



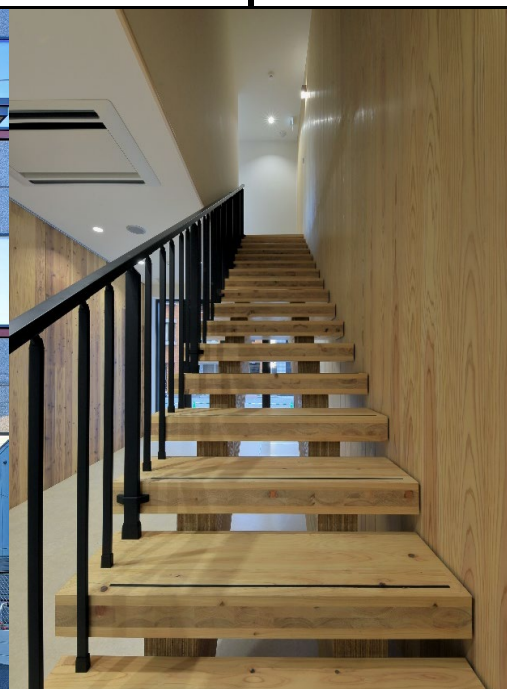
|                 |                                                                                                                                                                                            |                                 |                                        |                                        |                                       |                                       |                             |                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|
| 写真提供            | 小見山陽介                                                                                                                                                                                      |                                 |                                        | 写真撮影                                   | ©スターリンエルメンドルフ                         |                                       |                             |                                                |
| 名称              |                                                                                                                                                                                            | 銘建工業第2 CLT工場休憩所 (MK10 Mobility) |                                        |                                        |                                       |                                       |                             |                                                |
| 所在地             |                                                                                                                                                                                            | 岡山県真庭市上河内3828-10                |                                        |                                        |                                       |                                       |                             |                                                |
| 竣工 (年、月)        |                                                                                                                                                                                            | 2022 年 2 月                      | 階数                                     | 地上 1 階                                 | 最高高さ                                  | 7.21 mm                               |                             |                                                |
| 建築面積            |                                                                                                                                                                                            | 33.66 m <sup>2</sup>            | 延床面積                                   | 33.43 m <sup>2</sup>                   | 軒高                                    | 7.05 mm                               |                             |                                                |
| 施工会社            | (株)日本サルベージサービス+銘建工業(株)                                                                                                                                                                     |                                 | 使用したCLT                                | 31.5 m <sup>2</sup>                    | 用途                                    | 事務所・庁舎                                |                             |                                                |
| CLT利用部分(該当項目に☑) |                                                                                                                                                                                            |                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 屋根 | <input checked="" type="checkbox"/> 天井 | <input checked="" type="checkbox"/> 床 | <input checked="" type="checkbox"/> 壁 | <input type="checkbox"/> 階段 | <input checked="" type="checkbox"/> その他 (木製建具) |
| CLT最大サイズ        | 巾 2250 mm x 長さ 6540 mm x 厚さ 150 mm                                                                                                                                                         |                                 |                                        |                                        |                                       |                                       |                             |                                                |
| 構造              | CLTパネル工法                                                                                                                                                                                   |                                 |                                        | 防耐火仕様                                  |                                       | その他                                   |                             |                                                |
| 構造別ルート          | 告示第611号CLTパネル工法計算ルート                                                                                                                                                                       |                                 |                                        | 設計ルート                                  |                                       | ルート3                                  |                             |                                                |
| 意匠設計            | 京都大学小見山研究室+銘建工業(株)                                                                                                                                                                         |                                 |                                        | 構造設計                                   |                                       | (有)照井構造事務所                            |                             |                                                |
| 確認審査機関(支店名)     |                                                                                                                                                                                            | 岡山県 (美作県民局)                     |                                        | 適合性判定機関(支店名)                           |                                       | (株)建築構造センター (本社)                      |                             |                                                |
| 特長              | 本計画では設備機器やサッシの取り付けまでを岡山県の銘建工業の工場内で行い、大工工事が完了した状態でモジュールを京都へ運搬することを試みた。現場では乾式接合を基本とし、京都大学で仮組・解体したのちに、岡山県へ移設・本設している。*写真は、京都大学仮設時のもの。*プロジェクト協力 = 設備設計：双葉電機(株) 防水設計：田島ルーフィング(株) 開口部設計：YKK AP(株) |                                 |                                        |                                        |                                       |                                       |                             |                                                |





|                 |                                                                                                                                                                                                          |                     |   |   |                                        |                                        |                                       |                            |                             |                                         |          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---|---|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|----------|
| 写真提供            | 関口貴人建築設計事務所                                                                                                                                                                                              |                     |   |   | 写真撮影                                   | 関口貴人建築設計事務所                            |                                       |                            |                             |                                         |          |
| 名称              | Hair room TOARU                                                                                                                                                                                          |                     |   |   |                                        |                                        |                                       |                            |                             |                                         |          |
| 所在地             | 埼玉県飯能市双柳225-1                                                                                                                                                                                            |                     |   |   |                                        |                                        |                                       |                            |                             |                                         |          |
| 竣工（年、月）         | 2023                                                                                                                                                                                                     | 年                   | 3 | 月 | 階数                                     | 地上1（塔屋有）                               | 階                                     | 最高高さ                       | 5,700 mm                    |                                         |          |
| 建築面積            | 159.19                                                                                                                                                                                                   |                     | ㎡ |   | 延床面積                                   | 174.83                                 |                                       | ㎡                          |                             | 軒高                                      | 5,225 mm |
| 施工会社            | 八木建設株式会社                                                                                                                                                                                                 |                     |   |   | 使用したCLT                                | 30.50                                  |                                       | ㎡                          |                             | 用途                                      | 店舗       |
| CLT利用部分(該当項目に☑) |                                                                                                                                                                                                          |                     |   |   | <input checked="" type="checkbox"/> 屋根 | <input checked="" type="checkbox"/> 天井 | <input checked="" type="checkbox"/> 床 | <input type="checkbox"/> 壁 | <input type="checkbox"/> 階段 | <input checked="" type="checkbox"/> その他 | 幕板、家具    |
| CLTサイズ          | (最大) 巾 1200mm x 長さ 4850mm x 厚さ 150 mm                                                                                                                                                                    |                     |   |   |                                        |                                        |                                       |                            |                             |                                         |          |
| 構造              | RC造(CLT利用)                                                                                                                                                                                               |                     |   |   |                                        | 防耐火仕様                                  |                                       |                            | 準防火構造                       |                                         |          |
| 構造別ルート          | RC造・S造計算ルート                                                                                                                                                                                              |                     |   |   |                                        | 設計ルート                                  |                                       |                            | ルート1                        |                                         |          |
| 意匠設計            | 関口貴人建築設計事務所 + 株式会社新明工産                                                                                                                                                                                   |                     |   |   |                                        | 構造設計                                   |                                       |                            | 株式会社tmsd                    |                                         |          |
| 確認審査機関(支店名)     |                                                                                                                                                                                                          | 株式会社J建築検査センター（渋谷支店） |   |   |                                        |                                        |                                       |                            |                             |                                         |          |
| 特長              | RC壁とCLT屋根併用構造の美容室である。カットスペースの小さな活動要素（鏡、机）がモノの意味やスケールを超えて建ち現れ、そこにモノコトが多層的に混成する自然な建築を創造した。RC壁とCLT屋根はアングルとビスだけの簡易的構法で接合し、RCは面外荷重に対応、CLTは梁のない長スパン架構をつくる。各部材は防耐火条件、環境性能等適材適所に対応、重量や熱負荷を抑え、木目を最大限現した空間を形成している。 |                     |   |   |                                        |                                        |                                       |                            |                             |                                         |          |





|                 |  |                                                                                                 |                                        |                             |                                       |                                       |                                        |                                  |  |
|-----------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|--|
| 写真提供者           |  | 松井建設(株)                                                                                         |                                        |                             | 写真撮影者                                 |                                       | イースタン写真(株)                             |                                  |  |
| 名称              |  | 松井ビル別館                                                                                          |                                        |                             |                                       |                                       |                                        |                                  |  |
| 所在地             |  | 東京都中央区新川1-17                                                                                    |                                        |                             |                                       |                                       |                                        |                                  |  |
| 竣工 (年、月)        |  | 2022 年 10 月                                                                                     | 階数                                     |                             | 2 階                                   | 最高高さ                                  |                                        | 8.513 mm                         |  |
| 建築面積            |  | 95.90 m <sup>2</sup>                                                                            | 延床面積                                   |                             | 173.99 m <sup>2</sup>                 | 軒高                                    |                                        | 8.223 mm                         |  |
| 施工会社            |  | 松井建設(株)                                                                                         |                                        | 使用したCLT                     |                                       | 40.7 m <sup>3</sup>                   | 用途<br>事務所・庁舎                           |                                  |  |
| CLT利用部分(該当項目に☑) |  |                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 屋根 | <input type="checkbox"/> 天井 | <input checked="" type="checkbox"/> 床 | <input checked="" type="checkbox"/> 壁 | <input checked="" type="checkbox"/> 階段 | <input type="checkbox"/> その他 ( ) |  |
| CLT最大サイズ        |  | 巾 2,020 mm x 長さ 7,780 mm x 厚さ 120 mm                                                            |                                        |                             |                                       |                                       |                                        |                                  |  |
| 構造              |  | 木造軸組工法(CLT利用)                                                                                   |                                        |                             | 防耐火仕様                                 |                                       | その他                                    |                                  |  |
| 構造別ルート          |  | 木造計算ルート                                                                                         |                                        |                             | 設計ルート                                 |                                       | ルート1                                   |                                  |  |
| 意匠設計            |  | 松井建設(株)                                                                                         |                                        |                             | 構造設計                                  |                                       | 松井建設(株)・ジャパン建材(株)                      |                                  |  |
| 確認審査機関          |  | (株)国際確認検査センター                                                                                   |                                        |                             |                                       |                                       |                                        |                                  |  |
| 特長              |  | 防火地域に建つ木造2階建ての事務所建物。75分準耐火を適用する事で室内側の木材表しを可能にしている。在来軸組工法にCLTを組み合わせた建物となっており、壁、床、屋根面にCLTを使用している。 |                                        |                             |                                       |                                       |                                        |                                  |  |





