



写真提供：福山弘構造デザイン・菊池建設(株)

名称	安永寺本堂新築工事		
竣工	2018年8月	階数	地上1階
面積	(建築) 169.76m ² (延床) 153.82m ²		
CLT利用部分	屋根	使用したCLT	13.13m ²
CLTサイズ	(最大) 96x 3,000 x 5,700 mm		
構造	RC造一部木造(在来軸組工法・CLT)	設計ルート	4号建築物
用途	寺院	防耐火要件	
所在地	埼玉県狭山市大字上奥富字戸張213-1		
設計	福山弘構造デザイン		
施工	菊池建設(株)		
特長	<p>寺院の建築様式性を見直し、簡素な東屋のような造形と大きな軒から内部にまたがる天井面を伝って入り込む光と陰影を、CLT面と軸組の垂木組との組み合わせによって作りだす試み。CLTは軒桁・軒垂木・内部天井そして上部円形垂木架構を支えるスラストリングとしての役割を担っている。両方向への性能が求められるため、3層3プライに1層増し張りした4層4プライのCLT材を使用した。</p>		



写真撮影：谷岡龍哉

名称	O-HOUSE 離れ		
竣工	2018年11月	階数	地上1階
面積	(建築) 29.32m ² (延床) 24.32m ²		
CLT利用部分	壁、テーブル	使用したCLT	3.66m ³
CLTサイズ	(最大) 90 x 1140 x 2895 mm (3層3プライ)		
構造	木造軸組工法	設計ルート	壁量計算
用途	住宅離れ	防耐火要件	22条地域
所在地	岡山県真庭市久世		
設計	意匠：谷岡建築設計事務所 谷岡龍哉 構造：(株)ADO建築設計事務所 担当：吉永伸太郎		
施工	(株)タブチ		
特長	住宅の離れとして建てられたCLTを使ったゲストルーム。 木造軸組構法の構造要素は構造用合板で担い、ヒノキ無節のCLTは内部の意匠壁としての扱いとしている。 外壁はシラスのそとん壁で仕上げ、ムクリのついた一文字瓦と相まって周囲に溶け込むほっこりとした印象を与えてくれる。		



写真撮影：谷岡龍哉

名称	真庭森林組合 事務所		
竣工	2019年1月	階数	地上2階
面積	(建築) 549.03m ² (延床) 648.35m ²		
CLT利用部分	床、壁、屋根、家具	使用したCLT	277.70m ³
CLTサイズ	(最大) 150 x 4460 x 7510 mm (5層5プライ) 平家部90+30mm (3層3プライ+30) +30は配線ダクトに使用		
構造	CLT工法	設計ルート	ルート1
用途	事務所	防耐火要件	22条地域
所在地	岡山県真庭市勝山1884-10		
設計	意匠：谷岡建築設計事務所+真庭設計連合協同組合 担当：谷岡龍哉 構造：(株)ADO建築設計事務所 担当：吉永伸太郎		
施工	鳥越工業(株)		
特長	<p>内部にCLTを表して使い、木の香る暖かな事務所空間を目指した。</p> <p>2階部分が150mmのCLTダブル(層厚300mm)になるなど、思った以上のCLT使用量とアンカー使用量、また多数の接続金物に戸惑いを感じた。</p> <p>もっと簡単な接続方法で、かつ、金物を見せない工法がオープンに使えるようになって欲しいと思う。</p>		



写真提供：藤崎建設工業(株)

名称	CLT鹿嶋貸事務所		
竣工	2019年3月	階数	地上1階
面積	(建築) 242.25m ² (延床) 229.50m ²		
CLT利用部分	壁、屋根	使用したCLT	88.32m ³
CLTサイズ	(最大) 1998x 6022x 210 mm		
構造	木造	設計ルート	ルート1
用途	貸事務所	防耐火要件	その他建築物
所在地	茨城県鹿嶋市大字長栖字蒲地1879番175		
設計	藤崎建設工業(株)一級建築士事務所		
施工	藤崎建設工業(株)一級建築士事務所		
特長	壁、床ともに構造材としてCLTを利用した平家建ての貸事務所。CLT構造材を現しで使用することによって木のぬくもりを生かした落ち着いた大空間を確保。		



