



写真撮影：川辺 明伸

名称	CLT長浜車庫バス停待合所		
竣工	2017年3月		
延べ床面積	9.92m ²		
使用したCLT	2.77m ³		
CLT利用部分	壁、屋根		
CLTサイズ	壁：150 × 900 × 2,000mm、屋根：120 × 1,960 × 4,090mm		
構造	木造（壁式構造CLT利用）	設計ルート	該当ルートなし
防耐火	その他		
用途	路線バスの停留所の上屋		
所在地	高知県高知市長浜771		
設計	（意匠）（有）建築設計群 無垢 （構造）桜設計集団一級建築士事務所		
施工	四国プレコン(株)		
特長	CLTによる耐力壁と屋根版を組合せフレーム構成。耐力壁のコンクリート基礎、屋根版との接合はGIR接合とする事で金物をCLT内部に納めている。		



写真提供：秋田中央交通(株)

名称	県庁市役所前バス待合所		
竣工	2016年8月	階数	
面積	(建築) 29.9m ² (延床) 29.9m ²		
CLT利用部分	つり下げ板（ルーバー）、ベンチ座面、ベンチ背板、ベンチ間仕切り、時刻表背板	使用したCLT	2.063m ³
CLTサイズ	(最大) 幅1300 x 長2675 x 厚36 mm ※幅1300は650幅2枚をジョイント		
構造	鉄骨造（CLT利用）	設計ルート	該当ルートなし
用途	バス待合所	防耐火要件	その他
所在地	秋田県秋田市山王4丁目1－1		
設計	納谷建築設計事務所		
施工	中田建設（株）		
特長	平成28年度CLT等新技术普及促進事業として、秋田県からの補助金で秋田県産杉を使用し、既存設備をリノベーションしました。		



写真撮影：谷岡龍哉

名称	岡山県森林組合連合会勝山支所		
竣工	2020年2月	階数	地上1階
面積	(建築) 176.00m ² (延床) 141.50m ²		
CLT利用部分	飾り柱	使用したCLT	2.5m ³
CLTサイズ	(最大) 240 x5000 x850 mm		
構造	木造 (軸組工法CLT利用)	設計ルート	ルート1
用途	事務所	防耐火要件	22条地域/その他
所在地	岡山県真庭市勝山1884-6		
設計	意匠：谷岡建築設計事務所+真庭設計連合協同組合 構造：(株)ADO建築設計事務所		
施工	鳥越工業(株)		
特長	在来工法の建物にアクセントとして斜めのCLTを設置しています。 構造材、仕上げ材ともに岡山県産の認証材をふんだんに使い、暖かい安らぎを感じる室内空間としています。		



写真撮影：谷岡龍哉

名称	米来幼稚園保育室		
竣工	2021年3月	階数	地上1階
面積	(建築) 77.75m ² (延床) 74.03m ²		
CLT利用部分	壁	使用したCLT	10.50m ³
CLTサイズ	(最大) 90 x2000 x4000 mm		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート2
用途	保育室	防耐火要件	22条地域/その他
所在地	岡山県真庭市目木1804		
設計	意匠：谷岡建築設計事務所 構造：(有)西建築設計事務所		
施工	鳥越工業(株)		
特長	真庭市の米来幼稚園にCLTを使って増築された保育室です。 コーナー以外の外壁CLTを体力壁とし、ルート2の設計で屋根は在来工法としています。 壁の隅を丸く取り、屋根も丸く葺き、柔らかくあたたかみのあるイメージになりました。 三歳児用の可愛い便器に頬が緩みます		



写真撮影：谷岡龍哉

名称	岡山県森林組合連合会本会事務所		
竣工	2021年3月	階数	地上1階
面積	(建築) 477.86m ² (延床) 430.61m ²		
CLT利用部分	飾り柱、ハネ出し庇	使用したCLT	4.9m ³
CLTサイズ	(最大) 120 x4800 x2000 mm		
構造	木造 (軸組工法CLT利用)	設計ルート	ルート1
用途	事務所	防耐火要件	22条地域/その他
所在地	岡山県岡山市櫛津485		
設計	意匠：谷岡建築設計事務所+真庭設計連合協同組合 構造：(株)ADO建築設計事務所		
施工	鳥越工業(株)		
特長	在来工法の建物ですが、飾り柱とエントランスのハネ出しの庇にCLTを使っています。構造材、仕上げ材ともに岡山県産の認証材をふんだんに使い、暖かい安らぎを感じる室内空間としています。事務室は屋根をトラス構造とし、開放的な大きな空間を実現させています。		



写真提供：澤田建設(株)

名称	澤田建設(株) CLT KAZAGURUMAキャンパス		
竣工	2021年3月	階数	地上2階
面積	(建築) 141.61m ² (延床) 141.58m ²		
CLT利用部分	壁、床、屋根、階段	使用したCLT	140.07m ³
CLTサイズ	(最大) 2,500 x 11,500 x 210 mm		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート1
用途	事務所	防耐火要件	75分準耐火建築物
所在地	山口県防府市駅南町 4 - 5		
設計	(有)和建築設計事務所		
施工	澤田建設(株)		
特長	平成30年の建築基準法改正で、延焼防止時間という考え方が導入され準耐火構造である燃えしろ設計が可能になり、内部で木材を見せる事が出来るようになった全国初の防火地域における延焼防止建築物である。見どころは内部現し。特に2階は天井高4.5mで広々とした空間である。		



