

写真提供：上田 宏

名称	心の教育センター		
竣工	2020年6月	階数	地上2階
面積	(建築) 485.81m <sup>2</sup> (延床) 805.52m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	壁	使用したCLT	99.28m <sup>3</sup>
CLTサイズ	(最大) 210 x 1490 x 8247mm		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	
用途	児童福祉施設	防耐火要件	準耐火建築物
所在地	高知県高知市大原町120-1		
設計	上田・細木設計共同企業体		
施工	新進建設		
特長	この建物は、3棟に分かれ、東棟、西棟はCLTパネル工法、中棟は軸組工法で計画しています。ただし東棟、西棟は、伝統工法である長押工法とCLTパネル工法を融合させた「CLT投押工法」としました。この工法はCLTを1、2階通しとして、その両側から長押のように2本の梁で挟んでおり、CLTを30mmかきこんでそこに梁をくいこませる、めりこみで抵抗させています。		



写真提供：飛島・四国開発JV

名称	香南市庁舎		
竣工	2020年2月	階数	地上7階
面積	(建築) 1,262.91m <sup>2</sup> (延床) 7,811.27m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	壁(耐震壁)	使用したCLT	81.0m <sup>3</sup>
CLTサイズ	(最大) 幅1,800 x 高さ2,600 x 厚さ210 mm		
構造	鉄骨造・鉄骨鉄筋コンクリート造	設計ルート	ルート3
用途	庁舎	防耐火要件	耐火建築物
所在地	高知県香南市野市町西野2706		
設計	山下・みやび設計共同体		
施工	飛島・四国開発JV		
特長	<p>本建物は、極稀な災害時にも防災拠点としての機能維持を目的とした地上7階建ての庁舎です。1階と2階は窓口等の市民のスペース、3階は市長室や災害時に災害対策本部となる大会議室、4階から6階は執務室、7階を議会エリアで構成しています。一般的な接合金物は柱・梁施工後の取り付けが難しいため、本建物では、L型金物をCLT耐震パネル四隅に取り付け上下梁に接合させる方法を採用しています。これによりめり込み耐力を持たせ靱性を確保しています。</p>		



バイオマス棟



写真撮影：上田宏

名称	真庭市立中央図書館 本館・バイオマスボイラー棟		
竣工	2018年3月	階数	地上3階
面積	(建築) 1942.39m <sup>2</sup> (延床) 3872.97m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	内部壁、外部庇、バイオマス棟	使用したCLT	49.93m <sup>3</sup>
CLTサイズ	(最大) 2300 x 6100 x 150 mm (バイオマス棟屋根)		
構造	RC造 (本館) CLT造 (バイオマス棟)	設計ルート	ルート1 (バイオマス棟)
用途	図書館	防耐火要件	耐火建築物 (本館) その他 (バイオマス棟)
所在地	岡山県真庭市勝山53-1		
設計	青木茂建築工房 (建築)、金箱構造設計事務所 (構造)、森村設計 (設備)		
施工	三木工務店・三和建设JV		
特長	築37年のRC造庁舎を市産材を活用したCLTや木ルーバーなどに包まれた木の香りのする図書館へ再生した。本館の間仕切り壁 (非耐力壁) には曲面CLTを採用し、柔らかな図書空間をつくっている。外部のバイオマス棟はCLT造を採用している。		



写真提供：リップルネット(株)

名称	meet tree nakatsugawa		
竣工	2021年1月	階数	地上1階
面積	(建築) 98.41㎡ (延床) 98.41㎡		
CLT利用部分	屋根	使用したCLT	22.11㎡
CLTサイズ	厚さ150mm、1,200~2,200x2,800~5,600 (最大)2,200x5,600		
構造	屋根部にCLTを使用した木造軸組ハイブリッド工法	設計ルート	ルート1
用途	店舗兼飲食店	防耐火要件	準耐火建築物
所在地	岐阜県中津川市新町1947-1		
設計	(意匠) (株)成瀬・猪熊建築設計事務所 (構造) (株)木構堂		
施工	丸山木材工業(株)		
特長	<p>中津川市産ヒノキCLTを屋根現しにて使用。</p> <p>内部木材現しにより木質感を感じられる建物。</p> <p>構造材の現し部分は防火地域内の準耐火建築のため燃えしる設計を行った。</p> <p>店内一部の家具にもヒノキCLTを採用。</p>		



