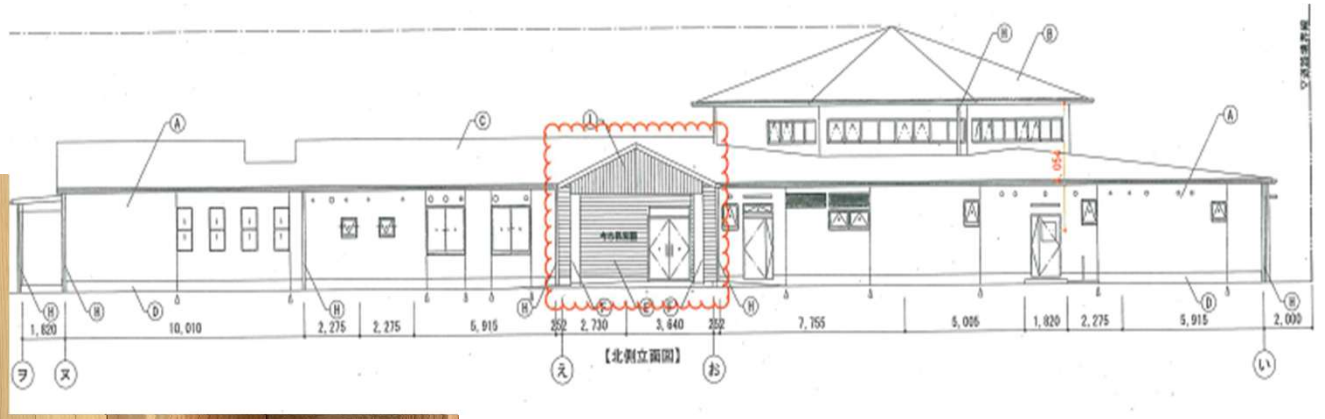


OTHER CASES

加工事例集　保育園

所在地　県

坪　数　坪









OTHER CASES

加工事例集　保育園

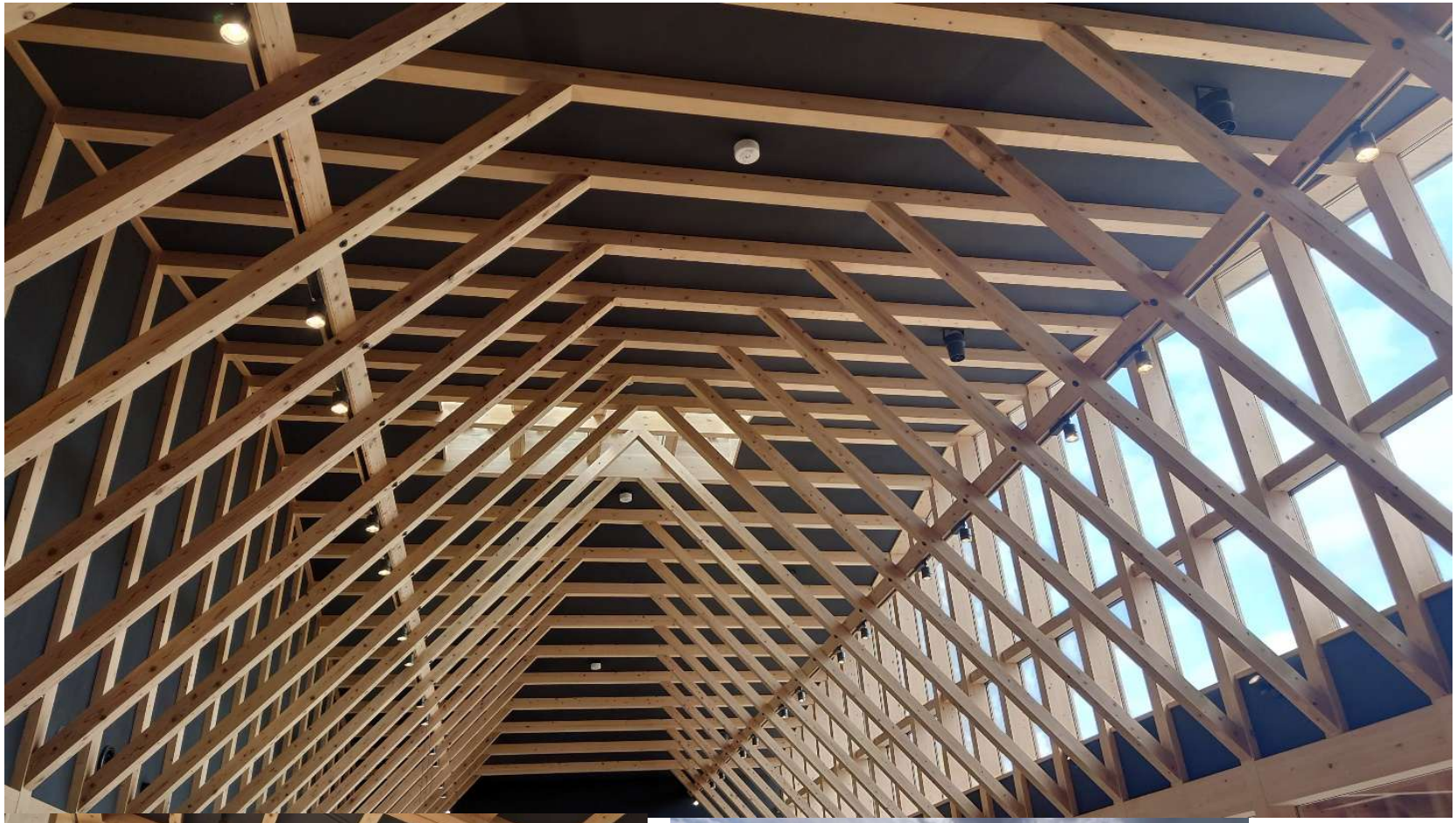
所在地	県
坪　数	坪



OTHER CASES

加工事例集　キャンプ複合施設

所在地	県
坪　数	坪







OTHER CASES

加工事例集　こども園