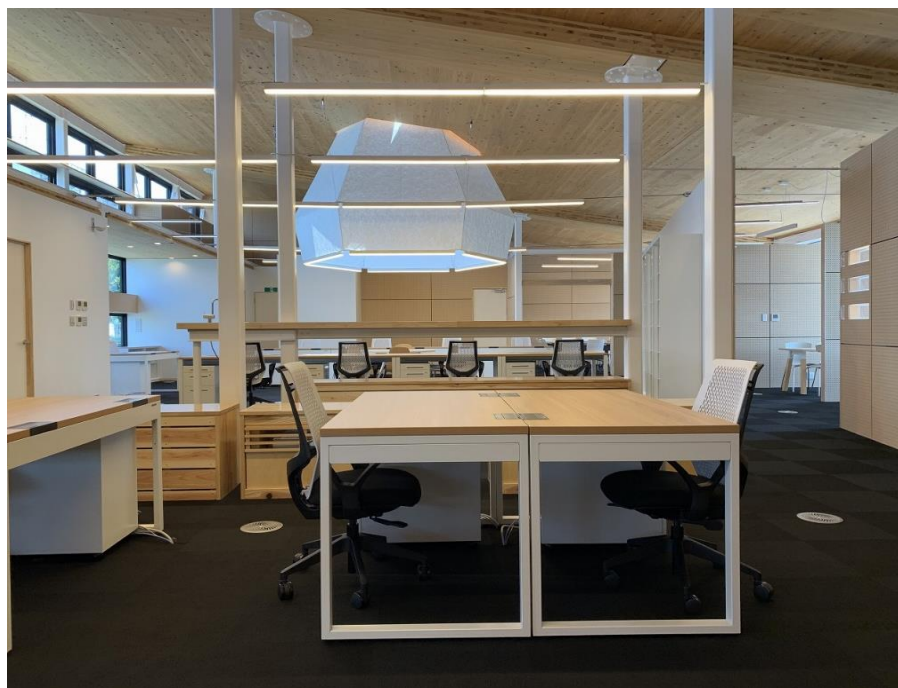
写真撮影:ACプロ

名称	南予森林組合事務所					
竣工	2021年3月	階数	地上2階	階	最高の高さ	9530 mm
建築面積	611.22 m ²	延床面積	772.11 m ²		軒の高さ	8200 mm
CLT利用部分	屋根、壁、床(天井)	使用したCLT	146.39 m ²		用途	事務所・庁舎
CLTサイズ	(最大) 巾 1500mm x 長さ 12000mm x 厚さ 150 mm					
構造	木造軸組工法(CLT利用)		防耐火要件		防火構造	
ルート種類	①木造計算ルート		ルート詳細		ルート1	
所在地	愛媛県北宇和郡鬼北町大字奈良4073-7					
意匠設計	新企画設計(株)、(株)SUEP		構造設計		(有)金箱構造設計事務所	
施工	愛媛建設(株)	確認審査機関	愛媛県南予地方局		適合性判定機関	－
特長	単一のボルト屋根では力の流れが1方向ですが、本建物の連続円筒シェル構造は2方向に力が流れる構造であり、CLT板の2方向性を持つという特性が良く発揮できる構造形式です。 この構造形式では、下部構造において円筒シェル境界部分に最小限の耐力壁が必要となりますが、その部に高耐力のCLT耐力壁を配置することで、連続円筒シェルの下部を開放的な空間とすることができました。					



写真提供：(株)筑紫工業

名称	筑紫工業新社屋新築工事					
竣工	2021年3月	階数	地上3階	階	最高の高さ	11750 mm
建築面積	206.08 m ²	延床面積	592.80 m ²		軒の高さ	11300 mm
CLT利用部分	床、壁、屋根、階段	使用したCLT		m ²	用途	事務所・庁舎
CLTサイズ	(最大) 巾 2380mm x 長さ 8000mm x 厚さ 210 mm					
構造	CLTパネル工法		防耐火要件		準耐火構造	
ルート種類	②611号CLT計算ルート		ルート詳細		ルート2	
所在地	福岡県那珂川市片縄東1-26-19					
意匠設計	(株)ブルク		構造設計		(有)祥構造事務所・(株)木講堂	
施工	(株)大匠建設	確認審査機関	日本ERI		適合性判定機関	日本ERI
特長	九州では初めてとなるルート2の構造計算を行ったC L T 3階建て事務所建築物で、燃えしろ設計を行い45分準耐火建築物とした。燃えしろ設計をすることでC L T パネルを化粧とし、木の温もりを表現している。将来リサイクルできるように、全パネルの建て方順を整理し、現場とB I Mデータ共に同じ番号をつける事でパネル情報の管理ができるようにした。					



写真提供：中村勉総合計画事務所

名称	イーテクノ株式会社								
竣工	2019年8月		階数	地上1階	階	最高の高さ	5540	mm	
建築面積	492.02		m ²	延床面積	444.58	m ²	軒の高さ	5055	mm
CLT利用部分	屋根、天井		使用したCLT	89.7	m ²	用途	事務所・庁舎		
構造	S造(CLT利用)			防耐火要件		その他			
ルート種類	③RC造・S造計算ルート			ルート詳細		ルート1			
所在地	埼玉県熊谷市太井37-6								
意匠設計	中村勉総合計画事務所			構造設計		松本構造設計室			
施工	サイカン工業(株)+イーテクノ(株)		確認審査機関	ピューローベリタスジャパン(株)		適合性判定機関			