|                 |                                   |                             |                             |                            |                                       |                             |                                  |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 写真提供者           | (株)アールシーコア                        |                             |                             | 写真撮影者                      | (株)アールシーコア                            |                             |                                  |
| 名称              | 学校法人 北村文化学園 神大寺幼稚園 付属施設 新築工事      |                             |                             |                            |                                       |                             |                                  |
| 所在地             | 神奈川県横浜市神奈川区神大寺2丁目33               |                             |                             |                            |                                       |                             |                                  |
| 竣工 (年、月)        | 2023 年 4 月                        | 階数                          | 地上 1 階                      | 最高高さ                       | 7.503 mm                              |                             |                                  |
| 建築面積            | 242.00 m <sup>2</sup>             | 延床面積                        | 211.2 m <sup>2</sup>        | 軒高                         | 5.008 mm                              |                             |                                  |
| 施工会社            | (株)アールシーコア                        | 使用したCLT                     | 24.86 m <sup>3</sup>        | 用途                         | 保育所・幼稚園                               |                             |                                  |
| CLT利用部分(該当項目に☑) |                                   | <input type="checkbox"/> 屋根 | <input type="checkbox"/> 天井 | <input type="checkbox"/> 床 | <input checked="" type="checkbox"/> 壁 | <input type="checkbox"/> 階段 | <input type="checkbox"/> その他 ( ) |
| CLT最大サイズ        | 巾 400 mm x 長さ 7000 mm x 厚さ 120 mm |                             |                             |                            |                                       |                             |                                  |
| 構造              | その他                               |                             | 防耐火仕様                       |                            | 準防火構造                                 |                             |                                  |
| 構造別ルート          | その他構造計算ルート                        |                             | 設計ルート                       |                            | ルート1                                  |                             |                                  |
| 意匠設計            | (株)アールシーコア一級建築士事務所                |                             | 構造設計                        |                            | (有)レン構造設計事務所                          |                             |                                  |
| 確認審査機関          |                                   | NIC確認検査(株)                  |                             |                            |                                       |                             |                                  |

## 特長

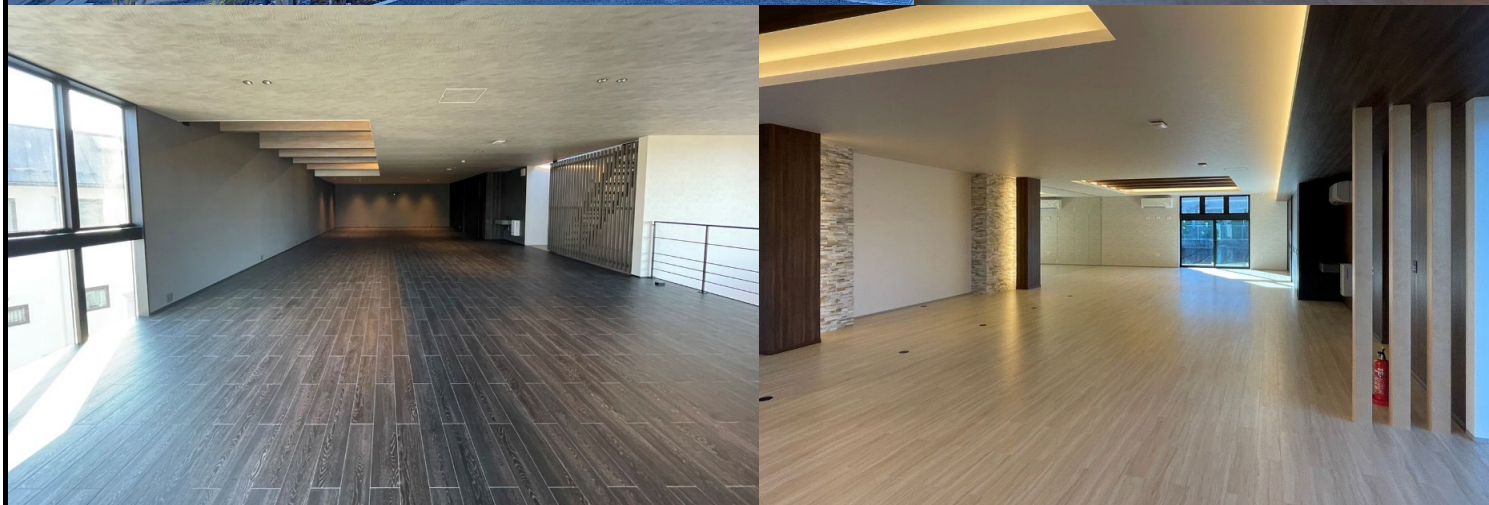
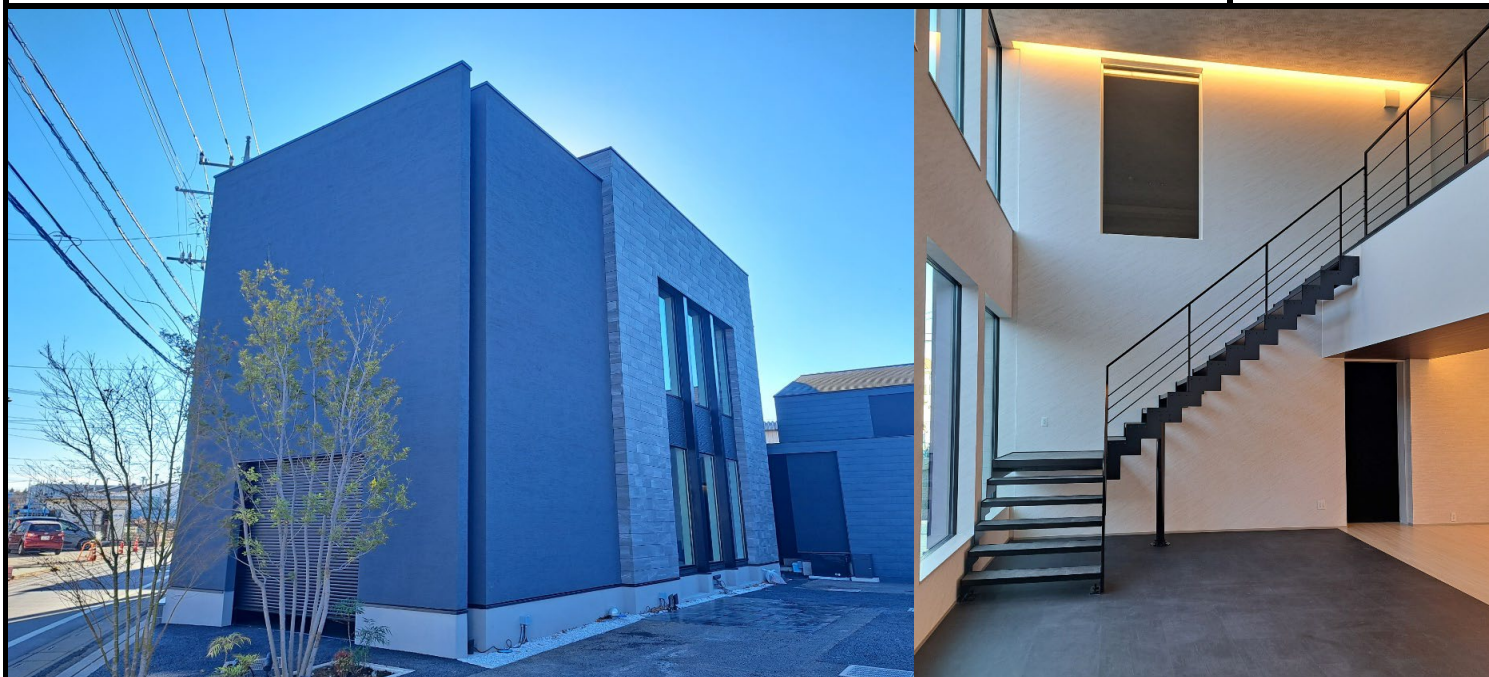
CLTは繊維方向が直交するように積層した材料であり、これを丸太組構法のログ材に利用した場合に、縦方向に繊維層が存在する形となる。これにより、丸太組特有のセトリングの現象（高さ方向に木材が収縮する）を抑制することが可能で、セトリングのための納まりを省略することで施工手間を軽減した。また、1段を通常の2倍程度の高さのログ材とすることで、施工効率の向上につながった。