写真撮影：新良太

名称	株式会社やまだ屋 おおのファクトリー 早瀬庵 お茶室		
竣工	2019年1月	階数	地上1階
面積	(建築) 173m ² (延床) 173m ²		
CLT利用部分	屋根	使用したCLT	24.27m ³
CLTサイズ	(最大) 10,655 x 2,000 x 90 mm (3層3プライ)		
構造	木造 (LVL+CLT厚板工法)	設計ルート	4号建築物
用途	料理教室、茶室	防耐火要件	法22条地域
所在地	広島県廿日市市沖塩屋2-10-52		
設計	山代悟+ビルディングランドスケープ		
施工	五洋建設(株)		
特長	構造体の全てに木質の厚板を採用した、厚板木造プレファブ工法のプロトタイプである。屋根に桧杉ハイブリッドの国産材CLT厚板を用いており、手焼き体験室では6mのスパンを厚さ150mmのCLTを用いているのに対し、茶室においては厚さ90mmのCLTとビルトTによって構成された鉄骨梁のハイブリッドによる構成とし、10mを超えるスパンを支えている。		



写真撮影：大成建設(株)

名称	T-WOOD SPACE		
竣工	2019年9月	階数	地上2階
面積	(建築) 413.05m ² (延床) 490.21m ²		
CLT利用部分	壁、天井	使用したCLT	250m ³
CLTサイズ	(最大) 8,300 x 2,450 x 210 mm (5層7プライ)		
構造	木造 (CLT造)	設計ルート	時刻歴応答解析
用途	実験棟	防耐火要件	その他
所在地	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町344-1		
設計	大成建設(株)一級建築士事務所		
施工	大成建設(株)		
特長	<p>矩形3枚のCLTをピン接合で門型にし、2つ並べて各接点を圧縮ロッドで拘束してトラスを形成。3ヒンジ架構と同様の門型架構とした構造。このユニットを奥行方向に並べることで、自在な長さの空間を構築可能。また、ユニットを平置きで地組みし、肩部のピン接合を利用して壁脚を内側に払い込む建て方も可能。</p>		



写真撮影：大高建設(株)

名称	木材高度加工研究所材料加工棟増築工事		
竣工	2019年3月	階数	地上1階
面積	(延床) 81.00m ²		
CLT利用部分	壁、屋根	使用したCLT	31.80m ³
CLTサイズ	(最大) 1200 x 5200 x 150 mm		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート1
用途	資材保管庫 (冷温室・高温室設備)	防耐火要件	指定無し
所在地	秋田県能代市海詠坂11-1		
設計	設計集団環協同組合		
施工	大高建設(株)		
特長	外壁はCLT表し (木材保護塗装仕上げ) とし木材保護塗料の仕様を変えて、経年変化を観察。屋根は無落雪工法 (GL鋼板仕上げとし、CLTと屋根葺き材間に通気層を設けた) とし積雪状況を観察。		



提供：(株)三東工業社

名称	TCC Therapy Park		
竣工	2019年4月	階数	地上1階
面積	(建築) 250.09m ² (延床) 250.09m ²		
CLT利用部分	壁、屋根	使用したCLT	69.49m ³
CLTサイズ	(最大) 2,264 x 6,800 x 150 mm		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート1
用途	厩舎	防耐火要件	
所在地	滋賀県栗東市六地藏枝ヶ谷31番地6の一部		
設計	(株)三東工業社		
施工	(株)三東工業社		
特長	厩舎へのCLTの活用は全国初であり、CLTの材料特性が人だけでなく、動物へも寄与できる素材であると期待をし活用した。壁、屋根の内部は現し仕上げとし大空間でCLTが感じられ迫力のある施設です。馬房内はCLTの破損を防ぐために合板内張りとした。大型パネルでの設計がし易く施工性も向上した。		