所在地	県
坪　数	坪

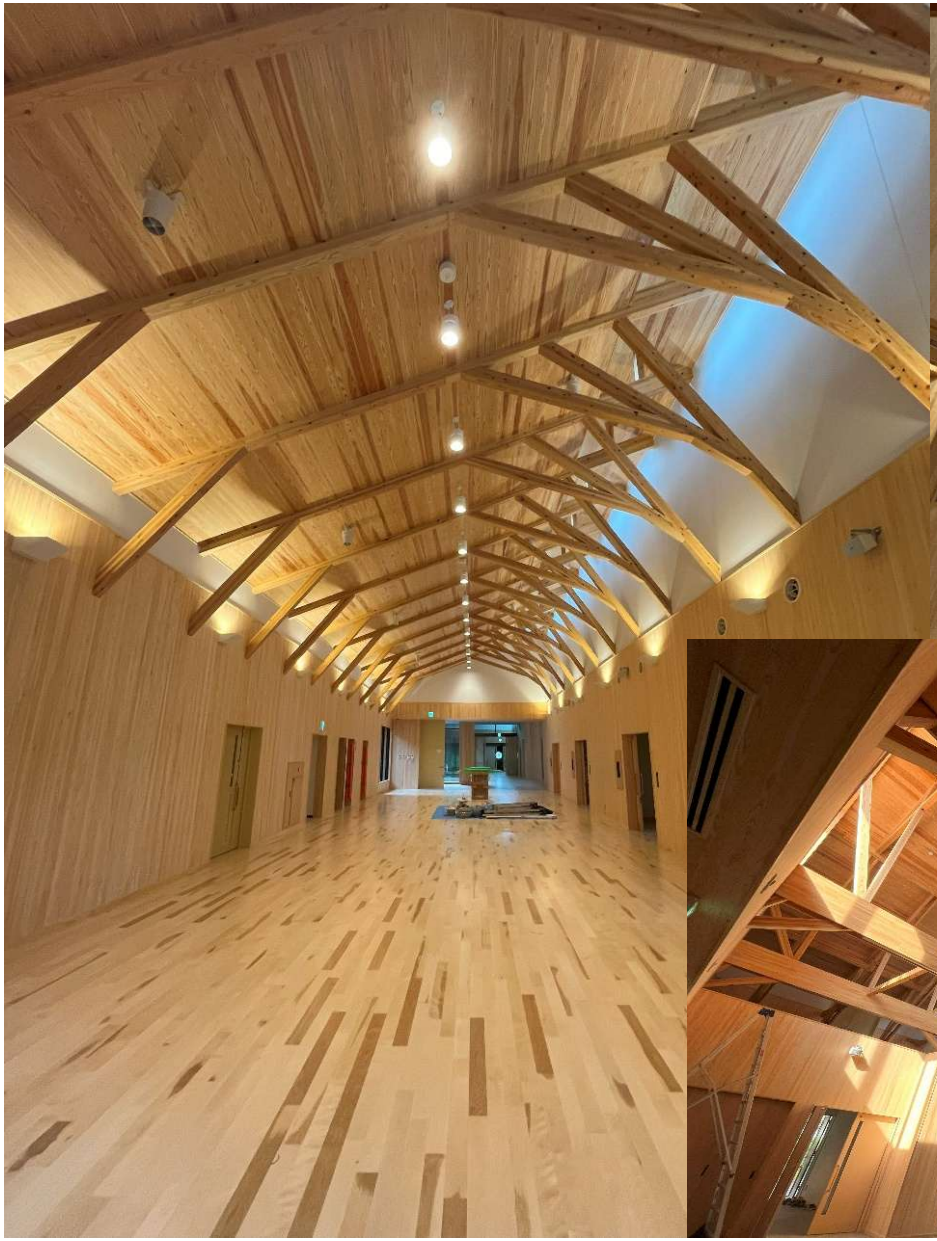


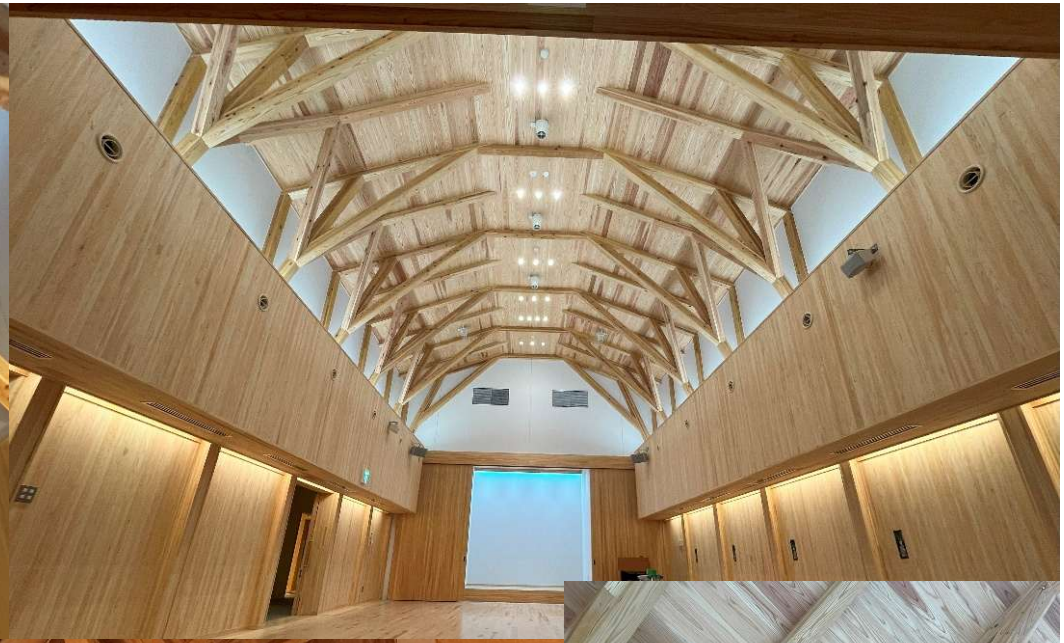


OTHER CASES

加工事例集　斎場

所在地	県
坪　数	坪







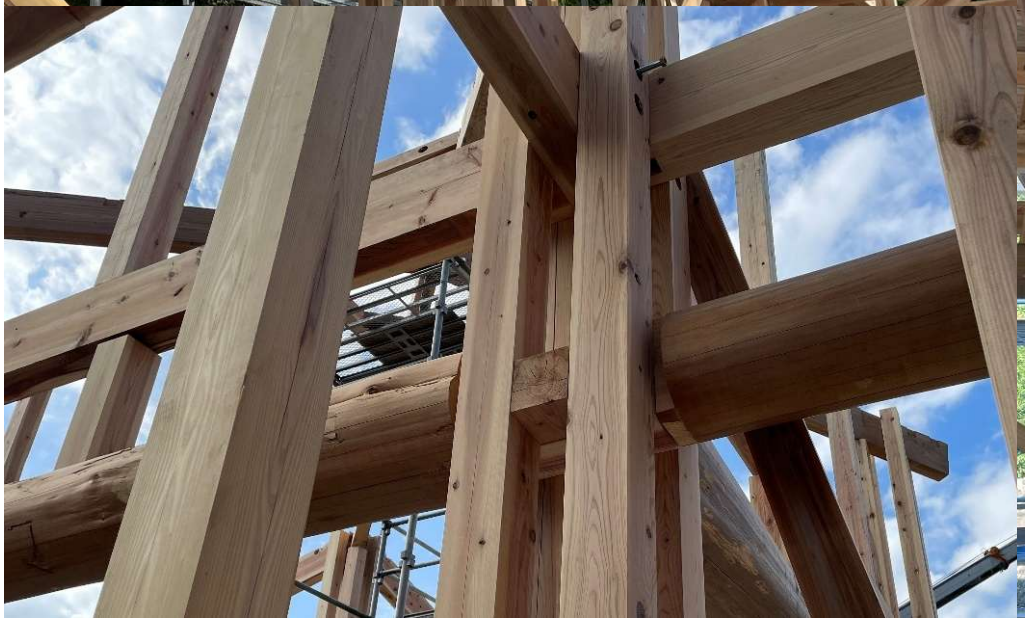


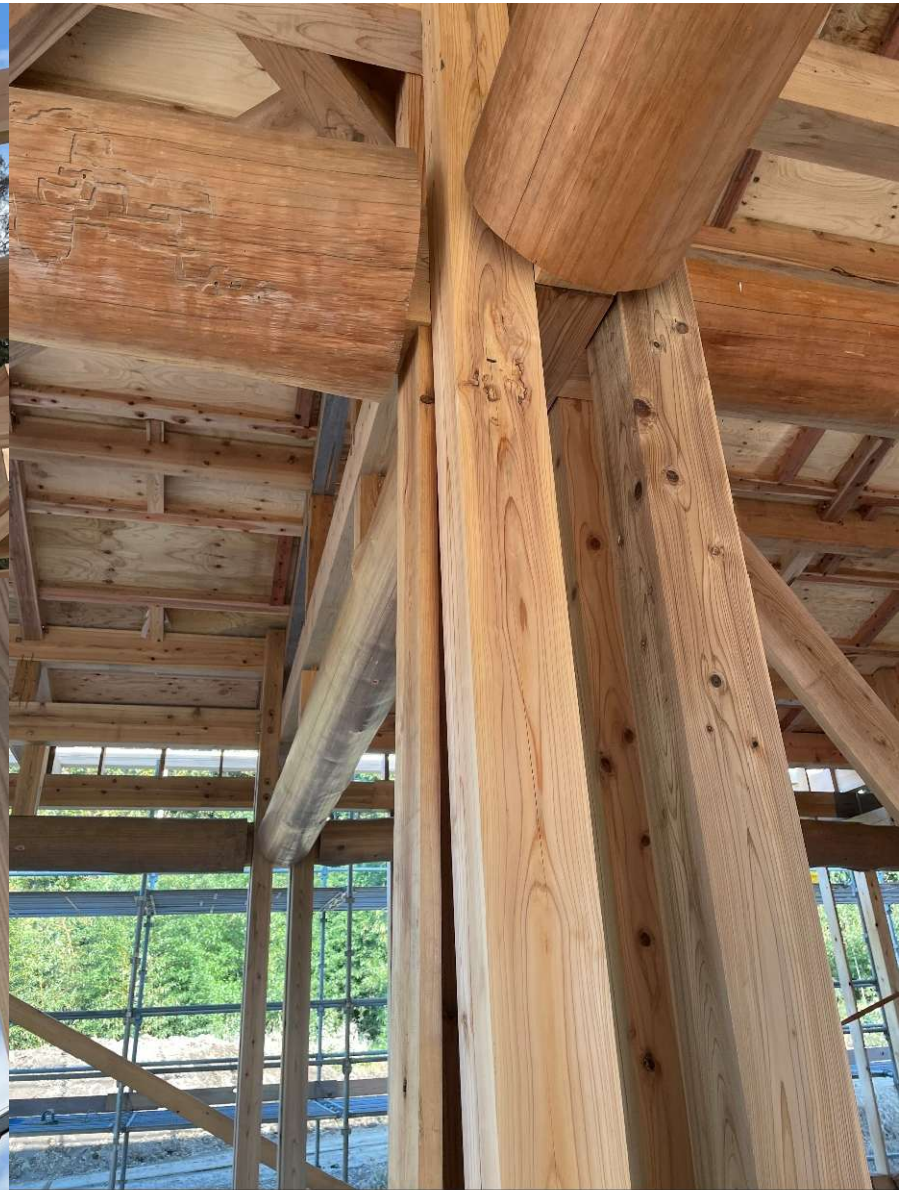