|                   |                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                        |                                       |                                       |                                                              |  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| 写真提供者             | ANALOG株式会社                                                                                                                                                                                              |                                        |                                        | 写真撮影者                                 | 梶原敏英                                  |                                                              |  |
| 名称                | ヒルトップ野毛山（プロジェクト名：東ヶ丘アパートメント）                                                                                                                                                                            |                                        |                                        |                                       |                                       |                                                              |  |
| 所在地               | 神奈川県横浜市西区東ヶ丘45-1                                                                                                                                                                                        |                                        |                                        |                                       |                                       |                                                              |  |
| 竣工（年、月）           | 2023 年 7 月                                                                                                                                                                                              | 階数                                     | 地上 3 階                                 | 最高高さ                                  | 9,665 mm                              |                                                              |  |
| 建築面積              | 112 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                      | 延床面積                                   | 248.9 m <sup>2</sup>                   | 軒高                                    | 8,885 mm                              |                                                              |  |
| 施工会社              | 株式会社白井組                                                                                                                                                                                                 | 使用したCLT                                | 120 m <sup>3</sup>                     | 用途                                    | 共同住宅                                  |                                                              |  |
| CLT利用部分(該当項目に☑あり) |                                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> 屋根 | <input checked="" type="checkbox"/> 天井 | <input checked="" type="checkbox"/> 床 | <input checked="" type="checkbox"/> 壁 | <input type="checkbox"/> 階段 <input type="checkbox"/> その他 ( ) |  |
| CLT最大サイズ          | 巾 2,150 mm x 長さ 4,050 mm x 厚さ 210 mm                                                                                                                                                                    |                                        |                                        |                                       |                                       |                                                              |  |
| 構造                | CLTパネル工法                                                                                                                                                                                                |                                        | 防耐火仕様                                  |                                       | 準耐火構造（60分）                            |                                                              |  |
| 構造別ルート            | 木造計算ルート                                                                                                                                                                                                 |                                        | 設計ルート                                  |                                       | ルート1                                  |                                                              |  |
| 意匠設計              | ANALOG株式会社                                                                                                                                                                                              |                                        | 構造設計                                   |                                       | 株式会社木構堂                               |                                                              |  |
| 確認審査機関(支店名)       |                                                                                                                                                                                                         | 日本ERI株式会社（東京支店）                        |                                        |                                       |                                       |                                                              |  |
| 特長                | 都市部における建築木質化の推進を目的とし、壁及び床スラブなど建築を構成する構造材全てをCLTで構成したフルCLTのパネル構造として計画しています。防火性、遮音性、施工性といったCLTのメリットを存分に活かした建物をつくることで、都市部におけるCLTによる木造共同住宅のプロトタイプとなることを目指しています。ケイミューARCHITECTURAL DESIGN AWARD 2023にて優秀賞を受賞。 |                                        |                                        |                                       |                                       |                                                              |  |





|                   |  |                                                                                                                               |                             |                             |                                       |                                       |                             |                               |         |
|-------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------|
| 写真提供者             |  | 近藤建設株式会社                                                                                                                      |                             |                             | 写真撮影者                                 |                                       | 近藤建設株式会社                    |                               |         |
| 名称                |  | ふじみ野整形外科内科骨粗鬆症スポーツクリニック リハビリ棟                                                                                                 |                             |                             |                                       |                                       |                             |                               |         |
| 所在地               |  | 埼玉県ふじみ野市大井武蔵野                                                                                                                 |                             |                             |                                       |                                       |                             |                               |         |
| 竣工（年、月）           |  | 2023 年 12 月                                                                                                                   | 階数                          |                             | 地上2 階                                 | 最高高さ                                  |                             | 9,953.00 mm                   |         |
| 建築面積              |  | 597.39 m <sup>2</sup>                                                                                                         | 延床面積                        |                             | 519.45 m <sup>2</sup>                 | 軒高                                    |                             | 7,230.00 mm                   |         |
| 施工会社              |  | 近藤建設株式会社                                                                                                                      |                             | 使用したCLT                     |                                       | 67.39 m <sup>3</sup>                  | 用途                          |                               | 医療・福祉施設 |
| CLT利用部分(該当項目に☑あり) |  |                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 屋根 | <input type="checkbox"/> 天井 | <input checked="" type="checkbox"/> 床 | <input checked="" type="checkbox"/> 壁 | <input type="checkbox"/> 階段 | <input type="checkbox"/> その他( | )       |
| CLT最大サイズ          |  | 巾 5.520 m                                                                                                                     | mm x 長さ 2.095 m             | mm x 厚さ 150.000 mm          |                                       |                                       |                             |                               |         |
| 構造                |  | CLTパネル工法                                                                                                                      |                             |                             | 防耐火仕様                                 |                                       | その他                         |                               |         |
| 構造別ルート            |  | その他構造計算ルート                                                                                                                    |                             |                             | 設計ルート                                 |                                       | ルート2                        |                               |         |
| 意匠設計              |  | 近藤建設株式会社                                                                                                                      |                             |                             | 構造設計                                  |                                       | 近藤建設株式会社                    |                               |         |
| 確認審査機関(支店名)       |  | さいたま住宅検査センター(さいたま中央事務所)                                                                                                       |                             |                             | 適合性判定機関(支店名)                          |                                       | さいたま住宅検査センター(さいたま中央事務所)     |                               |         |
| 特長                |  | 院長先生から、患者さんのリハビリのために柱のない広い空間を作りたいというご希望があり、大空間を実現出来るCLT LC-core構法でご提案をさせていただきました。優れた構造特性により、患者さんのリハビリをするスペースを大空間で実現する事が出来ました。 |                             |                             |                                       |                                       |                             |                               |         |





|                 |                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                             |                            |                            |                                                              |  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| 写真提供者           | ナイス株式会社                                                                                                                                                                                                                  |                                        |                             | 写真撮影者                      | ナイス株式会社 他                  |                                                              |  |
| 名称              | FC町田ゼルビアクラブハウス                                                                                                                                                                                                           |                                        |                             |                            |                            |                                                              |  |
| 所在地             | 東京都町田市                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                             |                            |                            |                                                              |  |
| 竣工 (年、月)        | 2022 年 1 月                                                                                                                                                                                                               | 階数                                     | 地上 2 階                      | 最高高さ                       | 11,205 mm                  |                                                              |  |
| 建築面積            | 1087.15 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                   | 延床面積                                   | 1774.03 m <sup>2</sup>      | 軒高                         | 10,192 mm                  |                                                              |  |
| 施工会社            | ナイス株式会社                                                                                                                                                                                                                  | 使用したCLT                                | 34 m <sup>2</sup>           | 用途                         | その他                        |                                                              |  |
| CLT利用部分(該当項目に☑) |                                                                                                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> 屋根 | <input type="checkbox"/> 天井 | <input type="checkbox"/> 床 | <input type="checkbox"/> 壁 | <input type="checkbox"/> 階段 <input type="checkbox"/> その他 ( ) |  |
| CLT最大サイズ        | 巾 910 mm x 長さ 1820 mm x 厚さ 36 mm                                                                                                                                                                                         |                                        |                             |                            |                            |                                                              |  |
| 構造              | S造(CLT利用)                                                                                                                                                                                                                |                                        | 防耐火仕様                       |                            | その他                        |                                                              |  |
| 構造別ルート          | RC造・S造計算ルート                                                                                                                                                                                                              |                                        | 設計ルート                       |                            | ルート3                       |                                                              |  |
| 意匠設計            | 株式会社隈研吾建築都市設計事務所                                                                                                                                                                                                         |                                        | 構造設計                        |                            | 小西泰孝構造設計                   |                                                              |  |
| 確認審査機関          | 町田市                                                                                                                                                                                                                      |                                        | 適合性判定機関                     |                            | 日本建築センター                   |                                                              |  |
| 特長              | 鉄骨造のブレース付きラーメン構造で、屋根を木造とするハイブリッド構造となっています。屋根の野地板に36mm厚のCLT「CLT36」を使用しており、このCLTは補助的な水平構面も構成しています。CLTの利用に関する補助事業を活用しているほか、錆止め塗装した鉄骨を現して用いたり、主に2階の床をコンクリートの直押さえとするなど、様々な工夫を施しています。<br>グランド側のファサードは、屋根が大きく跳ね出す特徴的な形状となっています。 |                                        |                             |                            |                            |                                                              |  |





|          |                                                                                                                                                                                           |         |                      |            |          |  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|------------|----------|--|
| 写真提供者    | VUILD株式会社                                                                                                                                                                                 |         |                      | 写真撮影者      | 太田拓実     |  |
| 名称       | 学ぶ、学び舎                                                                                                                                                                                    |         |                      |            |          |  |
| 所在地      | 東京都小金井市貫井北町4-1-1 東京学芸大学キャンパス内                                                                                                                                                             |         |                      |            |          |  |
| 竣工（年、月）  | 2023 年 8 月                                                                                                                                                                                | 階数      | 1 階                  | 最高高さ       | 6,595 mm |  |
| 建築面積     | 251.3 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                      | 延床面積    | 295.9 m <sup>2</sup> | 軒高         | 6,485 mm |  |
| 施工会社     | 有限会社アトリ工海                                                                                                                                                                                 | 使用したCLT | 38.8 m <sup>3</sup>  | 用途         | 集会場      |  |
| CLT利用部分  |                                                                                                                                                                                           | 型枠      |                      |            |          |  |
| CLT最大サイズ | 巾 1,350 mm x 長さ 4,000 mm                                                                                                                                                                  |         | x 厚さ 210 mm          |            |          |  |
| 構造       | RC造(CLT利用)                                                                                                                                                                                |         | 防耐火仕様                | 耐火構造（1時間）  |          |  |
| 構造別ルート   | RC造・S造計算ルート                                                                                                                                                                               |         | 設計ルート                | ルート1       |          |  |
| 意匠設計     | VUILD株式会社                                                                                                                                                                                 |         | 構造設計                 | 佐藤淳構造設計事務所 |          |  |
| 確認審査機関   | ビューロベリタス新宿                                                                                                                                                                                |         |                      |            |          |  |
| 特長       | 本計画では大型5 軸加工機を用い、3 次元加工したCLT を捨て型枠として利用し、その型枠上に最小限のコンクリートを打設する建築工法を考案した。最小限のシェル厚で成立するように断面曲線をずらすことで面の強度を増やし、弱い部分には葉脈状の梁を配置し、これらの曲面形状を施工するために複雑に加工されたCLT 型枠を積むことで、スパン約20mのRC 建築を実現する計画である。 |         |                      |            |          |  |