写真提供：ライフデザイン・カバヤ(株)

名称	三陽機器株式会社 社員寮		
竣工	2019年2月	階数	地上2階
面積	(延床) 254.44㎡		
CLT利用部分	壁・屋根・床	使用したCLT	92.10㎡
CLTサイズ	壁：5層5プライ120mm/5層5プライ150mm 屋根・床：5層7プライ210mm		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート2
用途	社員寮	防耐火要件	防火構造
所在地	岡山県浅口郡里庄町里見272-5		
設計	ライフデザイン・カバヤ(株)		
施工	ライフデザイン・カバヤ(株)		
特長	CLTパネル工法を採用した社員寮。内外観ともに部分的にCLT現し仕上げとした。2階北側に最大1.5mの持ち出しを行っており、玄関底と2階空間の有効活用を兼ねている。リビング・ダイニング・キッチンとなる共同スペースも完備。		



写真提供：ライフデザイン・カバヤ(株)

名称	池田動物園入場ゲート		
竣工	2019年4月	階数	
面積	(延床) 8.75㎡		
CLT利用部分	屋根	使用したCLT	8.46m ³
CLTサイズ	(最大)150×3,000×12,000 (5層5プライ)		
構造	鉄骨造+木造 (CLT)	設計ルート	
用途	工作物 (入場ゲート)	防耐火要件	
所在地	岡山県岡山市北区京山二丁目5-1		
設計	ライフデザイン・カバヤ(株)		
施工	ライフデザイン・カバヤ(株)		
特長	岡山県産材桧を使用したCLTを採用。屋根部分はCLT現し仕上げとなっており、自然に溶け込むような優しい曲線が特徴的な入場ゲート。		



写真提供：近藤建設(株)

名称	みそら薬局		
竣工	2019年3月	階数	地上1階
面積	(延床) 49.68m ²		
CLT利用部分	壁、屋根	使用したCLT	12.23m ³
CLTサイズ	(最大) 150 x 1820 x 4609 mm		
構造	LCコア構法	設計ルート	ルート3
用途	店舗	防耐火要件	
所在地	川越市諏訪町10-12		
設計	近藤建設(株)		
施工	近藤建設(株)		
特長	壁にCLTと在来軸組のハイブリット構造を採用。屋根部分はCLTパネルにて施工。軒を大きく出して、利用者の通路を確保。		



写真提供：近藤建設(株)

名称	近藤建設(株)建築実例		
竣工	2019年4月	階数	地上2階
面積	(延床) 101.49m ²		
CLT利用部分	床、屋根	使用したCLT	9.19m ³
CLTサイズ	(最大) 90 x 1872 x 6020 mm		
構造	在来軸組	設計ルート	4号特例
用途	専用住宅	防耐火要件	
所在地	埼玉県ふじみ野市		
設計	近藤建設(株)		
施工	近藤建設(株)		
特長	2階と屋根の水平構面にCLTパネルを使用し2方向のオーバーハングで駐車場から、玄関まで雨に濡れない通路を確保。2階にLDKを配置して、開放感のあるリビングとしている。		



写真提供 : yashiro photo office

名称	オモケンパーク		
竣工	2019年5月	階数	地上1階
面積	(建築) 67.66m ² (延床) 48.37m ²		
CLT利用部分	内外壁	使用したCLT	10.80m ³
CLTサイズ			
構造	鉄骨造+木造 (CLT)	設計ルート	仕様規定
用途	多目的広場+東屋	防耐火要件	準耐火建築物
所在地	熊本県熊本市中央区上通町7-7-1		
設計	矢橋徹建築設計事務所		
施工	(有)熊本建設		
特長	アーケード街の中に計画したポケットパークのような機能を持つ多目的広場と飲食機能を持った東屋の計画である。立地条件における施工性や環境配慮の目的で乾式でかつ多様な材料特性を持つ材料としてCLTを採用している。構造的・耐火的役割を鉄骨フレームとCLTそれぞれに役割を分担させたハイブリット構造としている。		