特長

・行田市発祥の電気工事会社イーテクノ株式会社の本社屋として、CLTを利用した、ZEB・OFF-GRIDオフィスが熊谷市の流通センター内に完成した。・従業員約20名、2010年以降は太陽光発電工事などに積極的に参加している会社である。■建築概要：事務所(CLT構造)棟320m²、書庫・倉庫(鉄骨造)棟125m²、計445m²■構造概要：事務所棟：コンクリート直接基礎、地中梁の上に150角形鋼管柱を自立させ、屋根を210mm厚のCLT梁・スラブ構造とした。水平力は外周壁鉄骨ブレースが担う。■空間と機能：・ワンルームの執務空間に南入り口部に営業、打合せスペースを配置し、人の動きは2枚の壁の合わせ部から扉なしで有機的に連続している。・オフィスは管理事務と作業室に分かれ、管理職以下は現場が多く、積算やCAD作業は中央のアドレスフリー機で行われる。・自由な執務空間が単純な一枚のCLT木(パネル1寸5分勾配)で覆われ、ワンルーム空間を作っている。■ZEB性能・OFF-GRIDオフィス・全体の熱逓率UA値は0.54W/m²K。一次エネルギー消費量は501.92GJ/年。・屋根はCLTとスタイロエースⅡ65mm外断熱により、U値0.23W/m²Kを確保。・外壁は鉄骨フレームの中にGW24kg100mm充填断熱とスタイロエースⅡ35mm外断熱によりU値0.25W/m²Kを確保。・内装壁は、充填グラスウールに有孔MDFや杉板目透かし張りとして木室空間をつくり、吸音性能も確保した。・開口部は、南面を採光と冬季のダイレクトゲインを得るため、高さ2.7m、幅22.5mの木製ペアガラスサッシの全面開口とした。・夏季での日射遮蔽として、深い軒と木製ルーバーを配置。冷房期平均日射熱取得率ηAC値1.6%を達成した。・1寸5分勾配屋根に太陽光発電システム(65KW)搭載し、約71,000kwh/年を獲得、一次エネルギー消費50,250kwh/年をカバーし、ZEBを達成した。・蓄電池(12kwhx2台)を加え、オフグリッドオフィスとして地域の防災等に貢献します。■北窓と天窓・事務所ビルの平均照明エネルギー約25%を削減するために、北窓と天窓からの自然採光を利用している。・北窓は、北壁(5.5m²)の一部を木製ペアガラスサッシとし、上部に天空光を反射するライトシェルフをつけ、曇天で北側採光1500lxを確保した。・天窓は、大屋根の中央部にトップライトを設け、室内に大きなシェードを設置し、曇天で2500lxを確保した。この大きなシェードは執務室空間に中心をつくり、内部にいて太陽高度の変化による時間、季節の移り変わりも感じられる。■床下空調と排気熱チャンパー・空調設備は、マルチエアコン(壁掛けエアコン)を直接OAフロア内へ吹くことで床下空調をダクトレスで実現した。・外部新鮮空気を排気とパッシブ熱交換装置として、上部レタランチャンパー内と床下排気チャンパーを設置、排気熱で新鮮空気に温めている。熱交換後の新鮮空気は床下に吹き込み、換気による熱効率を高めています。温度交換効率73%を達成。■ローコスト・CLT補助金を利用し、超ローコストを達成した大きな要因は、躯体性能を高めながら、空調・照明の設備コストを省略できたことなど、ZEB建築・OFF-GRIDオフィスのモデルとなる。