OTHER CASES

加工事例集　某施設

所在地	県
坪　数	坪







OTHER CASES

加工事例集　某施設

所在地	県
坪　数	坪









OTHER CASES

加工事例集　ほ場渡り廊下

所在地	県
坪　数	坪







OTHER CASES

加工事例集　グランピング施設

所在地	県
坪　数	坪







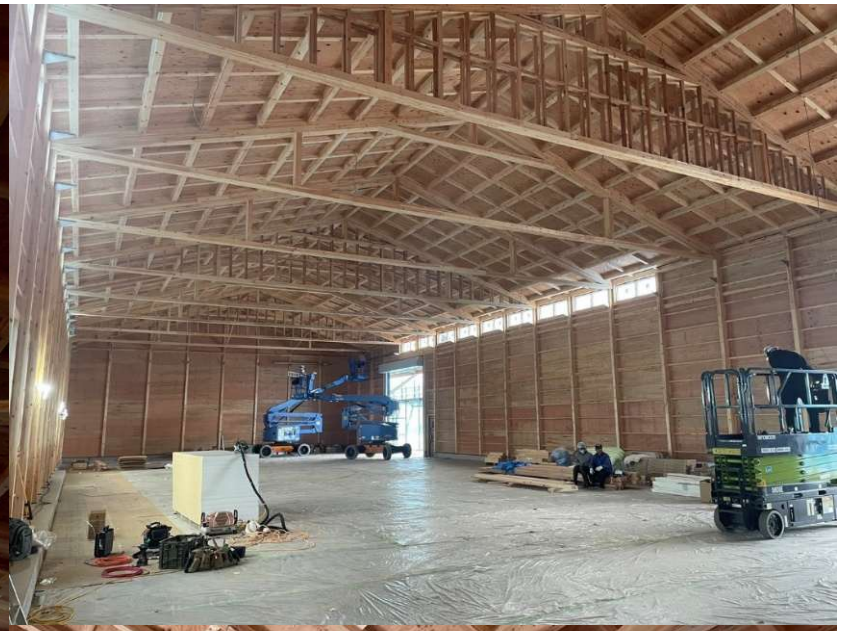


OTHER CASES