写真提供：ROCO CO PRODUCE

名称	塩尻市北部交流センター えんてらす		
竣工	2019年5月	階数	地上2階建て
面積	(建築) 1753.47m ² (延床) 2172.33m ²		
CLT利用部分	子育て支援センタープレイルーム壁	使用したCLT	26.91m ³
CLTサイズ	(最大) 210(5層7プライ) x 2580 x 5995 mm		
構造	木造一部鉄骨造	設計ルート	ルート1
用途	支所、公民館、子育て支援、図書館	防耐火要件	その他建築物
所在地	長野県塩尻市大字広丘野村2069番地1		
設計	(意匠) 宮本忠長建築設計事務所 (構造) 金箱構造設計事務所 (設備) 森村設計		
施工	建築：松本土建・真陽建設特定建設工事共同企業体、電気：(株)アイネット中南信支社、機械：(株)企成工業		
特長	乳幼児を対象とした子育て支援事業を行うプレイルームの壁に塩尻市産カラマツ100%のCLTを採用し、木の香りと温もりを感じられるこどもの空間を実現した。CLT耐震壁は2層の連層耐力壁とした。引張力はCLT柱脚の引きボルト、圧縮力は木材のめり込み、せん断力は鋼板割込み型のドリフトピンにより各抵抗要素を分けたディテールとした。		



写真提供：(株)森下組

名称	足寄町認知症高齢者グループホーム 2		
竣工	2019年3月	階数	地上 1 階
面積	(建築) 369.47m ²		
CLT利用部分	壁	使用したCLT	5.3m ³
CLTサイズ	(最大) 1000 x 2760 x 90 mm		
構造	木造	設計ルート	—
用途	高齢者等福祉施設	防耐火要件	なし
所在地	足寄郡足寄町北 2 条 4 丁目 6 0 番地 1		
設計	(株)アトリエアク		
施工	(株)森下組		
特長	<p>CLTを各部屋の界壁（非構造）として利用しており、入居者が集まるリビングから見渡せるように配置した。</p> <p>また、各部屋の開口部ではCLTの断面を現し、室内側は内装仕上げを行うことで配線等の自由度を確保した。</p>		



写真提供：竹中工務店

名称	兵庫県林業会館		
竣工	2019年1月	階数	地上5階／塔屋1階
面積	(建築) 310.49m ² (延床) 1,567.10m ²		
CLT利用部分	壁・床	使用したCLT	約225m ³
CLTサイズ	最大150 x 2,400 x 5,000 mm		
構造	CLT + S造 (2~5階)、RC造 (1階)	設計ルート	ルート3
用途	事務所	防耐火要件	耐火建築物
所在地	兵庫県神戸市中央区北長狭通5丁目5番18号		
設計	(株)竹中工務店大阪一級建築士事務所		
施工	竹中工務店・大和ハウス工業特定建設工事共同企業体		
特長	高い防火性が求められる神戸市中心部において、CLTと鉄骨を組み合わせた工法により、都市型中高層木造ビルのモデルとして建築。床にもCLTを用いることで3割程度の軽量化をはかるとともに、CLT耐震壁は水平力のみを負担することで、耐火被覆をなくし、CLTあらわしを可能としている。林野庁事業、環境省事業を活用し、現在も環境性能についてモニタリングを行っている。基本設計実証～発注～竣工後の普及等については、建築主・有識者等で構成される兵庫県林業会館新築工事建築実証協議会で事業管理を行っている。		