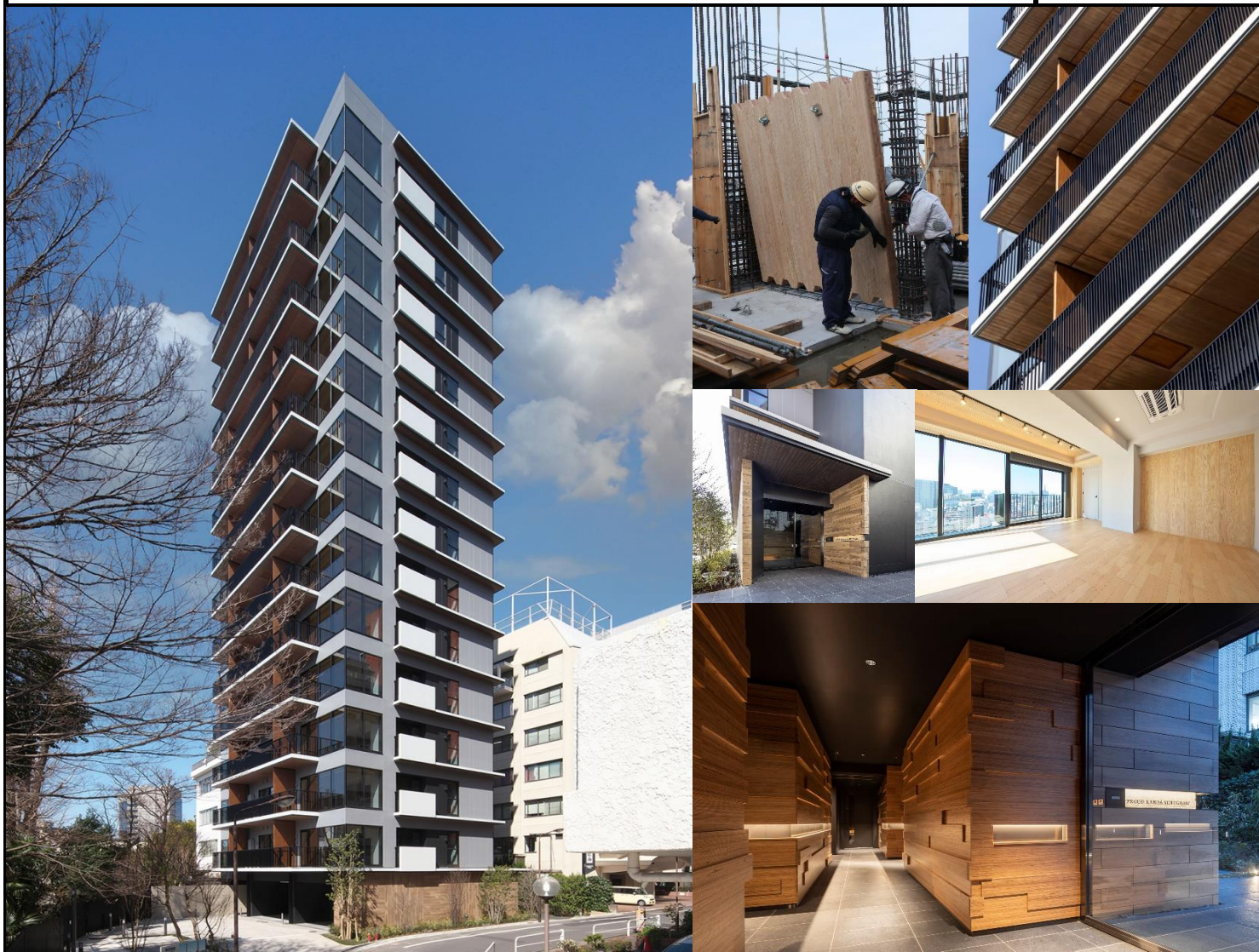
写真提供：(株)三栄工業所

名称	株式会社三栄工業所 新社屋					
竣工	2021年9月	階数	地上3 階	最高の高さ	10,910	mm
建築面積	344.69 m ²	延床面積	987.02 m ²	軒の高さ	10,621	mm
CLT利用部分	屋根、壁、内部階段	使用したCLT	126.14 m ²	用途	事務所・庁舎	
CLTサイズ	(最大) 巾 1,820mm x 長さ 8,565mm x 厚さ 120 mm					
構造	CLTパネル工法		防耐火要件	その他		
ルート種類	②611号CLT計算ルート		ルート詳細	ルート2		
所在地	岩手県大船渡市赤崎町字普金10-5					
意匠設計	松本設計ホールディングス(株)		構造設計	ジャパン建材(株)一級建築士事務所 (株)木質環境建築		
施工	(株)三栄工業所	確認審査機関	ビューロー・パブリタスジャパン(株)	適合性判定機関	—	
特長	3 階建ての事務所建築に 120 mm厚の CLT 壁パネル、屋根パネルを適用することにより、住宅用建具等の利用も併せて全体的なコスト削減を試みた。リブ付 CLT 屋根パネルは 利用において、長手方向に約 6m スパンで計画。CLT エレベーターシャフトは木造建築の業務用エレベーターの計 画において、シャフトに別途鉄骨軸材の設置が不要であり、シャフト面積及びコスト削減に よる有効利用方法を示した。またCLT階段は大きな板 から曲線的に切り出した形状美を見せたいと考え、らせん階段 とした。					