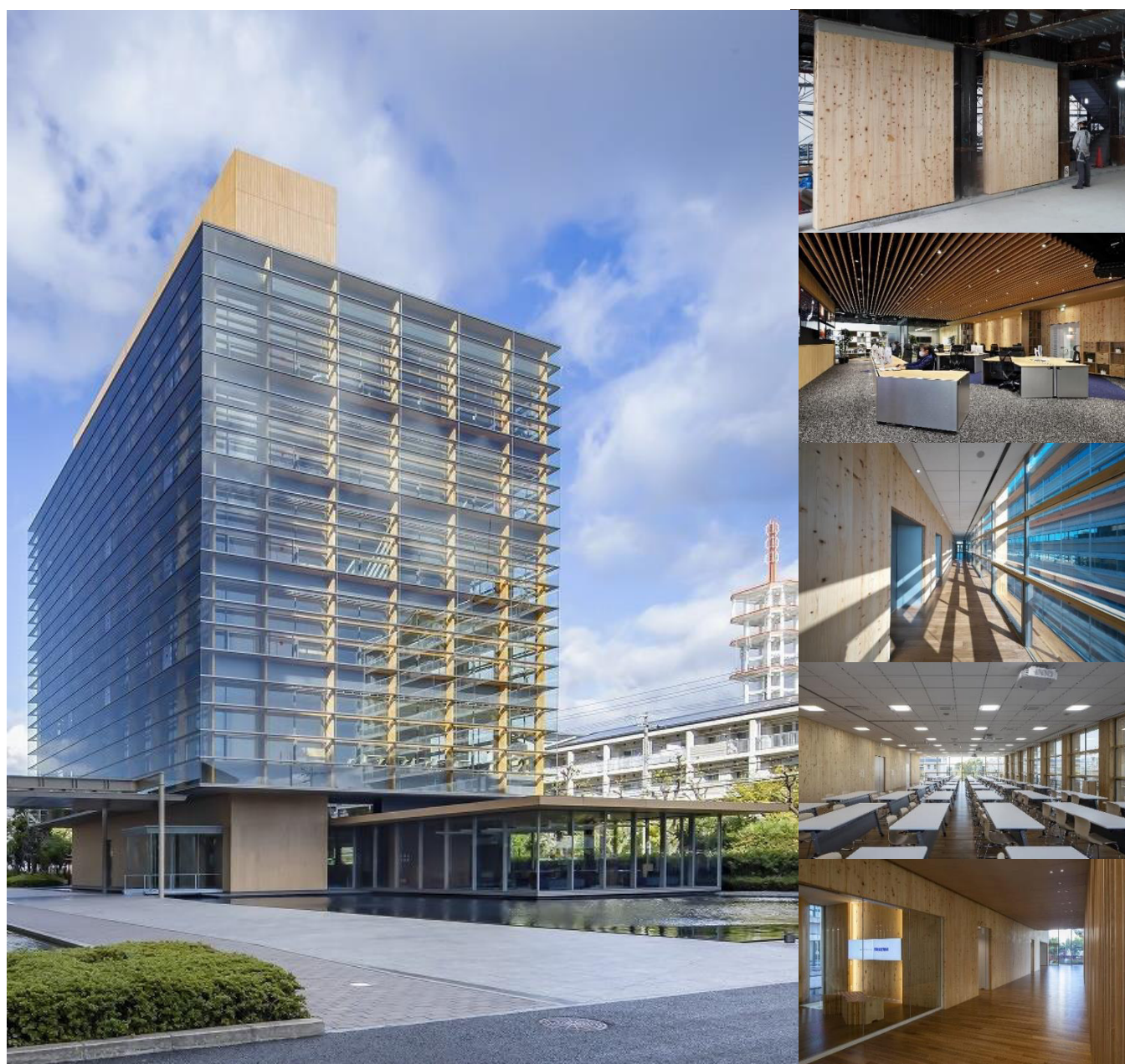
写真提供：近藤建設(株)