|                 |                                                                                                                                                               |                                        |                                        |                                       |                                       |                                                                                          |  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 写真提供者           | 株式会社大林組                                                                                                                                                       |                                        |                                        | 写真撮影者                                 | 株式会社エスエス 走出直道                         |                                                                                          |  |
| 名称              | Port Plus                                                                                                                                                     |                                        |                                        |                                       |                                       |                                                                                          |  |
| 所在地             | 神奈川県横浜市中区弁天通2丁目22番、23番                                                                                                                                        |                                        |                                        |                                       |                                       |                                                                                          |  |
| 竣工(年、月)         | 2022 年 3 月                                                                                                                                                    | 階数                                     | 地上11、地下1 階                             |                                       | 最高高さ                                  | 44.10 mm                                                                                 |  |
| 建築面積            | 397.58 m <sup>2</sup>                                                                                                                                         | 延床面積                                   | 3,502.87 m <sup>2</sup>                |                                       | 軒高                                    | 42.14 mm                                                                                 |  |
| 施工会社            | 株式会社大林組                                                                                                                                                       | 使用したCLT                                | 640.00 m <sup>3</sup>                  |                                       | 用途                                    | 事務所(研修施設)                                                                                |  |
| CLT利用部分(該当項目に☑) |                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> 屋根 | <input checked="" type="checkbox"/> 天井 | <input checked="" type="checkbox"/> 床 | <input checked="" type="checkbox"/> 壁 | <input checked="" type="checkbox"/> 階段 <input checked="" type="checkbox"/> その他 ( カウンター ) |  |
| CLT最大サイズ        | 巾 2,200 mm x 長さ 8,150 mm x 厚さ 150 mm                                                                                                                          |                                        |                                        |                                       |                                       |                                                                                          |  |
| 構造              | 木造軸組工法(CLT利用)                                                                                                                                                 |                                        | 防耐火仕様                                  |                                       | 耐火構造(2時間)                             |                                                                                          |  |
| 構造別ルート          | 木造計算ルート                                                                                                                                                       |                                        | 設計ルート                                  |                                       | 大臣認定ルート                               |                                                                                          |  |
| 意匠設計            | 株式会社大林組                                                                                                                                                       |                                        | 構造設計                                   |                                       | 株式会社大林組                               |                                                                                          |  |
| 確認審査機関          | 日本 E R I 株式会社                                                                                                                                                 |                                        | 適合性判定機関                                |                                       | 一般財団法人日本建築センター(BCJ)                   |                                                                                          |  |
| 特長              | 地上部の構造部材をすべて木造とした11階建純木造耐火建築物である。壁、床、屋根の構造体にCLTを使用し、内装の天井、階段、家具等にもCLTを活用した。自社の宿泊機能付きの研修所であり、普段の業務から離れ新しい学びを得る「これからの知を育む場」をコンセプトとし、木の剛架構性、耐火性能など様々な技術を統合し実現した。 |                                        |                                        |                                       |                                       |                                                                                          |  |





|                 |                                                                                                                                                                              |          |                             |                             |                                       |                            |                             |                              |     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----|
| 写真提供者           | 株式会社スタジオ・クハラ・ヤギ                                                                                                                                                              |          |                             |                             | 写真撮影者                                 | 坂下智広                       |                             |                              |     |
| 名称              | 江北小路                                                                                                                                                                         |          |                             |                             |                                       |                            |                             |                              |     |
| 所在地             | 東京都足立区江北4－18                                                                                                                                                                 |          |                             |                             |                                       |                            |                             |                              |     |
| 竣工（年、月）         | 2023 年 9 月                                                                                                                                                                   |          | 階数                          | 3 階                         |                                       | 最高高さ                       | 9,846 mm                    |                              |     |
| 建築面積            | 449.31 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                        |          | 延床面積                        | 1,142.54 m <sup>2</sup>     |                                       | 軒高                         | 9.417 mm                    |                              |     |
| 施工会社            | 三菱地所ホーム株式会社                                                                                                                                                                  |          | 使用したCLT                     | 63.70 m <sup>3</sup>        |                                       | 用途                         | 共同住宅                        |                              |     |
| CLT利用部分(該当項目に☑) |                                                                                                                                                                              |          | <input type="checkbox"/> 屋根 | <input type="checkbox"/> 天井 | <input checked="" type="checkbox"/> 床 | <input type="checkbox"/> 壁 | <input type="checkbox"/> 階段 | <input type="checkbox"/> その他 | ( ) |
| CLT最大サイズ        | 巾 1,367.0 mm                                                                                                                                                                 |          | x 長さ                        | 8,370.0 mm                  |                                       | x 厚さ                       | 210.0 mm                    |                              |     |
| 構造              | 木造軸組工法(CLT利用)                                                                                                                                                                |          |                             |                             | 防耐火仕様                                 |                            | 準耐火構造（60分）                  |                              |     |
| 構造別ルート          | 木造計算ルート                                                                                                                                                                      |          |                             |                             | 設計ルート                                 |                            | ルート2                        |                              |     |
| 意匠設計            | 株式会社スタジオ・クハラ・ヤギ                                                                                                                                                              |          |                             |                             | 構造設計                                  |                            | 株式会社KAP                     |                              |     |
| 確認審査機関          |                                                                                                                                                                              | 日本建築センター |                             |                             | 適合性判定機関                               |                            | 日本建築センター                    |                              |     |
| 特長              | 都市部では1階をテナントとすることも多いため、スパンを飛ばせて壁量が少ない、厚板集成材の壁とスラブ・鉄骨逆梁によるFMT構法を採用、上階は在来構法とし、3階とR階のスラブにはCLTを採用した。厚板のラミナはカラムツ、外壁は東京多摩産のスギとした。構法も素材も複数を適材適所で組み合わせることで、都市的なニーズに応えることができる建築としている。 |          |                             |                             |                                       |                            |                             |                              |     |



## CLT利用例

No. 211



|                   |                                                                                                                                                                                                      |                                        |                             |                            |                                       |                             |                                 |  |  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|--|
| 写真提供者             | アジア航測株式会社                                                                                                                                                                                            |                                        |                             |                            | 写真撮影者                                 | アジア航測株式会社                   |                                 |  |  |
| 名称                | 環境省地家室園地休憩所                                                                                                                                                                                          |                                        |                             |                            |                                       |                             |                                 |  |  |
| 所在地               | 山口県大島郡周防大島町大字地家室地内                                                                                                                                                                                   |                                        |                             |                            |                                       |                             |                                 |  |  |
| 竣工（年、月）           | 2023 年 12 月                                                                                                                                                                                          | 階数                                     | 地上 1 階                      |                            | 最高高さ                                  | 7,160.00 mm                 |                                 |  |  |
| 建築面積              | 228.42 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                | 延床面積                                   | 198.97 m <sup>2</sup>       |                            | 軒高                                    | 2,800.00 mm                 |                                 |  |  |
| 施工会社              | 大海建設工業株式会社                                                                                                                                                                                           | 使用したCLT                                | 38.60 m <sup>2</sup>        |                            | 用途                                    | 集会場                         |                                 |  |  |
| CLT利用部分(該当項目に☑あり) |                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> 屋根 | <input type="checkbox"/> 天井 | <input type="checkbox"/> 床 | <input checked="" type="checkbox"/> 壁 | <input type="checkbox"/> 階段 | <input type="checkbox"/> その他( ) |  |  |
| CLT最大サイズ          | 巾 2,255.1 mm                                                                                                                                                                                         | x 長さ                                   | 6,720.0 mm                  |                            | x 厚さ                                  | 90.0 mm                     |                                 |  |  |
| 構造                | CLTパネル工法                                                                                                                                                                                             |                                        |                             |                            |                                       |                             |                                 |  |  |
| 構造別ルート            | 告示第611号CLTパネル工法計算ルート                                                                                                                                                                                 |                                        |                             | 設計ルート                      |                                       | ルート1                        |                                 |  |  |
| 意匠設計              | アジア航測株式会社                                                                                                                                                                                            |                                        |                             | 構造設計                       |                                       | アジア航測株式会社                   |                                 |  |  |
| 確認審査機関            | 無                                                                                                                                                                                                    |                                        |                             | 適合性判定機関                    |                                       | 無                           |                                 |  |  |
| 特長                | 周防大島町の地家室園地内の休憩所施設である。施設内には、多目的室、シャワー付き更衣室、屋外シャワー場・足洗い場、トイレを設置した。多目的室には大開口の窓を設け、瀬戸内海を眺望できる。本施設では脱炭素の観点から木造とし、在来工法と比べて施工性、耐震性に優れるCLT工法を採用した。また、ソーラーパネルの設置や、屋根に降った雨水を利用するための貯水タンクを設置するなど、環境に配慮した施設である。 |                                        |                             |                            |                                       |                             |                                 |  |  |