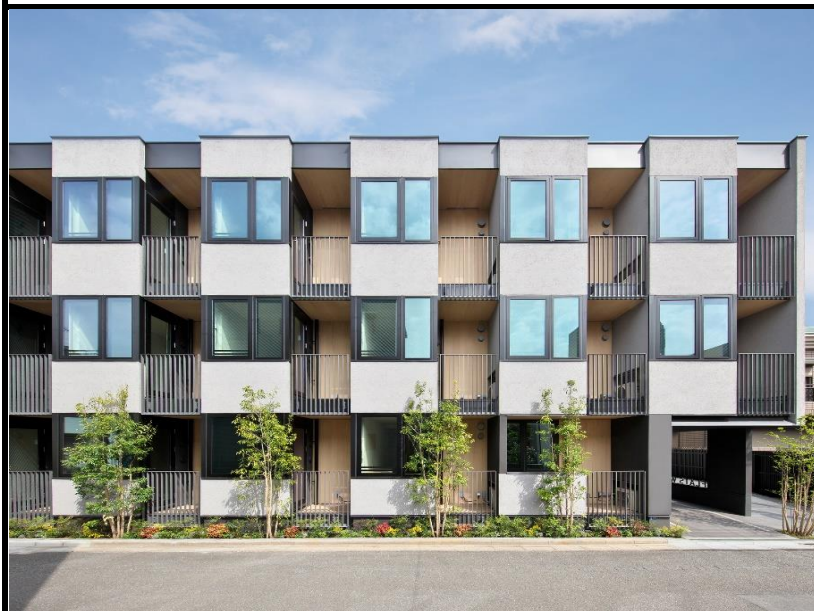
写真提供：前田建設・住友林業共同企業体

名称	桐朋学園宗次ホール				
竣工	2021年3月	階数	地上3階 地下1階 階	最高の高さ	13.498 mm
建築面積	1314.15 m ²	延床面積	2354.72 m ²	軒の高さ	13.433 mm
CLT利用部分	天井、壁	使用したCLT	148 m ³	用途	教育施設
CLTサイズ	(最大) 巾 1,150mm x 長さ 12,000mm x 厚さ 150 mm (折板梁は縦継ぎ17.4m)				
構造	木造軸組工法(CLT利用)		防耐火要件	耐火構造	
ルート種類	①木造計算ルート		ルート詳細	ルート2	
所在地	東京都調布市若葉町1-41-1				
意匠設計	隈研吾建築都市設計事務所 (基本設計・デザイン監修) 前田建設・住友林業共同企業体(実施設計)		構造設計	ホルツストラ(基本設計・構造監修) 前田建設・住友林業共同企業体(実施設計)	
施工	前田建設・住友林業共同企業体	確認審査機関	日本ERI	適合性判定機関	-
特長	昭和26年の通達を適用し教室棟を耐火構造、音楽ホールを準耐火構造としてCLTを意匠デザイン・構造・音響に利用した大学及び音楽ホール。音楽ホールの梁は折板形状の複合梁として、構造用集成材の梁の下端面にヒノキ・スギハイブリッドCLT5層5プライを30度の角度で折板状に配置、上端面には構造用合板24 ^{mm} 厚を配置、長さ方向は現場で鋼板添え板接合とし、17 ^{mm} のスパンを実現。CLTは燃えしろ層を有する被覆材としての機能の他、「柱」では座屈拘束、「梁」ではたわみ抑制にも寄与(壁のCLTは3層4プライ)。				