加工事例集　倉庫施設

所在地	県
坪　数	坪







OTHER CASES

加工事例集　丸太梁

所在地　県

坪　数　坪





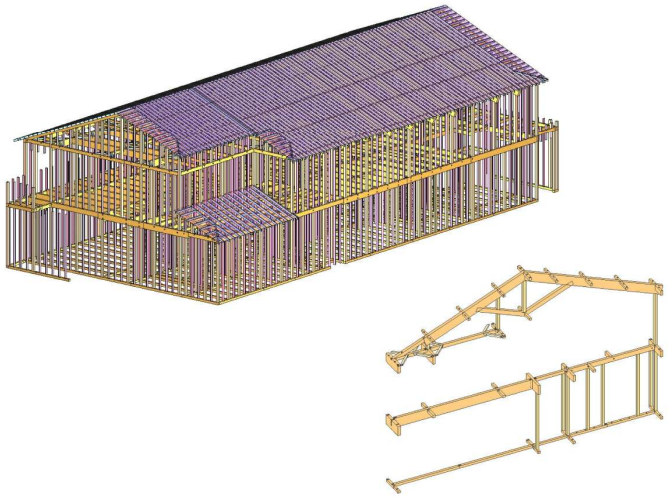




OTHER CASES

加工事例集　トラス梁

所在地	県
坪　数	坪





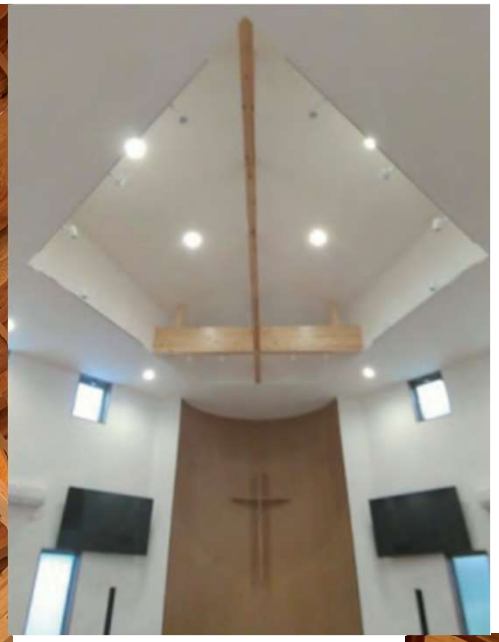


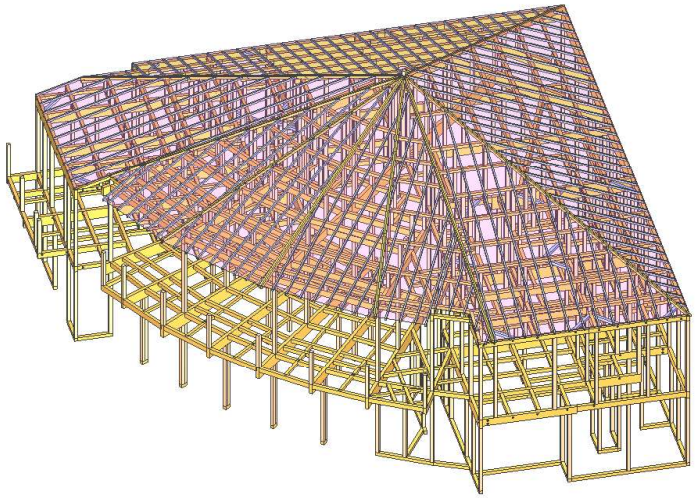