|                 |                                                                                                                                                         |     |                                        |                                        |                                       |                                       |                                        |                              |          |  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|----------|--|
| 名称              | 株式会社WOOD GUIDE                                                                                                                                          |     |                                        |                                        |                                       |                                       |                                        |                              |          |  |
| 所在地             | 愛媛県松山市梅津寺町1368-1                                                                                                                                        |     |                                        |                                        |                                       |                                       |                                        |                              |          |  |
| 竣工（年、月）         | 2023 年 10 月                                                                                                                                             |     | 階数                                     |                                        | 地上 2 階                                |                                       | 最高高さ                                   |                              | 7,090 mm |  |
| 建築面積            | 157.89 m <sup>2</sup>                                                                                                                                   |     | 延床面積                                   |                                        | 182.08 m <sup>2</sup>                 |                                       | 軒高                                     |                              | 3,105 mm |  |
| 施工会社            | 有限会社上弘                                                                                                                                                  |     | 使用したCLT                                |                                        | 48.2742 m <sup>3</sup>                |                                       | 用途                                     |                              | 事務所・庁舎   |  |
| CLT利用部分(該当項目に☑) |                                                                                                                                                         |     | <input checked="" type="checkbox"/> 屋根 | <input checked="" type="checkbox"/> 天井 | <input checked="" type="checkbox"/> 床 | <input checked="" type="checkbox"/> 壁 | <input checked="" type="checkbox"/> 階段 | <input type="checkbox"/> その他 | ( )      |  |
| CLTサイズ          | (最大) 巾2311mm x 長さ6600mm x 厚さ120 mm                                                                                                                      |     |                                        |                                        |                                       |                                       |                                        |                              |          |  |
| 構造              | 木造軸組工法(CLT利用)                                                                                                                                           |     |                                        |                                        | 防耐火仕様                                 |                                       |                                        | その他                          |          |  |
| 構造別ルート          | ①木造計算ルート                                                                                                                                                |     |                                        |                                        | 設計ルート                                 |                                       |                                        | 壁量計算ルート                      |          |  |
| 意匠設計            | デザイン・ファーム                                                                                                                                               |     |                                        |                                        | 構造設計                                  |                                       |                                        | デザイン・ファーム                    |          |  |
| 確認審査機関(支店名)     |                                                                                                                                                         | 松山市 |                                        |                                        | 適合性判定機関(支店名)                          |                                       |                                        | 松山市                          |          |  |
| 特長              | 木の持つ温かさが感じられる空間と県産材活用を検討する事と、CLTの新たな可能性や活用方法を考える中で、ジオデジックドーム構造を考えました。CLT自体が断熱性能を兼ねており、木の調質効果が期待できます。更に内部はCLT連結により大きな空間を確保し通常の在来工法では実現が難しい開放的な建物となっています。 |     |                                        |                                        |                                       |                                       |                                        |                              |          |  |



## CLT利用例

No. 213



|                 |                                                                                                                                                                                                                    |    |                                        |                                        |                                       |                                       |                             |                              |          |  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------|--|
| 写真提供者           | 奥居 一八                                                                                                                                                                                                              |    |                                        |                                        | 写真撮影者                                 | 奥居 一八                                 |                             |                              |          |  |
| 名称              | 個人住宅「くろいの」                                                                                                                                                                                                         |    |                                        |                                        |                                       |                                       |                             |                              |          |  |
| 所在地             | 福岡県筑紫野市                                                                                                                                                                                                            |    |                                        |                                        |                                       |                                       |                             |                              |          |  |
| 竣工（年、月）         | 2024 年 12 月                                                                                                                                                                                                        | 階数 |                                        | 地上 2 階                                 |                                       | 最高高さ                                  |                             | 6,334 mm                     |          |  |
| 建築面積            | 57.960 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                              |    | 延床面積                                   |                                        | 103.07 m <sup>2</sup>                 |                                       | 軒高                          |                              | 4,275 mm |  |
| 施工会社            | 入江建設株式会社                                                                                                                                                                                                           |    | 使用したCLT                                |                                        | 16.452 m <sup>3</sup>                 |                                       | 用途                          |                              | 戸建住宅     |  |
| CLT利用部分(該当項目に☑) |                                                                                                                                                                                                                    |    | <input checked="" type="checkbox"/> 屋根 | <input checked="" type="checkbox"/> 天井 | <input checked="" type="checkbox"/> 床 | <input checked="" type="checkbox"/> 壁 | <input type="checkbox"/> 階段 | <input type="checkbox"/> その他 | ( )      |  |
| CLT最大サイズ        | 巾 1,000 mm                                                                                                                                                                                                         |    | x 長さ 4,000 mm                          |                                        | x 厚さ 36 mm                            |                                       |                             |                              |          |  |
| 構造              | 木造軸組工法(CLT利用)                                                                                                                                                                                                      |    |                                        |                                        | 防耐火仕様                                 |                                       | その他                         |                              |          |  |
| 構造別ルート          | 木造計算ルート                                                                                                                                                                                                            |    |                                        |                                        | 設計ルート                                 |                                       | 壁量計算ルート                     |                              |          |  |
| 意匠設計            | 入江建設株式会社 井上貴翔、<br>福岡県立浮羽工業高等学校 奥居一八                                                                                                                                                                                |    |                                        |                                        | 構造設計                                  |                                       | 入江建設株式会社                    |                              |          |  |
| 確認審査機関          | 一般財団法人福岡県建築住宅センター                                                                                                                                                                                                  |    |                                        |                                        |                                       |                                       |                             |                              |          |  |
| 特長              | 在来軸組構法に、杉CLTパネルを落とし込みました。CLT版の板倉工法です。杉CLTの強さ、暖かさ、気持ちよさ、優しさを感じられるように壁、床、天井四方をすべて杉CLTの現しで仕上げました。黒い外観との対比でより杉CLTのやさしい雰囲気を感じてもらえます。CLTを仕上げとすることで、石膏ボード工事やクロス工事、塗装工事を省略でき工期の短縮に繋がりました。36mmCLTを16.4517m <sup>3</sup> 使用。 |    |                                        |                                        |                                       |                                       |                             |                              |          |  |





|                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                             |                             |                            |                                       |                             |                              |          |  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------|--|
| 写真提供者           | 株式会社アールシーコア                                                                                                                                                                                                                                          |  |                             |                             | 写真撮影者                      | 株式会社アールシーコア                           |                             |                              |          |  |
| 名称              | 日本初！防火地域での3階建てCLTログハウス共同住宅                                                                                                                                                                                                                           |  |                             |                             |                            |                                       |                             |                              |          |  |
| 所在地             | 東京都福生市牛浜133-1                                                                                                                                                                                                                                        |  |                             |                             |                            |                                       |                             |                              |          |  |
| 竣工（年、月）         | 2023 年 12 月                                                                                                                                                                                                                                          |  | 階数                          |                             | 地上 3 階                     |                                       | 最高高さ                        |                              | 9,870 mm |  |
| 建築面積            | 188 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                   |  | 延床面積                        |                             | 564 m <sup>2</sup>         |                                       | 軒高                          |                              | 8,370 mm |  |
| 施工会社            | 株式会社アールシーコア                                                                                                                                                                                                                                          |  | 使用したCLT                     |                             | 108.57 m <sup>2</sup>      |                                       | 用途                          |                              | 共同住宅     |  |
| CLT利用部分(該当項目に☑) |                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <input type="checkbox"/> 屋根 | <input type="checkbox"/> 天井 | <input type="checkbox"/> 床 | <input checked="" type="checkbox"/> 壁 | <input type="checkbox"/> 階段 | <input type="checkbox"/> その他 | ( )      |  |
| CLT最大サイズ        | 巾 200 mm                                                                                                                                                                                                                                             |  | 長さ 10,000 mm                |                             | x 厚さ 210 mm                |                                       |                             |                              |          |  |
| 構造              | その他                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                             |                             | 防耐火仕様                      |                                       |                             | その他                          |          |  |
| 構造別ルート          | その他構造計算ルート                                                                                                                                                                                                                                           |  |                             |                             |                            |                                       |                             |                              |          |  |
| 意匠設計            | 株式会社アールシーコア                                                                                                                                                                                                                                          |  |                             |                             | 構造設計                       |                                       |                             | 有限会社レン構造設計事務所                |          |  |
| 確認審査機関          | NIC確認検査株式会社                                                                                                                                                                                                                                          |  |                             |                             | 適合性判定機関                    |                                       |                             | 一般財団法人日本建築センター               |          |  |
| 特長              | 90分準耐火構造認定を取得することで実現した、日本初の防火地域での3階建てCLTログハウスによる店舗 & 共同住宅。1 階は事務所、2－3階は8世帯の共同住宅。木造建築の中で異彩を放つ丸太組み構法。CLT利用により長尺材が取れるようになり、今後、低層ビル・商業施設などにも普及が期待できます。ログハウスの壁はソリッドな木の塊であり、一般的に在来木造の約 3 倍の木を使用し、当然CO <sup>2</sup> 固着量も多い（当建物で131 t -CO <sup>2</sup> を固着）。 |  |                             |                             |                            |                                       |                             |                              |          |  |





