

“つなぐ・つながる” 場所ができるまで



西山杉の美しい木肌が
ぬくもりのある空間の
表情をつくりだします

FIELD REPORT

FIELD REPORT

私が製材を担当しました!



さとう やすひろ
佐藤安広さん
西川町製材協同組合
組合長

固く、美しい西山杉は建材向きです。

村山盆地を流れる最上川を境に、奥羽山系は「東山」、出羽丘陵山系は「西山」と呼ばれてきました。西山の中でもとくに西川町・大江町・朝日町で産出される杉を「西山杉」と称します。美しい木肌の色彩と光沢があるだけでなく、材質が固く建材として重宝されます。

現場レポート

建物の骨組みをつくる工事が 着々と進んでいます。

まず1階の鉄筋コンクリートの壁を、あらかじめ曲げた型枠によってきれいな曲面としてつくります。次に木や鉄骨の柱・梁を組み立てる「建て方」に移ります。骨組みだけの純粋な姿が立ち上がる「上棟」は、建物ができる過程で最もドラマティックな瞬間です。



・おしらせ・

1 サテライトオフィスの
愛称を募集しました!

おかげさまで計90件の応募をいただき、まことにありがとうございました。選考結果については後日公表いたしますので、ぜひ楽しみにお待ちいただけますと幸いです。

2 第7回ワークショップ
を開催します!

◎日時: 2023年12月21日(木) 19:00~21:00 ◎場所: 西川町役場第2庁舎第3・4会議室 ◎内容: 詳しいテーマについては後日お知らせします。

お申込み先

商工観光課商工係 ☎0237-84-0566
FAX: 0237-74-2601

建物を支える**骨**をお見せします！

木・鉄・コンクリートを適材適所に用いたハイブリッド構造で西川町の豪雪に耐える強靱で自由なかたちの建物をつくります。

1 門型フレーム (木造+鉄骨造)

屋根の積雪荷重を支えるためにトラス(3角形)状に部材を組み合わせる。


2 中央屋根 (木造+鉄骨造)

格子状に木の梁を重ねることでデザインと強度を両立させる。

3 コンクリート耐震壁

どの方向にも強い曲面の特徴を生かしてゆるやかにつながった空間をつくる。

4 接合部(ジョイント)



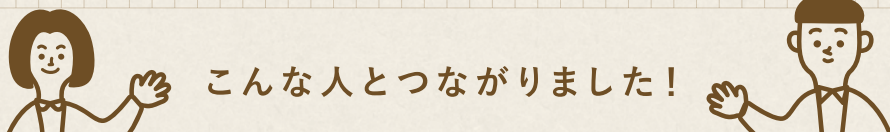
1つずつ角度を調整した金物で複雑な部材の接合を可能にする。

5 外周屋根(木造)

円弧状に梁・母屋・垂木を配置してきれいな曲面の屋根をつくる。

6 外部コンクリート腰壁

積もった雪から建物を守りつつ半屋外のテラス空間をつくる。



私は木材加工をしています！



やましな あつし さん
山科 淳史

株式会社シェルター
技術開発部 サブリーダー

斬新なデザインをそのままカタチに。

このプロジェクトで当社は、構造に使用する木材の加工および建て方を一貫して担当します。従来の直線・直角で構成された建物とは異なり、曲線や様々な角度を有した難易度の高いデザインを実現するために、3D(3次元)のCADソフトや高性能なプレカット機を駆使することで、設計者のイメージをそのまま形にすることを心掛けています。西川町の隣、寒河江市にある自社プレカット工場から、西山杉を加工した安心の木材を現場にお届けします。



シェルター-インクルーシブブレISS コパル (山形市)



次世代子育てステーション (寒河江市)