OTHER CASES

加工事例集　教会

所在地	県
坪　数	坪











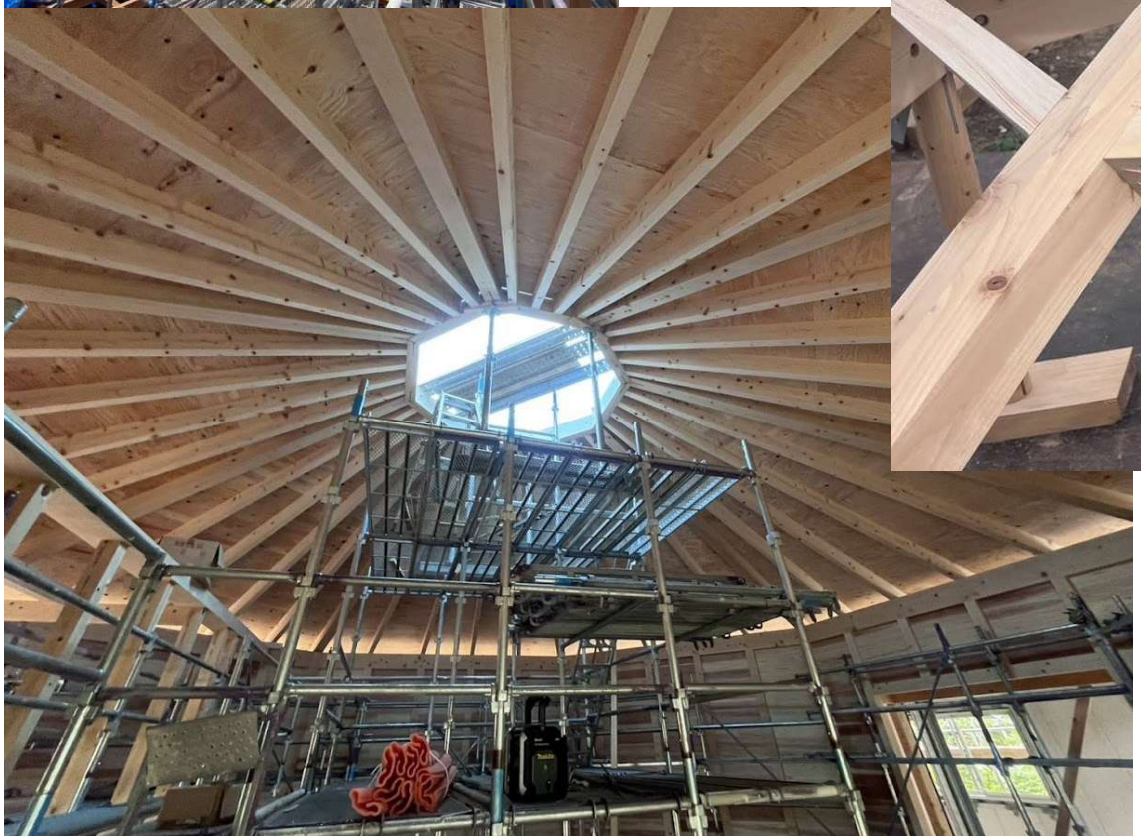
OTHER CASES

加工事例集　音楽堂

所在地	県
坪　数	坪









OTHER CASES

加工事例集　保育園

所在地	県
坪　数	坪







OTHER CASES

加工事例集　某施設

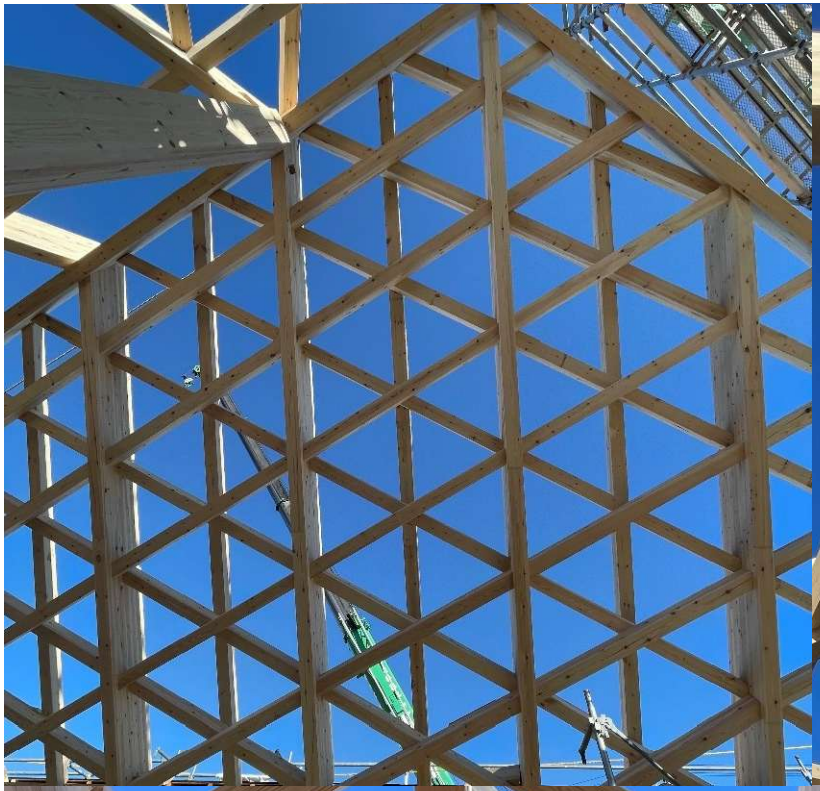