|                 |                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |                             |                             |                            |                                       |                             |                                 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 写真提供者           | 株式会社アールシーコア                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   | 写真撮影者                       | 株式会社アールシーコア                 |                            |                                       |                             |                                 |
| 名称              | CLTログハウスの大型保育・子育て支援施設                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |                             |                             |                            |                                       |                             |                                 |
| 所在地             | 富山県富山市上滝499                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |                             |                             |                            |                                       |                             |                                 |
| 竣工（年、月）         | 2024                                                                                                                                                                                                                                 | 年 | 3 | 月 | 階数                          | 地上                          | 2                          | 階                                     | 最高高さ                        | 7,952 mm                        |
| 建築面積            | 379.350 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                               |   |   |   | 延床面積                        | 471.05 m <sup>2</sup>       |                            | 軒高                                    | 7,602 mm                    |                                 |
| 施工会社            | 株式会社アールシーコア                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   | 使用したCLT                     | 43.90 m <sup>3</sup>        |                            | 用途                                    | 保育所・幼稚園                     |                                 |
| CLT利用部分(該当項目に☑) |                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   | <input type="checkbox"/> 屋根 | <input type="checkbox"/> 天井 | <input type="checkbox"/> 床 | <input checked="" type="checkbox"/> 壁 | <input type="checkbox"/> 階段 | <input type="checkbox"/> その他（ ） |
| CLT最大サイズ        | 巾 400 mm x 長さ 12,000 mm x 厚さ 120 mm                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |                             |                             |                            |                                       |                             |                                 |
| 構造              | その他                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |                             | 防耐火仕様                       |                            |                                       | 準耐火構造（45分）                  |                                 |
| 構造別ルート          | その他構造計算ルート                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |                             | 設計ルート                       |                            |                                       | ルート1                        |                                 |
| 意匠設計            | 株式会社アールシーコア                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |                             | 構造設計                        |                            |                                       | 有限会社レン構造設計事務所               |                                 |
| 確認審査機関          | 株式会社J建築検査センター                                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |                             |                             |                            |                                       |                             |                                 |
| 特長              | 300㎡を超える保育園用途の大型CLTログハウス物件。社会福祉法人として地域社会に貢献するという理念に基づき、地域交流スペースの機能も持ち合わせる。CLTの使用により、ログハウス特有のセトリングが解消。長尺材が取れるCLTの特性も併せ、技術革新が進んだ丸太組み構法。ログハウスの壁はソリッドな木の塊であり、一般的に在来木造の約3倍の木を使用し、当然CO <sup>2</sup> 固着量も多い（当建物で74 t -CO <sup>2</sup> を固着）。 |   |   |   |                             |                             |                            |                                       |                             |                                 |





|                 |                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                        |                             |                            |                                       |                             |                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 写真提供者           | 伊丹市(営繕課)                                                                                                                                                                                                 |   |         |                                        | 写真撮影者                       | 伊丹市(営繕課)                   |                                       |                             |                              |
| 名称              | 昆陽池公園多目的広場トイレ                                                                                                                                                                                            |   |         |                                        |                             |                            |                                       |                             |                              |
| 所在地             | 兵庫県伊丹市昆陽池3丁目1番の一部                                                                                                                                                                                        |   |         |                                        |                             |                            |                                       |                             |                              |
| 竣工（年、月）         | 2024                                                                                                                                                                                                     | 年 | 10      | 月                                      | 階数                          | 地上 1 階                     |                                       | 最高高さ                        | 4,424 mm                     |
| 建築面積            | 139.47                                                                                                                                                                                                   |   | ㎡       |                                        | 延床面積                        | 117.01                     |                                       | ㎡                           |                              |
| 施工会社            | 有限会社畑中工務店                                                                                                                                                                                                |   | 使用したCLT |                                        | 26.6                        |                            | ㎡                                     |                             | 用途                           |
| CLT利用部分(該当項目に☑) |                                                                                                                                                                                                          |   |         | <input checked="" type="checkbox"/> 屋根 | <input type="checkbox"/> 天井 | <input type="checkbox"/> 床 | <input checked="" type="checkbox"/> 壁 | <input type="checkbox"/> 階段 | <input type="checkbox"/> その他 |
| CLT最大サイズ        | 巾 2,400                                                                                                                                                                                                  |   | mm x 長さ |                                        | 11,450                      |                            | mm x 厚さ                               |                             | 120 mm                       |
| 構造              | CLTパネル工法                                                                                                                                                                                                 |   |         |                                        | 防耐火仕様                       |                            | その他                                   |                             |                              |
| 構造別ルート          | 告示第611号CLTパネル工法計算ルート                                                                                                                                                                                     |   |         |                                        | 設計ルート                       |                            | ルート1                                  |                             |                              |
| 意匠設計            | 伊丹市 営繕課                                                                                                                                                                                                  |   |         |                                        | 構造設計                        |                            | 阪急設計コンサルタント株式会社                       |                             |                              |
| 確認審査機関          | 伊丹市 建築指導課                                                                                                                                                                                                |   |         |                                        |                             |                            |                                       |                             |                              |
| 特長              | 伊丹市の自然豊かな昆陽池公園内の景観と調和するよう木のぬくもりを感じられるトイレを計画しました。軽やかな外観となるように強度の高いCLTを採用し、柱や梁の少ない大屋根を実現しています。大屋根は7/100勾配とすることで、広場からCLTの見上面を見せるよう考慮しました。またRC外壁の中にCLT(化粧杉板張り)の内壁を配置し、雨風から木を守りつつ、屋内でも木のぬくもりを感じられるトイレとなっています。 |   |         |                                        |                             |                            |                                       |                             |                              |





|             |  |                                                                                                                                                  |  |                             |                             |                            |                                       |                             |                                 |          |  |
|-------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------|--|
| 写真提供者       |  | 株式会社奥村組                                                                                                                                          |  |                             |                             | 写真撮影者                      |                                       | 志摩大輔                        |                                 |          |  |
| 名称          |  | 奥村組 西川口寮                                                                                                                                         |  |                             |                             |                            |                                       |                             |                                 |          |  |
| 所在地         |  | 埼玉県川口市西川口4丁目12番17号                                                                                                                               |  |                             |                             |                            |                                       | 見学可否                        |                                 | △事前確認要   |  |
| 竣工（年、月）     |  | 2025 年 2 月                                                                                                                                       |  | 階数                          |                             | 8 階                        |                                       | 最高高さ                        |                                 | 30.93 mm |  |
| 建築面積        |  | 359.77 m <sup>2</sup>                                                                                                                            |  | 延床面積                        |                             | 1,793.61 m <sup>2</sup>    |                                       | 軒高                          |                                 | 30.77 mm |  |
| 施工会社        |  | 株式会社奥村組                                                                                                                                          |  | 使用したCLT                     |                             | 36 m <sup>3</sup>          |                                       | 用途                          |                                 | 寄宿舍      |  |
| CLT利用部分     |  |                                                                                                                                                  |  | <input type="checkbox"/> 屋根 | <input type="checkbox"/> 天井 | <input type="checkbox"/> 床 | <input checked="" type="checkbox"/> 壁 | <input type="checkbox"/> 階段 | <input type="checkbox"/> その他（ ） |          |  |
| CLT最大サイズ    |  | 巾 2,439 mm x 長さ 2,955 mm x 厚さ 150 mm                                                                                                             |  |                             |                             |                            |                                       |                             |                                 |          |  |
| 構造          |  | 木造軸組工法(CLT利用)                                                                                                                                    |  |                             |                             | 防耐火仕様                      |                                       | 耐火構造（2時間）                   |                                 |          |  |
| 構造別ルート      |  | その他構造計算ルート                                                                                                                                       |  |                             |                             | 設計ルート                      |                                       | 大臣認定ルート                     |                                 |          |  |
| 意匠設計        |  | 株式会社奥村組                                                                                                                                          |  |                             |                             | 構造設計                       |                                       | 株式会社奥村組                     |                                 |          |  |
| 確認審査機関(支店名) |  | 国際確認検査センター                                                                                                                                       |  |                             |                             | 適合性判定機関(支店名)               |                                       | 日本建築センター（本店）                |                                 |          |  |
| 特長          |  | 木造と鉄筋コンクリート造のハイブリットによる8階建て自社寮の計画である。耐火建築物であるが寮室間の間仕切壁に耐火被覆が不要な耐震要素としてCLTを採用することで、構造体そのものが内部の仕上げとしてあらわしになるようにした。CLTの裏側には乾式耐火壁を組み、遮音や耐火の性能を確保している。 |  |                             |                             |                            |                                       |                             |                                 |          |  |