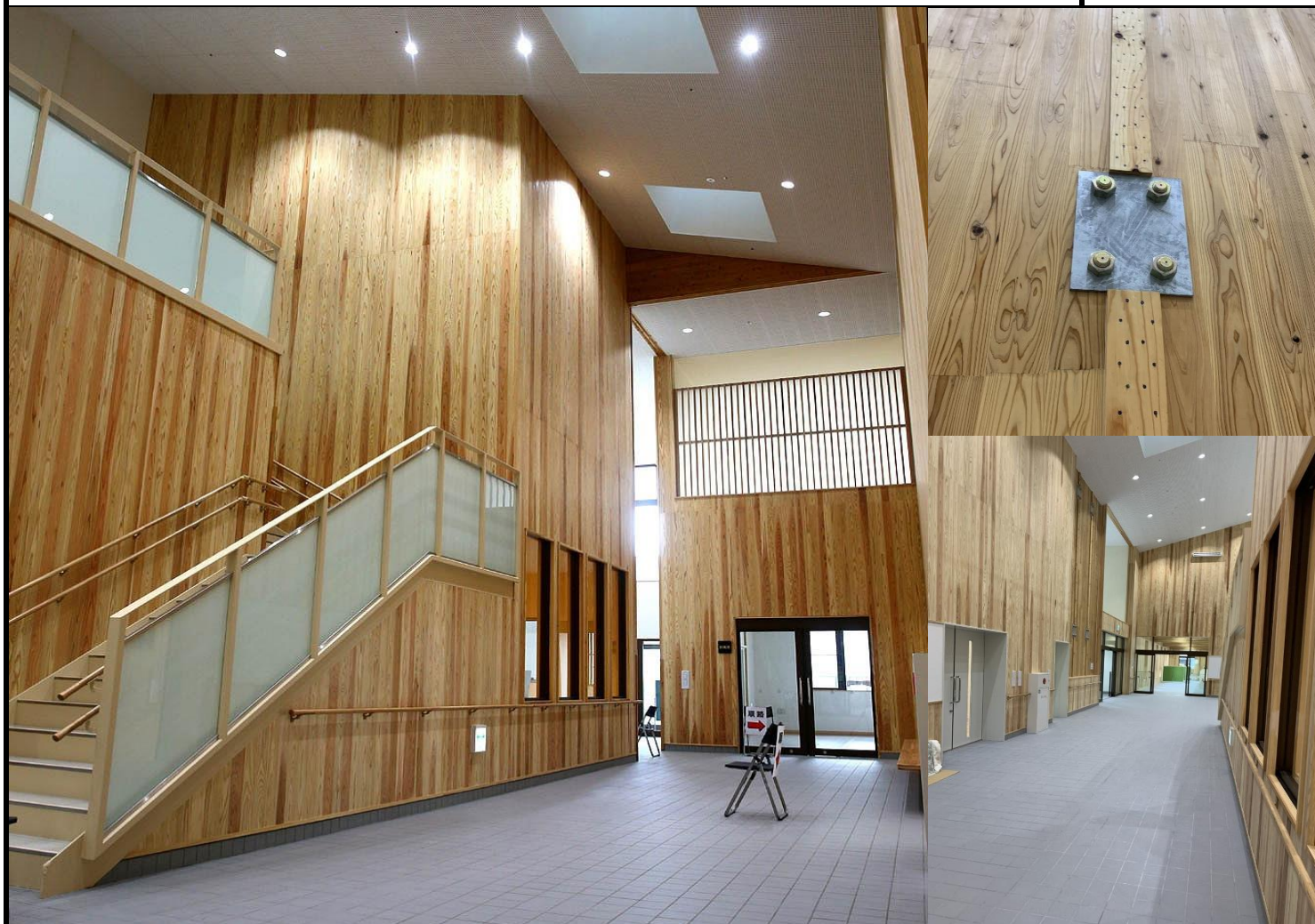
写真提供：(株)竹中工務店

名称	プラウド神田駿河台					
竣工	2021年3月	階数	地上14 階	最高の高さ	46,700	mm
建築面積	211.36 m ²	延床面積	2,529.45 m ²	軒の高さ	45,750	mm
CLT利用部分	壁	使用したCLT	5.9 m ³	用途	共同住宅	
CLTサイズ	(最大) 巾 2,200mm x 長さ 2,650mm x 厚さ 150mm					
構造	RC造(CLT利用)		防耐火要件	耐火構造		
ルート種類	③RC造・S造計算ルート		ルート詳細	ルート3		
所在地	東京都千代田区神田駿河台1丁目7番1号					
意匠設計	(株)竹中工務店		構造設計	(株)竹中工務店		
施工	(株)竹中工務店	確認審査機関	日本ERI(株)	適合性判定機関	ハウスプラス確認検査(株)	
特長	国内高層分譲マンション初となる専有部木造木質化に取り組んだ、14階建の分譲集合住宅である。販売活動を通じて木造建物や環境に対する人々の意識の変化を促し、今後の木材普及率を高めるきっかけとなることを目指した。 CLTは眺望の良い上層階の住戸に耐震壁として使用している。CLTの上下辺に凹凸加工を施してRC架構に組み込み、接合金物を用いることなく耐震性能を発揮させる最新の工法を採用している。表面のラミナはスギ白太を用い、仕上と色味・木目を合わせて一体感のある室内デザインとした。					



写真提供：(株)竹中工務店

名称	FLATS WOODS 千石					
竣工	2021年3月	階数	地上3 階	最高の高さ	9,950 mm	
建築面積	338.45 m ²	延床面積	932.6 m ²	軒の高さ	9,295 mm	
CLT利用部分	壁・床	使用したCLT	60 m ³	用途	共同住宅	
CLTサイズ	(最大) 巾1,417mm x 長さ 3,920mm x 210mm (床) / 巾1,280mm x 長さ 5,747mm x 150mm (壁)					
構造	木造軸組工法(CLT利用)		防耐火要件		準耐火構造	
ルート種類	②611号CLT計算ルート		ルート詳細		ルート3	
所在地	東京都江東区千石1-1-7					
意匠設計	(株)竹中工務店		構造設計		(株)竹中工務店	
施工	(株)竹中工務店	確認審査機関	日本ERI(株)		適合性判定機関	ハウスプラス確認検査(株)
特長	省エネルギー、森林循環、女性が安心して暮らせるをコンセプトとする25㎡ワンルームの社宅と賃貸住宅の計画。3階建て木造軸組に国産松CLT耐震壁を組み合わせたハイブリット構造。X軸方向にCLT耐震壁を設け、バルコニー床CLTは軒天として現しとしている。また、住戸内も現し仕上げとし、CLTの国産松の香りが漂う住まいとなっている。木の温かみを感じるCLTが、木場に程近いこの地で親しみやすい外観となっている。					



写真提供：大崎市

名称	大崎市鳴子総合支所庁舎棟複合施設					
竣工	2021年8月	階数	地上2	階	最高の高さ	13,250 mm
建築面積	1674.72 m ²	延床面積	2060.14 m ²		軒の高さ	10,138 mm
CLT利用部分	外壁	使用したCLT	137.4 m ³		用途	事務所・庁舎
CLTサイズ	(最大) 巾 1,200mm x 長さ 8,000mm x 厚さ 150 mm					
構造	枠組壁工法(CLT利用)		防耐火要件		準耐火構造	
ルート種類	②611号CLT計算ルート		ルート詳細		ルート3	
所在地	宮城県大崎市鳴子温泉地域鷺ノ巣86番1号					
意匠設計	鬼沢建築設計・盛総合設計 共同企業体		構造設計		福山弘構造デザイン（現：ハニエムアーキテクツ）	
施工	村田工務所・江村工務店 特定建設工事共同企業体		確認審査機関	大崎市建設部建築指導課	適合性判定機関	宮城県建築住宅センター
特長	・行政機能に公民館を併せ持つ複合施設とし、大崎市産木材を活用して建設 ・CLTパネル工法と集成材等を組み合わせた木造の複合施設として、木質仕上げ材にも地元産材を有効活用する ・宮城県内で製造できる1200mm幅のCLTと、地元大学が開発した新たな接合工法を採用し、施工しやすい工法とすることで、県内での製材・設計・施工が可能となるモデル事業					



写真撮影：荻野建設(株)

名称	オーケングループ社屋					
竣工	2021年11月	階数	地上2	階	最高の高さ	7,220 mm
建築面積	790.39 m ²	延床面積	844.96 m ²		軒の高さ	6,500 mm
CLT利用部分	壁・床	使用したCLT	183.17 m ²		用途	事務所・庁舎
CLTサイズ	(最大) 巾 2,060mm x 長さ 7,000mm x 厚さ 150mm					
構造	CLTパネル工法		防耐火要件		その他	
ルート種類	②611号CLT計算ルート		ルート詳細		ルート2	
所在地	兵庫県丹波市春日町平松217-3他					
意匠設計	荻野建設(株)		構造設計		ライフデザイン・カバヤ(株)	
施工	荻野建設(株)	確認審査機関	J建築検査センター		適合性判定機関	-
特長	壁、床にCLTを活用。耐力壁としてのCLTを2か所のコアとし、外周に大きな解放感を与えている。天井現しではヒノキの優しい表情が見て取れ、CLTのみならず床材には再生材、外部意匠には取り換え可能な無垢スギを取り入れるなど、建物全体から大きな解放感と安らぎを感じることができる、SDGsを意識した新社屋となっている。全体工期4カ月の新社屋は様々な表情を見せる、木の表情が楽しめ、大いに木の香りを感じられる空間を創っています。					