名称	LIFE FIT STUDIO URAWA		
竣工	2021年1月	階数	地上3階
面積	(建築) 114.83m <sup>2</sup> (延床) 269.1m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	壁、床、屋根	使用したCLT	68.15m <sup>3</sup>
CLTサイズ	(最大) 150 x 1820 x 5000 mm		
構造	LC-core構法	設計ルート	ルート2
用途	住宅展示場	防耐火要件	準耐火建築物
所在地	埼玉県ふじみ野市上福岡1-14-7		
設計	近藤建設(株)		
施工	近藤建設(株)		
特長	埼玉県でも指折りの高級住宅街「浦和」での展開を考慮し、大空間大開口を実現出来るCLT LC-core構法で計画。優れた構造特性により、2方向開口やオーバーハング 3間の大開口を実現することが出来ました。又、内外装いたるところに意匠材とCLTを採用し、デザインを高めています。		



写真提供：KEN五島

名称	(株)イトイグループホールディングス CLT新社屋		
竣工	2020年2月	階数	地上2階
面積	(建築) 450.63m <sup>2</sup> (延床) 464.8m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	壁、床スラブ、屋根スラブ	使用したCLT	244.395m <sup>3</sup>
CLTサイズ	(最大) 2340 x 9090x 150 mm		
構造	CLT造	設計ルート	ルート2
用途	事務所	防耐火要件	無し
所在地	北海道士別市朝日町中央4025番地		
設計	(株) 遠藤建築アトリエ		
施工	(株) イトイ産業		
特長	北海道士別市にある、土木・住宅・福祉などの様々な事業で地域を牽引する企業の社屋である。技術・工法・地域資源を発信することを「地域貢献」と捉え、北海道産CLTを用いた「地方創成企業の顔」となる建築を目指した。CLTを壁・スラブに使用し、「アイコンとなるV字型のCLT壁」、「CLT重ね版による柱の無い執務空間」を計画した。また、「バイオマスボイラーの利用」や、「室内環境の継続的な測定」など、環境にも配慮した計画としている。		



写真提供：(株) 竹中工務店

名称	タクマビル新館（研修センター）		
竣工	2020年10月	階数	地上6階
面積	(建築) 707.89m <sup>2</sup> (延床) 3,334.35m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	壁	使用したCLT	202.3m <sup>3</sup>
CLTサイズ	(最大) 4,535 x 2,300 x 168(2枚) mm		
構造	S造 + 木造	設計ルート	大臣認定
用途	事務所	防耐火要件	耐火建築物
所在地	兵庫県尼崎市金楽寺町 2 丁目 2 - 33		
設計	(株) 竹中工務店		
施工	(株) 竹中工務店		
特長	鉄骨造に耐震CLTパネルと耐火集成材柱を組み合わせ免震構造を採用した木造ハイブリッド免震建築。1階から6階まで続くコアの鉄骨フレームにCLTを耐震要素として設置した。さらにコアを取り囲むように厚み90mmのCLTを設置し、壁一面にCLTがあらわれる執務スペースを創出した。		



写真提供：FOTOTECA・jun shimada

名称	FLATS WOODS 木場		
竣工	2020年2月	階数	地上12階
面積	(建築) 914.03m <sup>2</sup> (延床) 9150.73m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	1F~4F壁、12階床・壁、屋根ブレース	使用したCLT	55.40m <sup>3</sup>
CLTサイズ	(最大) 270 x 2,004 x 6,560 mm		
構造	RC造+S造+W造 (免震構造)	設計ルート	大臣認定 (免震建物)
用途	共同住宅	防耐火要件	耐火建築物
所在地	東京都江東区東陽3丁目25番12号		
設計	(株) 竹中工務店		
施工	(株) 竹中工務店		
特長	初採用の木造技術を多く採用した国内最高層の木造ハイブリッド建築で、用途は単身者向け社宅。自社開発の「2時間耐火の燃エンウッド®」等、都市部で木造・木質化建築を実現する多くの次世代木造技術を採用している。CLTは、1~4階の木質耐震補強技術「T-FoRest®」、1 2階共用キッチン壁CLTブロック耐震壁技術、12階食堂の床、屋根の面内剛性を確保するための水平ブレース、の4か所に使用している。最大CLT厚は、床に使用した9層9プライの270mmで、約6mのスパンのCLT床となっている。		