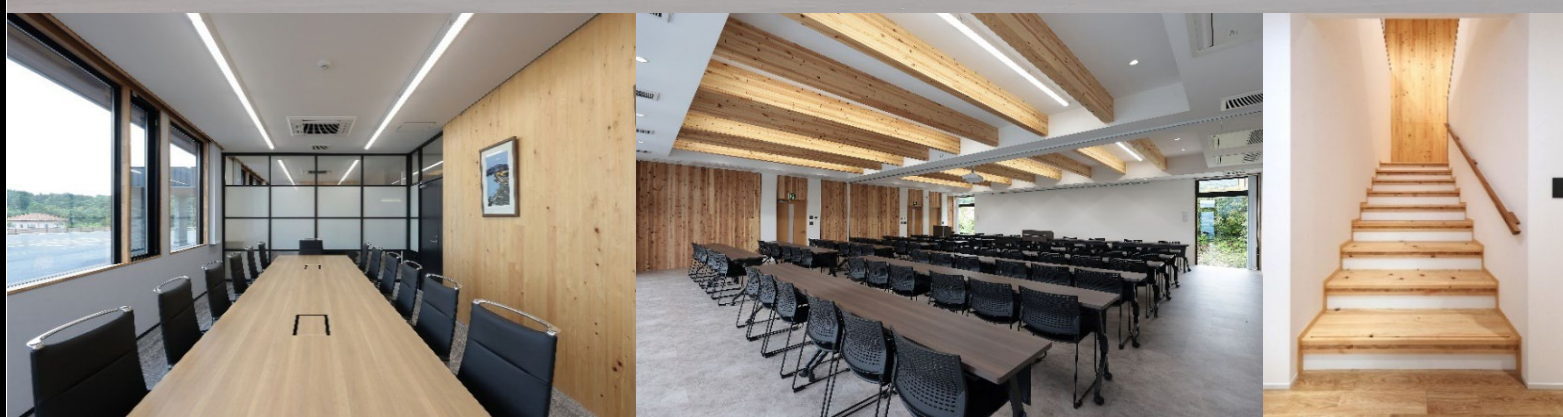
## CLT利用例

No. 218



|          |                                                              |                |                                        |                                        |                                       |                                       |                                        |                                                  |  |
|----------|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|--|
| 写真提供者    | 日匠テック株式会社                                                    |                |                                        |                                        | 写真撮影者                                 | 株式会社カンプリ                              |                                        |                                                  |  |
| 名称       | グランデール古川橋（日匠テック株式会社 本店）                                      |                |                                        |                                        |                                       |                                       |                                        |                                                  |  |
| 所在地      | 大阪府門真市末広町32番25号                                              |                |                                        |                                        |                                       | 見学可否                                  | △事前確認要                                 |                                                  |  |
| 竣工（年、月）  | 2025 年 5 月                                                   | 階数             |                                        | 地上 3 階                                 |                                       | 最高高さ                                  | 9,990 mm                               |                                                  |  |
| 建築面積     | 119.24 m <sup>2</sup>                                        | 延床面積           |                                        | 338.85 m <sup>2</sup>                  |                                       | 軒高                                    | 9,480 mm                               |                                                  |  |
| 施工会社     | 日匠テック株式会社                                                    |                | 使用したCLT                                |                                        | 102.7 m <sup>3</sup>                  | 用途                                    | 事務所・庁舎                                 |                                                  |  |
| CLT利用部分  |                                                              |                | <input checked="" type="checkbox"/> 屋根 | <input checked="" type="checkbox"/> 天井 | <input checked="" type="checkbox"/> 床 | <input checked="" type="checkbox"/> 壁 | <input checked="" type="checkbox"/> 階段 | <input checked="" type="checkbox"/> その他（ 間仕切り壁 ） |  |
| CLT最大サイズ | 巾 2,920 mm                                                   |                | x 長さ 7,149 mm                          |                                        | x 厚さ 90 mm                            |                                       |                                        |                                                  |  |
| 構造       | CLTパネル工法                                                     |                |                                        |                                        | 防耐火仕様                                 |                                       | 準耐火構造（45分）                             |                                                  |  |
| 構造別ルート   | 告示第611号CLTパネル工法計算ルート                                         |                |                                        |                                        | 設計ルート                                 |                                       | ルート2                                   |                                                  |  |
| 意匠設計     | 日匠テック株式会社                                                    |                |                                        |                                        | 構造設計                                  |                                       | 株式会社フロンティア設計                           |                                                  |  |
| 確認審査機関   |                                                              | 株式会社日本確認検査センター |                                        |                                        |                                       |                                       |                                        |                                                  |  |
| 特長       | いつでも構造見学会が可能な建物です。階段まわりをCLTの現しにしましたので、横架材との取り合いや金物などを確認できます。 |                |                                        |                                        |                                       |                                       |                                        |                                                  |  |





|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                        |                             |                                       |                                       |                                        |                                 |          |  |
|-------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|----------|--|
| 写真提供者       |  | 瑞穂建設株式会社                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                        |                             | 写真撮影者                                 |                                       | STUDIO QUALIS                          |                                 |          |  |
| 名称          |  | 瑞穂建設株式会社 新社屋                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                        |                             |                                       |                                       |                                        |                                 |          |  |
| 所在地         |  | 群馬県渋川市渋川4137-1                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                        |                             |                                       | 見学可否                                  |                                        | △事前確認要                          |          |  |
| 竣工（年、月）     |  | 2025 年 6 月                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 階数                                     |                             | 地上 2 階                                |                                       | 最高高さ                                   |                                 | 8,954 mm |  |
| 建築面積        |  | 541.74 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                            |  | 延床面積                                   |                             | 800.19 m <sup>2</sup>                 |                                       | 軒高                                     |                                 | 7,851 mm |  |
| 施工会社        |  | 瑞穂建設株式会社                                                                                                                                                                                                                                                         |  | 使用したCLT                                |                             | 162.82 m <sup>3</sup>                 |                                       | 用途                                     |                                 | 事務所・庁舎   |  |
| CLT利用部分     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | <input checked="" type="checkbox"/> 屋根 | <input type="checkbox"/> 天井 | <input checked="" type="checkbox"/> 床 | <input checked="" type="checkbox"/> 壁 | <input checked="" type="checkbox"/> 階段 | <input type="checkbox"/> その他（ ） |          |  |
| CLT最大サイズ    |  | 巾 3,000 mm x 長さ 11,060 mm x 厚さ 150 mm                                                                                                                                                                                                                            |  |                                        |                             |                                       |                                       |                                        |                                 |          |  |
| 構造          |  | CLTパネル工法                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                        |                             | 防耐火仕様                                 |                                       | その他                                    |                                 |          |  |
| 構造別ルート      |  | 告示第611号CLTパネル工法計算ルート                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                        |                             | 設計ルート                                 |                                       | ルート2                                   |                                 |          |  |
| 意匠設計        |  | テクトン建築設計事務所                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                        |                             | 構造設計                                  |                                       | ライフデザイン・カバヤ株式会社                        |                                 |          |  |
| 確認審査機関(支店名) |  | J建築検査センター（大阪支店）                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                        |                             |                                       |                                       |                                        |                                 |          |  |
| 特長          |  | CLTを採用することで『従業員の働きやすい空間づくり・地球環境にやさしい』を実現した社屋。高い耐震性能を有するCLTパネル工法を採用し、大版のCLTパネルを最大限に活用しています。耐震壁はファサードの自由度と外周部の断熱工事の施工性の観点からできるだけ室内に配置し室内のCLT壁の梁を現しとすることで、ぬくもりを感じられる快適な木質空間になっています。1階事務室の上部には上下階の遮音性に配慮し、床の剛性を高める工法を採用。2階の会議室の東面には、11m×12mの大空間を設け、赤城山を望む眺望を確保しています。 |  |                                        |                             |                                       |                                       |                                        |                                 |          |  |





|          |                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                             |                                       |                                       |                             |                                 |  |  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|--|
| 写真提供者    | ライフデザイン・カバヤ株式会社                                                                                                                                                                                                            |                                        |                             |                                       | 写真撮影者                                 | ハートアトリエ                     |                                 |  |  |
| 名称       | 児童福祉施設「ぽこ・あ・ぽこ」                                                                                                                                                                                                            |                                        |                             |                                       |                                       |                             |                                 |  |  |
| 所在地      | 青森県むつ市大字田名部字南栴山22                                                                                                                                                                                                          |                                        |                             |                                       |                                       | 見学可否                        | △事前確認要                          |  |  |
| 竣工（年、月）  | 2025 年 6 月                                                                                                                                                                                                                 | 階数                                     |                             | 地上 2 階                                |                                       | 最高高さ                        | 8,982 mm                        |  |  |
| 建築面積     | 193.9 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                       | 延床面積                                   |                             | 357.72 m <sup>2</sup>                 |                                       | 軒高                          | 7,670 mm                        |  |  |
| 施工会社     | 八戸住宅工房株式会社                                                                                                                                                                                                                 |                                        | 使用したCLT                     |                                       | 73.81 m <sup>2</sup>                  | 用途                          | 医療・福祉施設                         |  |  |
| CLT利用部分  |                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> 屋根 | <input type="checkbox"/> 天井 | <input checked="" type="checkbox"/> 床 | <input checked="" type="checkbox"/> 壁 | <input type="checkbox"/> 階段 | <input type="checkbox"/> その他（ ） |  |  |
| CLT最大サイズ | 巾 1,930 mm                                                                                                                                                                                                                 |                                        | x 長さ 8,400 mm               |                                       | x 厚さ 150 mm                           |                             |                                 |  |  |
| 構造       | CLTパネル工法                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                             |                                       | 防耐火仕様                                 |                             | その他                             |  |  |
| 構造別ルート   | 告示第611号CLTパネル工法計算ルート                                                                                                                                                                                                       |                                        |                             |                                       | 設計ルート                                 |                             | ルート2                            |  |  |
| 意匠設計     | 八戸住宅工房株式会社                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                             |                                       | 構造設計                                  |                             | ライフデザイン・カバヤ株式会社                 |  |  |
| 確認審査機関   | J建築検査センター                                                                                                                                                                                                                  |                                        |                             |                                       |                                       |                             |                                 |  |  |
| 特長       | 約3年間にわたる計画によって実現した児童福祉施設。児童福祉施設という枠にとらわれることなく、地域に開かれた拠点とすることも目的とされており、窓の配置や内装のクロスなどにも遊び心があふれた建物になっています。お施主様からも「CLTを使って木造で建てたい」とご要望があり、最大限CLTを現し仕上げることで木のあたたかみ広がる木質空間を実現しています。また、耐震性に優れた工法であることを活かし、災害時には防災拠点としての役割も担っています。 |                                        |                             |                                       |                                       |                             |                                 |  |  |