写真撮影：北海道総研・林産試験場

名称	林産試験場CLT性能評価実験棟「Hokkaido CLT Pavilion」		
竣工	2019年3月	階数	地上1階
面積	(建築) 115.36m ² (延床) 84.01m ²		
CLT利用部分	床・壁・屋根	使用したCLT	カマツ36.15m ³ 、トマツ32.42m ³
CLTサイズ	(最大) 床：210 x 2258 x 9614mm、屋根：150 x 2236 x 9714mm		
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	
所在地	北海道旭川市西神楽1線10号		
設計	(株)遠藤建築アトリエ		
施工	(株)京田組		
特長	北海道産CLTの様々な材料特性を多雪極寒地で検証するための実験棟である。全方位に大きく張り出した無勾配の屋根（張り出し＝強軸方向2.5m、弱軸方向1.7m）、高耐力CLT壁による開放的な間取り、床パネルと連続したオーバーハングテラス（張り出し＝2.3m）、屋根上面の逆梁構造による大開口サッシとフラットな天井面、国内初となるトマツCLTと新たな接合形式（斜めビスせん断接合、通しボルト引張接合）を実現している。		



写真撮影：三崎利博

名称	平野みらい薬局		
竣工	2019年3月	階数	地上2階
面積	(建築) 181.32m ² (延床) 302.58m ²		
CLT利用部分	床・壁・屋根	使用したCLT	107m ³
CLTサイズ	(最大) 6575 x 2125 x 210mm		
構造	木造(CLT)	設計ルート	ルート1
用途	調剤薬局	防耐火要件	-
所在地	愛媛県今治市北宝来町2丁目4-6		
設計	島田治男建築設計事務所		
施工	(株)タニグチ		
特長	この建物の主用途は調剤薬局で、薬を受け取りに来られた方がこの建物の持つ清潔感と温かみを感じ、心地よくリラックスしていただける空間を目指した。内部の空間は天井と一部壁にCLT現し、またCLTの厚みがある小口を見せることで、他構造とは一味違う、柔らかく安心感ある内観とした。		



提供：三菱地所(株)・(株)竹中工務店

名称	PARK WOOD 高森		
竣工	2019年2月	階数	地上10階
面積	(建築) 519.60 m ² (延床) 3,605.11 m ²		
CLT利用部分	床, 耐震壁	使用したCLT	約 220 m ³
CLTサイズ	(最大) 3,200 x 3,200 x 210 mm		
構造	鉄骨造 一部 木造	設計ルート	ルート3
用途	集合住宅 (賃貸住宅)	防耐火要件	耐火建築物
所在地	宮城県仙台市泉区 高森2丁目1番地		
設計	(株) 竹中工務店		
施工	(株) 竹中工務店		
特長	PARK WOOD 高森は鉄骨造架構を部分的に木造化した集合住宅である。耐火構造の集成材柱に加えて、床および耐震壁にCLTを採用している。CLTを採用するにあたり設計・施工の計画段階から防耐火技術・構造技術および施工時の生産性の検証を行うことで、CLT工事の合理化手法の確立を目指した。		



写真提供：ライフデザイン・カバヤ(株)

名称	日本ゼオン株式会社 水島工場 苑美寮A棟		
竣工	2019年6月	階数	地上3階
面積	(延床) 1214.77㎡		
CLT利用部分	壁・屋根・床	使用したCLT	486.02㎡
CLTサイズ	壁：5層5プライ150mm	床：5層5プライ150mm	屋根：5層7プライ210mm
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート2
用途	共同住宅	防耐火要件	60分準耐火構造（燃えしろ設計）
所在地	岡山県倉敷市笹沖611		
設計	ライフデザイン・カバヤ(株)		
施工	ライフデザイン・カバヤ(株)		
特長	1階に約70帖の多目的大ホールを配置した、3階建て1K全34戸の社員寮。CLTパネル工法を用いており、バルコニーの軒や3階の廊下部分は、CLT現し仕上げとした。実質約6か月という短い工期での完成となった。		