写真撮影：鈴木研一

名称	津山信用金庫勝山支店新築計画		
竣工	2021年3月	階数	地上1階
面積	(建築) 112.23m <sup>2</sup> (延床) 108.27m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	壁、屋根	使用したCLT	43.1m <sup>3</sup>
CLTサイズ	(最大) 120 x 3000x 10487 mm		
構造	木造 (CLT造 + 集成材)	設計ルート	ルート2
用途	事務所 (銀行の支店)	防耐火要件	法22条区域 / その他
所在地	岡山県真庭市勝山819-3		
設計	三和建設(株)、(株)ofa		
施工	三和建設(株)		
特長	建物はL型の平面をCLTの壁と屋根で構成し、部分的に在来木造を取り入れて、適材適所の木造建築としました。CLTは壁・屋根ともに一部折板とすることで大スパンに対応し、フレキシブルなプランとしています。大きなCLTの壁で執務スペースの「守る」とロビーの「創る」を分けながらつないでいます。		



写真撮影：銘建工業(株)

名称	真庭市役所前バス待合所
竣工	2014年2月
延べ床面積	8.12m <sup>2</sup>
使用したCLT	3m <sup>3</sup>
CLT利用部分	壁・屋根
CLTサイズ	天井厚さ：150mm、壁厚さ：120mm
構造	木造平屋建て
用途	バス停
所在地	岡山県真庭市久世2927-2
設計	(株)東畑建築事務所
施工	(有)国本工務店
特長	桧のCLT、全数あらわし、接合にLSBを使用。



写真提供：ビルディングランドスケープ

名称	(株)長谷萬/館林事業所工場内事務所
竣工	2015年2月
延べ床面積	51.84m <sup>2</sup>
使用したCLT	30.91m <sup>3</sup>
CLT利用部分	壁・屋根
CLTサイズ	床厚さ：7層7°ライ/210mm、壁厚さ：3層3°ライ/90mm、天井厚さ：5層7°ライ/210mm
構造	木造軸組工法
用途	事務所（工場従業員の使用）
所在地	群馬県館林市大島町6007 (株)長谷萬 館林事業所工場内
設計	(有)ビルディングランドスケープ一級建築士事務所
施工	(株)長谷萬 カスタムホームズ事業本部
特長	在来軸組工法にCLTを耐力壁として組み込んでいる



写真提供：山佐木材株式会社

名称	BusStop-O
竣工	2015年3月 ※現在は撤去
延べ床面積	4.76m <sup>2</sup>
使用したCLT	5.04m <sup>3</sup>
CLT利用部分	壁、屋根
CLTサイズ	壁、屋根 厚さ：210mm
構造	木造
用途	バス停留所の上屋
所在地	大分市要町2672-7
設計	伊藤憲吾建築設計事務所
施工	山佐木材(株)／新成建設(株)
特長	7層7プライのスギCLTを利用したバス停留所



写真撮影：(株)河本組

名称	安芸太田町上本郷 バス停
竣工	2015年3月
延べ床面積	5.4m <sup>2</sup>
使用したCLT	1.35m <sup>3</sup>
CLT利用部分	壁 ベンチ
CLTサイズ	厚さ：150mm (57°ライ)、幅：300mm、長さ：600~1500mm
構造	木造
用途	バス停留所の壁およびベンチ
所在地	広島県山県郡安芸太田町上本郷
設計	(株)河本組
施工	(株)河本組
特長	CLTパネルのハザイから製作でき、重量もブロックに小分けすることで、人力で施工ができる。



名称	清水道南行バス停
竣工	2014年5月
延べ床面積	6.5m <sup>2</sup>
使用したCLT	1.7m <sup>3</sup>
CLT利用部分	壁面（壁柱）
CLTサイズ	壁厚150mm
構造	木造
用途	バス停上屋
所在地	京都府京都市東山区辰巳町（東大路通）
設計	京都市交通局
施工	㈱竹内工務店
特長	二軒（ふたのき）繁垂木を用いて、社寺に見られる深い軒の出を表現した。約2mある軒の出は、垂木端部を貫接合部のキャンティレバーとする事で支持している。