所在地	県
坪　数	坪



OTHER CASES

加工事例集　某施設

所在地	県
坪　数	坪









OTHER CASES

加工事例集　某施設

所在地	県
坪　数	坪









OTHER CASES

加工事例集　某施設

所在地	県
坪　数	坪





OTHER CASES

加工事例集　某施設

所在地	県
坪　数	坪









OTHER CASES

加工事例集　某施設

所在地	県
坪　数	坪



OTHER CASES

加工事例集　某施設

所在地	県
坪　数	坪



OTHER CASES

加工事例集　某施設

所在地	県
坪　数	坪







OTHER CASES

加工事例集　某施設

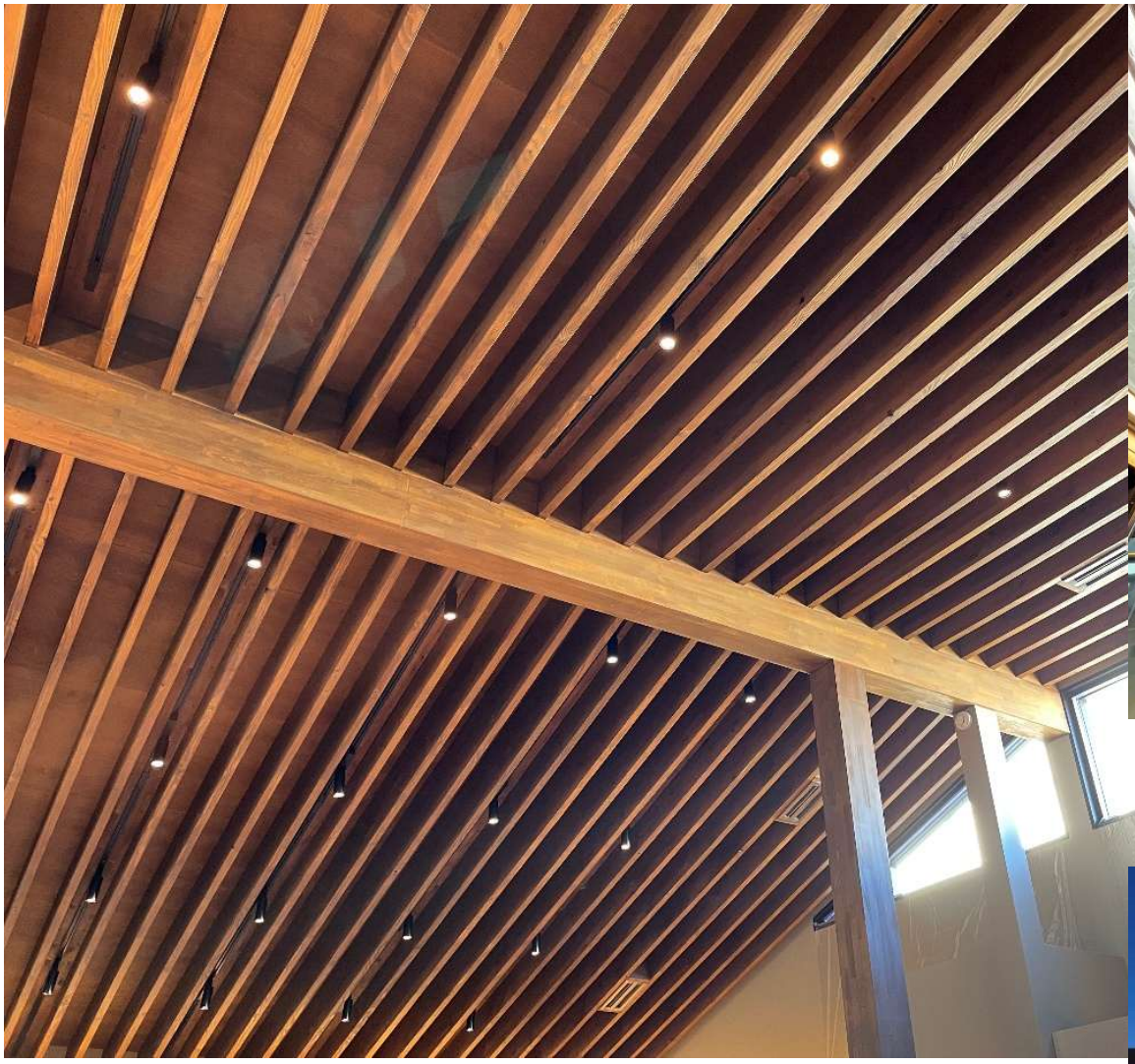
所在地	県
坪　数	坪

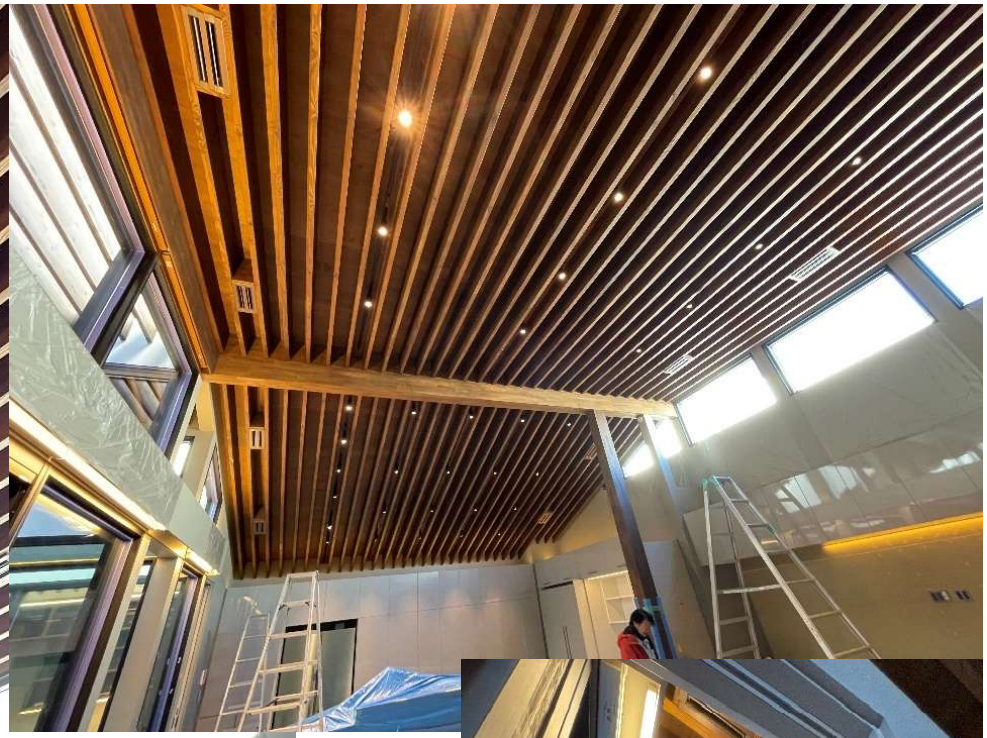


OTHER CASES