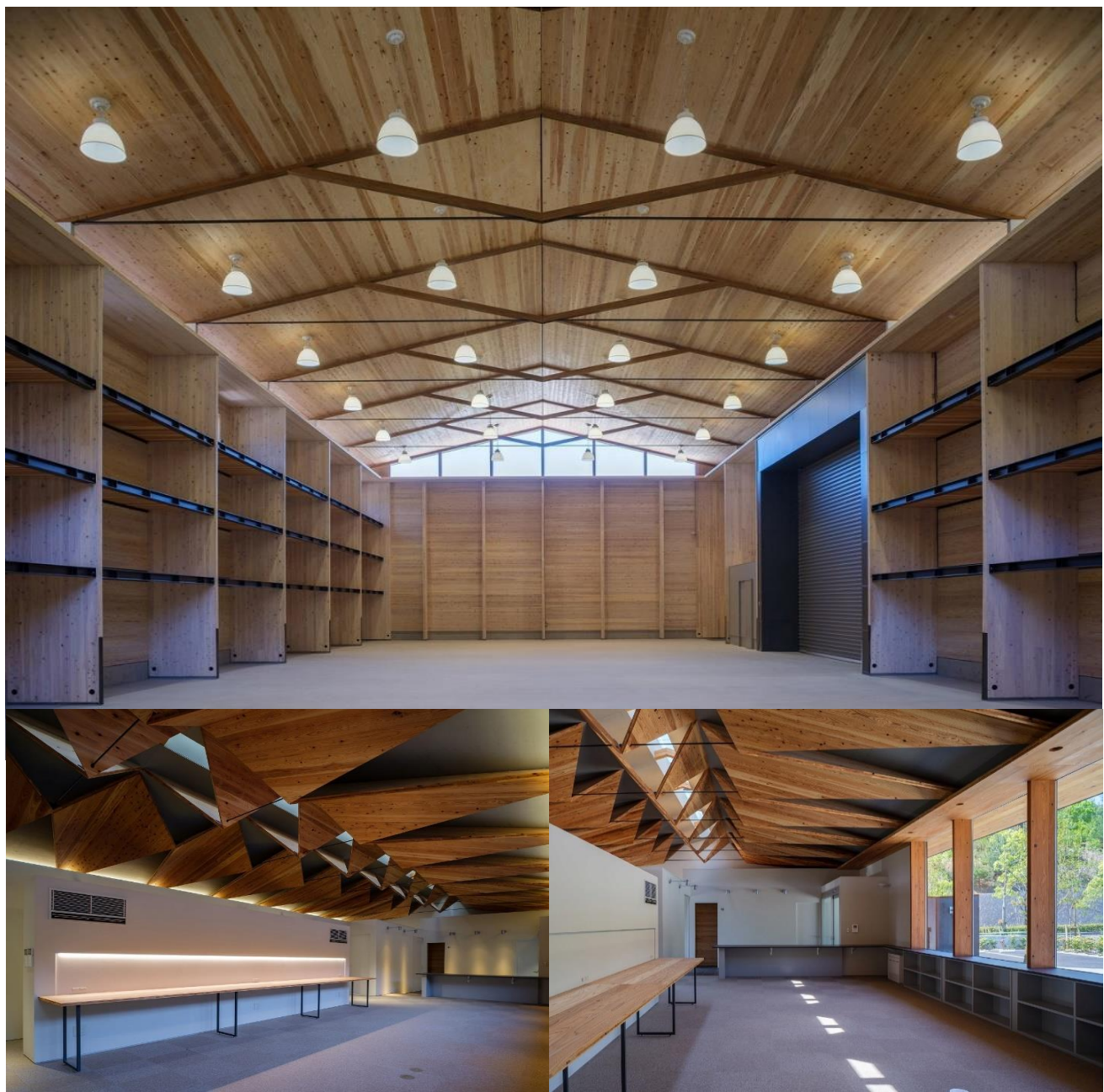
写真提供：(有)貝畑建設

名称	貝畑建設事務所新築					
竣工	2018年10月	階数	地上2	階	最高の高さ	6.9 mm
建築面積	157.5 m ²	延床面積	315 m ²		軒の高さ	6.15 mm
CLT利用部分	床、壁、天井	使用したCLT	119.3 m ³		用途	事務所・庁舎
CLTサイズ	(最大) 巾 1500mm x 長さ 9400mm x 厚さ 150 mm					
構造	CLTパネル工法		防耐火要件		防火構造	
ルート種類	②611号CLT計算ルート		ルート詳細		ルート1	
所在地	岡山県浅口市鴨方町六条院中5188番9					
意匠設計	A D O設計		構造設計		A D O設計	
施工	(有)貝畑建設	確認審査機関	岡山県建築住宅センター(株)		適合性判定機関	
特長	壁、天井部分を仕上材として表し使用している。床部分についてはO Aフロアーを採用して配線を埋設しています。					