## CLT利用例

No. 221



|                   |  |                                                                                                                                                                                                            |                 |                                        |                             |                                       |                                       |                             |                               |          |  |
|-------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------|--|
| 写真提供者             |  | 株式会社フィル・カンパニー                                                                                                                                                                                              |                 |                                        |                             | 写真撮影者                                 |                                       | 株式会社フィル・カンパニー               |                               |          |  |
| 名称                |  | Sustainable PGH 二宮IC                                                                                                                                                                                       |                 |                                        |                             |                                       |                                       |                             |                               |          |  |
| 所在地               |  | 神奈川県小田原市                                                                                                                                                                                                   |                 |                                        |                             |                                       |                                       | 見学可否                        |                               | △事前確認要   |  |
| 竣工（年、月）           |  | 2025 年 4 月                                                                                                                                                                                                 |                 | 階数                                     |                             | 地上2 階                                 |                                       | 最高高さ                        |                               | 7,120 mm |  |
| 建築面積              |  | 75.84 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                       |                 | 延床面積                                   |                             | 140.88 m <sup>2</sup>                 |                                       | 軒高                          |                               | 6,170 mm |  |
| 施工会社              |  | 株式会社フィル・コンストラクション                                                                                                                                                                                          |                 | 使用したCLT                                |                             | 24.74 m <sup>2</sup>                  |                                       | 用途                          |                               | 共同住宅     |  |
| CLT利用部分（該当項目に✓あり） |  |                                                                                                                                                                                                            |                 | <input checked="" type="checkbox"/> 屋根 | <input type="checkbox"/> 天井 | <input checked="" type="checkbox"/> 床 | <input checked="" type="checkbox"/> 壁 | <input type="checkbox"/> 階段 | <input type="checkbox"/> その他（ |          |  |
| CLT最大サイズ          |  | 巾 2,000 mm x 長さ 5,990 mm x 厚さ 90 mm                                                                                                                                                                        |                 |                                        |                             |                                       |                                       |                             |                               |          |  |
| 構造                |  | CLTパネル工法                                                                                                                                                                                                   |                 |                                        |                             | 防耐火仕様                                 |                                       |                             | その他                           |          |  |
| 構造別ルート            |  | 告示第611号CLTパネル工法計算ルート                                                                                                                                                                                       |                 |                                        |                             | 設計ルート                                 |                                       |                             | ルート2                          |          |  |
| 意匠設計              |  | 株式会社フィル・コンストラクション                                                                                                                                                                                          |                 |                                        |                             | 構造設計                                  |                                       |                             | ライフデザイン・カバヤ株式会社               |          |  |
| 確認審査機関(支店名)       |  |                                                                                                                                                                                                            | J建築検査センター（大阪支店） |                                        |                             |                                       |                                       |                             |                               |          |  |
| 特長                |  | 環境配慮の観点から、軽量鉄骨造からCLT材を使用した木質構造へシフトしたガレージハウス。CLT構造ならではの強度と自由度を活かし、大開口のガレージ空間を実現。愛車を守り、快適な住空間を両立します。CLTを標準化・モジュール化することで、コスト効率の良い量産体制を実現。今までの常識を変える、次世代のモデルケースです。「木の温もり × 環境配慮 × 高機能」未来を見据えた新しいガレージハウス、始まります。 |                 |                                        |                             |                                       |                                       |                             |                               |          |  |





|          |                                                                                                                                |                             |                             |                            |                                       |                             |                                 |  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|
| 写真提供者    | 近藤建設株式会社                                                                                                                       |                             |                             |                            | 写真撮影者                                 | 近藤建設株式会社                    |                                 |  |
| 名称       | 鍵利CLT BLDG.                                                                                                                    |                             |                             |                            |                                       |                             |                                 |  |
| 所在地      | 埼玉県さいたま市大宮区大門町2丁目                                                                                                              |                             |                             |                            | 見学可否                                  | ×                           |                                 |  |
| 竣工（年、月）  | 2025 年 9 月                                                                                                                     | 階数                          | 地上 5 階                      |                            | 最高高さ                                  | 26.722 mm                   |                                 |  |
| 建築面積     | 255.770 m <sup>2</sup>                                                                                                         | 延床面積                        | 1,272.310 m <sup>2</sup>    |                            | 軒高                                    | 22.632 mm                   |                                 |  |
| 施工会社     | 近藤建設株式会社                                                                                                                       | 使用したCLT                     | 79.330 m <sup>3</sup>       |                            | 用途                                    | 店舗                          |                                 |  |
| CLT利用部分  |                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 屋根 | <input type="checkbox"/> 天井 | <input type="checkbox"/> 床 | <input checked="" type="checkbox"/> 壁 | <input type="checkbox"/> 階段 | <input type="checkbox"/> その他（ ） |  |
| CLT最大サイズ | 巾 2,140 mm                                                                                                                     |                             | x 長さ                        | 3,665 mm                   |                                       | x 厚さ                        | 210 mm                          |  |
| 構造       | S造(CLT利用)                                                                                                                      |                             |                             | 防耐火仕様                      |                                       | 耐火構造（2時間）                   |                                 |  |
| 構造別ルート   | RC造・S造計算ルート                                                                                                                    |                             |                             | 設計ルート                      |                                       | ルート3                        |                                 |  |
| 意匠設計     | ライフデザイン・カバヤ株式会社                                                                                                                |                             |                             | 構造設計                       |                                       | 株式会社構造計画研究所                 |                                 |  |
| 確認審査機関   | 株式会社 J建築検査センター                                                                                                                 |                             |                             | 適合性判定機関                    |                                       | 一般財団法人 日本建築センター             |                                 |  |
| 特長       | 大宮駅東口の既存ビルを建て替え、CLTパネルを耐震壁に用いたハイブリッド木質構造を採用。柱のないフリー空間でテナント誘致に有利な設計としながら、高い耐震性を実現。先祖代々の土地に「レガシーと新しい風を吹かせたい」というお施主様の想いを形にした建物です。 |                             |                             |                            |                                       |                             |                                 |  |





|             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                                        |                                       |                                       |                             |                                 |  |  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|--|
| 写真提供者       | 西條産業株式会社                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |                                       | 写真撮影者                                 | 西條産業株式会社                    |                                 |  |  |
| 名称          | 令和6年度買取型交番整備事業（石山交番、信濃交番、篠路交番、花川北交番、琴似本通交番）                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                        |                                       |                                       |                             |                                 |  |  |
| 所在地         | 札幌市南区石山1条3丁目1295-3（石山交番） 他                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                        |                                       |                                       | 見学可否                        | △事前確認要                          |  |  |
| 竣工（年、月）     | 2025 年 8 月                                                                                                                                                                                                                                                                 | 階数                                     | 地上 2 階                                 |                                       | 最高高さ                                  | 7.325 mm                    |                                 |  |  |
| 建築面積        | 52.59 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                       | 延床面積                                   | 91.30 m <sup>2</sup>                   |                                       | 軒高                                    | 5.875 mm                    |                                 |  |  |
| 施工会社        | 株式会社太平ホーム北海道                                                                                                                                                                                                                                                               | 使用したCLT                                | 2.24 m <sup>2</sup>                    |                                       | 用途                                    | 交番                          |                                 |  |  |
| CLT利用部分     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> 屋根 | <input checked="" type="checkbox"/> 天井 | <input checked="" type="checkbox"/> 床 | <input checked="" type="checkbox"/> 壁 | <input type="checkbox"/> 階段 | <input type="checkbox"/> その他（ ） |  |  |
| CLT最大サイズ    | 巾 5.59 mm x 長さ                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        | 5.59 mm x 厚さ                           |                                       | 90 mm                                 |                             |                                 |  |  |
| 構造          | CLTパネル工法                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        | 防耐火仕様                                 |                                       | その他                         |                                 |  |  |
| 構造別ルート      | 告示第611号CLTパネル工法計算ルート                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                                        | 設計ルート                                 |                                       | ルート2                        |                                 |  |  |
| 意匠設計        | 株式会社佐藤公郎建築設計事務所                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                                        | 構造設計                                  |                                       | 株式会社DN-Achi                 |                                 |  |  |
| 確認審査機関(支店名) |                                                                                                                                                                                                                                                                            | ビューロベリタスジャパン株式会社（新宿）                   |                                        |                                       |                                       |                             |                                 |  |  |
| 特長          | 本交番整備事業では、道内初のCLT CELL UNIT（以降CCU）を採用した交番で、CLT・集成材に道産材カラマツ、外壁や小屋組にはトドマツを用いて、総木材使用量28.04m <sup>3</sup> の内、道産材を27.67m <sup>3</sup> 使用し、利用量率98.6%を達成しております。CCUは、CLTを用いた強固な構造体と集成材の離隔梁で構成されています。私たちはさらに、外壁と小屋組をツーバイ材でユニット化し、工場の高い品質管理下で生産して、現場作業の低減を図り、工期短縮を実現した工法が特徴となっております。 |                                        |                                        |                                       |                                       |                             |                                 |  |  |