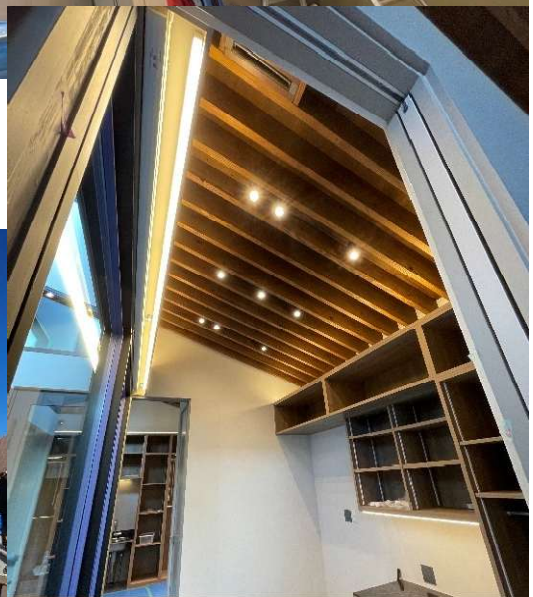
加工事例集　化粧垂木

所在地	県
坪　数	坪









OTHER CASES

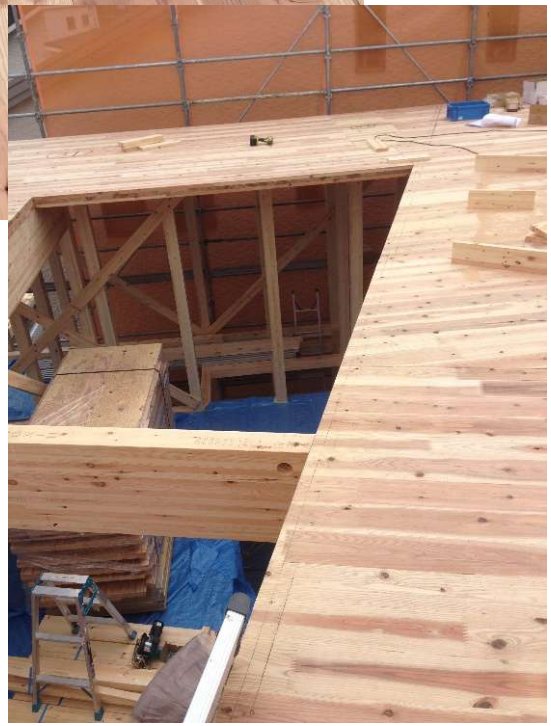
加工事例集　CLT床工事

所在地	県
坪　数	坪









OTHER CASES

加工事例集　神社

所在地	県
坪　数	坪











OTHER CASES

加工事例集　日本家屋

所在地　県

坪　数　坪