写真提供：(株)橋本店

名称	宮城県林業技術総合センター								
所在地	宮城県黒川郡大衡村大衡字はめ木14-1								
竣工	2021年 9月		階数		地上 2 階	階	最高高さ	11.835	mm
建築面積	996.10		延床面積		1242.99	m ²	軒高	7,700	mm
施工会社	(株) 橋本店		使用したCLT		337	m ²	用途	事務所・庁舎	
CLT利用部分(該当項目に☑をして下さい)			☒ 屋根	☐ 天井	☒ 床	☒ 壁	☐ 階段	☐ その他	()
CLTサイズ	(最大) 巾 1,200mm x 長さ8,400mm x 厚さ210 mm								
構造	CLTパネル工法				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		ルート3		
意匠設計	(株)櫻田建築設計事務所				構造設計		(株) S A 設計		
確認審査機関(支店名)			仙台土木事務所			適合性判定機関(支店名)		宮城県建築宅地課	
特長	新たな木材利用技術を積極的導入し、シンボリックかつ普及性の高い施設とした。工法が異なるエリアをブロック分けし、①パネル工法（ルート3）、②パネル工法（ルート2）C L T 三角立体梁、③鉄骨+木造の混構造及び樹状構造の組み合わせによる3通りの構法を示し多様な使い方としている。また、材料調達や生産加工については宮城県C L T等普及推進協議会と連携し設計を進めた。								



写真提供：(株)鳥取CLT

名称	株式会社ミヨシ産業 広島営業所		
竣工	2020年5月	階数	地上1階
面積	「事務所」（建築）173.21.00m ² （延床）157.34m ² 「倉庫」（延床）498.72m ²		
CLT利用部分	屋根、壁、トラスパネル、倉庫棚板	使用したCLT	82.1512m ³
CLTサイズ	（最大）90 x 1359 x 6700 mm		
構造	木造(CLT)平屋建て	設計ルート	ルート2
用途	倉庫業を含まない倉庫、事務所	防耐火要件	
所在地	広島県広島市安佐南区伴南8015-1		
設計	ハフニウムアーキテクツ（旧 福山弘構造デザイン）		
施工	蜂谷工業(株)		
特長	厚く、大版の製品が製造できるというCLTの特徴から、厚物CLTを用いることが多い非住宅建築において、本物件は薄物CLTのみで構成されています。薄物CLTだからこそできる繊細なデザインが表現されています。CLT 3D トラス架構によるパネルのショールームとしての事務所、棚自体を構造化し「CLTによる棚板で建つ」倉庫が特徴。		



写真提供：(株)シーエスエー、ヒロシ(株)

名称	株式会社シーエスエー 新社屋						
所在地	〒693-0022 島根県出雲市上塩冶町 1 5 3 - 1						
竣工	2021年2月	階数	地上1階	階	最高高さ	mm	
建築面積	682.10	m ²	延床面積	611.00	m ²	軒高	mm
施工会社	ヒロシ(株)	使用したCLT	30.7740	m ²	用途	事務所・庁舎	
CLT利用部分(該当項目に☑をして下さい)		☒ 屋根	☒ 天井	☐ 床	☐ 壁	☐ 階段	☐ その他 ()
CLTサイズ	(最大) 巾 1000mm x 長さ 2000mm 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	①木造計算ルート			設計ルート		ルート1	
意匠設計	ヒロシ建築設計事務所			構造設計		馬庭建築構造設計事務所	
確認審査機関(支店名)				適合性判定機関(支店名)			
特長	この建物はIT企業の新社屋です。屋根に「厚さ36mm3層3プライのCLT」を用い、軒裏と小屋組み現し部分はCLTをそのまま化粧材として利用しています。また、「厚さ36mm3層3プライCLT+鉄丸くぎN90」の組み合わせにより、「木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2017年版）」の「面材くぎ等1本あたりの一面せん断特性を算定するための試験」を実施し、「面材張り 勾配屋根水平構面 の詳細計算法」により構造設計を行っています。						



写真提供：(株)辻工務店／(株)鳥取CLT

名称	しんこうサンイン・フーズ株式会社 倉庫棟						
所在地	〒683-0027 鳥取県米子市陰田町288-10						
竣工	2020年3月	階数	地上1階	階	最高高さ	9680 mm	
建築面積	608.00 m ²	延床面積	608.00 m ²		軒高	7160 mm	
施工会社	㈱辻工務店	使用したCLT	23.3280 m ²		用途	工場・倉庫	
CLT利用部分(該当項目に☑をして下さい)	☒ 屋根	☒ 天井	☐ 床	☐ 壁	☐ 階段	☐ その他	()
CLTサイズ	(最大) 巾 1000mm x 長さ 2000mm 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	①木造計算ルート			設計ルート		ルート1	
意匠設計	(有)羽子田設計事務所			構造設計		(株)ATA	
確認審査機関	一般財団法人 鳥取県建築住宅検査センター			適合性判定機関			
特長	CLTを使用する大規模木造建築物の建築を行うことにより、コスト軽減や環境への配慮に繋がります。「ATAハイブリッドトラス構法」の屋根構面に「厚さ36mm3層3プライのCLT」を用い、現し部分はCLTをそのまま化粧材として利用しています。元設計では厚28mm構造用合板でしたが、VEにより「厚さ36mm3層3プライCLT」を採用、1層1プライあたりの厚さが数mmのベニヤ（構造用合板）と12mmのラミナ（CLT）の違いにより、室内の調湿性能に優れた空間となりました。						