写真撮影：宮崎県木材技術センター

名称	宮崎県木材利用技術センターベンチ上屋
竣工	2016年1月
延べ床面積	1.01m <sup>2</sup>
使用したCLT	1.00m <sup>3</sup>
CLT利用部分	ベンチ、壁、屋根
CLTサイズ	厚120mm (4プライ) : ベンチ・壁、厚90mm (3プライ) : 屋根・壁の一部
構造	木造 (CLT構造)
用途	ベンチ上屋
所在地	宮崎県都城市花繰町
設計	宮崎県木材利用技術センター 構法開発部
施工	大淀開発 (株)
特長	宮崎県産スギ、基礎接合にLSBを使用



写真撮影：兵庫県

名称	ハーバーランドバス駐車場 CLT休憩所
竣工	2016年3月
延べ床面積	11.79m <sup>2</sup>
使用したCLT	1.55m <sup>3</sup>
CLT利用部分	壁、天井、ベンチ
CLTサイズ	厚さ90mm (3層3プライ)
構造	木造軸組工法
防耐火	—
用途	休憩所
所在地	兵庫県神戸市
設計	(株)黒田建築設計事務所
施工	神戸ダイヤモンドメンテナンス(株)
特長	曲線加工やくり抜き、彫り込み、屋根スラブ、壁材などデザインとしての可能性を追求している。





写真撮影：宮崎大学

名称	宮崎大学創立330記念交流会館
竣工	2014年9月
延べ床面積	1,670.25m <sup>2</sup>
使用したCLT	36m <sup>3</sup>
CLT利用部分	トラス梁の斜材
CLTサイズ	厚さ72mm (3層3プライ)
構造	木造
防耐火	-
用途	学校
所在地	宮崎県宮崎市学園木花台西1-1
設計	(株)長大
施工	(株)桜木組
特長	CLTをトラスの斜材として使用した珍しい利用方法であり、またCLTを使用した宮崎県内初の建築物である。



写真撮影：伊藤憲吾建築設計事務所

名称	Arbor-H
竣工	2016年3月
延べ床面積	11.76m <sup>2</sup>
使用したCLT	15.5m <sup>3</sup>
CLT利用部分	壁、屋根
CLTサイズ	150mm
構造	木造
防耐火	-
用途	東屋
所在地	大分県日田市中央1-190
設計	伊藤憲吾建築設計事務所+高橋洋一建築設計事務所 構造：きいぷらん 山下智
施工	山佐木材(株)／新成建設(株)
特長	1,500mmのCLTによる片持ち構造とH型の柱壁パネルが特徴。



写真撮影： ofa

名称	木テラス 久世駅CLTモデル建築物ー		
竣工	2017年3月		
延べ床面積	69.8m <sup>2</sup>		
使用したCLT	51.9m <sup>3</sup>		
CLT利用部分	壁、屋根(天井)、間仕切、ライニング、ベンチ、サイン		
CLTサイズ	天井：5層5プライト=120×3枚/壁：5層5プライト=150,5層7プライト=180/間仕切：3層3プライト=60		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート2
防耐火	その他		
用途	公衆トイレ、休憩施設、サイクリングステーション		
所在地	岡山県真庭市久世 JR久世駅前		
設計	設計監理：(株)ofa、構造設計：(有)桃李舎		
施工	(株)松岡建設		
特長	設計コンペで選定されたモデル建築物。CLTの3枚の壁と3枚の傾斜と段差のある屋根庇、壁の孔が特徴で、構造から間仕切やライニングまで全てがCLT。全体が木の家具のような雰囲気としている。		



写真撮影：(株)エムロード環境造形研究所

名称	上野村 木造モデルトイレ		
竣工	2017年4月		
延べ床面積	53.92m <sup>2</sup>		
使用したCLT	3.996m <sup>3</sup>		
CLT利用部分	外壁（内外装仕上げを兼ねた構造用面材として）		
CLTサイズ	厚さ：36mm（3層3プライ）、幅：1,000mm、長さ：3,000mm		
構造	木造軸組工法	設計ルート	壁量計算
防耐火	-		
用途	公衆トイレ兼休憩所		
所在地	群馬県多野郡上野村大字勝山地内		
設計	(株)エムロード環境造形研究所		
施工	塚本建設(株)		
特長	仕上げと構造を兼ねて薄板CLT構造用面材を外周全面に使用した木造トイレ。ベンチを併設した休憩施設の役割も持つ。深い軒の出とパネル端部の処理の工夫で耐久性にも配慮。		