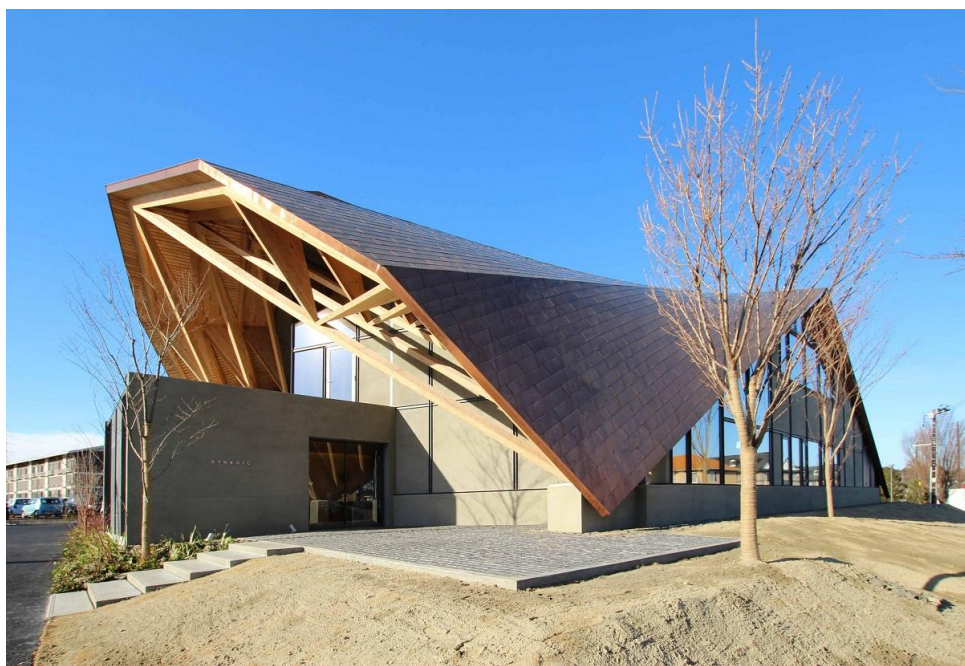


プロジェクト写真



施設概要

構造・階数：在来軸組工法（一部鉄骨造）、準耐火建築物（口準耐）・2階建て
建築面積：633.75m² / 延床面積：834.81m²（1階：512.31m²/2階：322.50m²）

所在地：宮城県富谷市成田1-5-9

完成：2018年12月



製作メンバー

設計者：意匠／一級建築士事務所 ウエノアトリエ
構造／株式会社ホルツストラ、KMC

施工者：建築／八光建設株式会社

木工事／株式会社オノツカ

電気工事／太平電気株式会社

機械設備工事／株式会社ユアテック

部材供給：CLTパネル製作／西北プライウッド株式会社

協議会 取り組み

材料運搬による CO₂ 排出量削減のため CLT パネルの製造は同じ県内企業である西北プライウッド(株)石巻工場から協力を得る。CLT パネルを含む部材の加工は(株)オノツカに依頼。

設計趣旨

宮城県富谷市に本社を置く、木造用ビスメーカー「シネジック株式会社」の新社屋の計画である。

本敷地は準防火地域の指定であるが、外壁耐火構造（ロ準耐）を採用し燃え代設計を要しないいわゆるハダカ木造での計画としている。それにより屋根のトラスは 105 幅の住宅用一般流通材での構成が可能となり、繊細な木架構の実現と経済性を獲得している。中央から端部に向けて徐々に形を変えながら倒れていく平面トラスを CLT パネルで引き寄せて繋ぐことで滑らかに覆う立体的な屋根形状をつくり出している。

吹き抜けに面した大きな壁面に用いている CLT 板は設計期間中から無節で色味の近いラミナを選別した。この L 型の壁面は準耐火性能を要求される区画壁でもあり、燃え代分を見込んだ厚さの CLT とすることで、仕上げ材・鉛直荷重を受ける構造材・区画壁の 3 つの役割を担っている。

設計者



（意匠・統括）

所属：一級建築士事務所 ウエノアトリエ

名前：堀越 ふみ江

（構造）

所属：ホルツストラ

名前：稲山 正弘

所属：KMC

名前：蒲池 健

アクセス

●路線バス

泉中央駅より約 20 分
泉中央駅 5 番のりば
清水行き等
「センター東」下車
すぐ左手

●タクシー

泉中央駅より 約 10 分

住所：
〒981-3341
宮城県富谷市成田
1-5-9

■ 富谷市成田 1 丁目 5 - 9

