



写真 提供：鈴江章宏建築設計事務所

名称	田井高齢者福祉施設
竣工	2016年5月
延べ床面積	592.92m ²
使用したCLT	65.77m ³
CLT利用部分	壁、床
CLTサイズ	壁：90（3層3プライ）×1,200×3,400mm、床：150（5層5プライ）×1,900×3,600mm
構造	木造軸組構造
防耐火	—
用途	高齢者福祉施設（1階）、寄宿舍（2階）
所在地	高知県土佐郡土佐町田井
設計	鈴江章宏建築設計事務所
施工	岸之上・筒井特定建設工事共同事業体
特長	木造軸組工法+CLTの利用。CLTは壁と床の構面材として使用。 また家具や造作材にも使用している。



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 ²
使用したCLT	15.5m ³
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。



写真提供：ライフデザイン・カバヤ(株)

名称	ライフデザイン・カバヤ(株) 倉敷支店
竣工	2017年2月
延べ床面積	736.12m ²
使用したCLT	139.80m ³
CLT利用部分	各階耐力壁(梁間方向)、床
CLTサイズ	壁：90mm（3層3プライ）、床：90mm（3層3プライ）
構造	木造軸組工法+CLT壁(耐力壁:梁間方向)
防耐火	法22 条地域、60 分準耐火構造
用途	事務所
所在地	岡山県倉敷市西中新田32-35
設計	ライフデザイン・カバヤ(株)
施工	(株)サンオリエント
特長	木造軸組工法に耐力壁(梁間方向)と水平構面へCLTを利用。また、耐力壁として用いたCLTの一部を燃えしろ設計とすることで、現しとしている。



写真提供：(株)三東工業社 / カメラマン：杉野圭

名称	(株)三東工業社 信楽本店		
竣工	2017年2月		
延べ床面積	110.0m ²		
使用したCLT	95.23m ³		
CLT利用部分	床、壁、屋根		
CLTサイズ	厚さ：150mm（5層5プライ）、90mm（3層3プライ）		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート1
防耐火	－		
用途	事務所		
所在地	滋賀県甲賀市信楽町江田610		
設計	（意匠）加藤淳一建築設計事務所 （構造）(株)木質環境建築		
施工	(株)坂田工務店		
特長	CLTパネル工法に関する建築基準法告示に則った日本初の建築確認済証交付建物。CLTパネルは全てびわ湖材を使用した滋賀県初の建築物。		



写真提供：山梨県企業局

名称	米倉山太陽光発電所PR施設CLT屋外休憩施設「サンシェードテラス」		
竣工	2017年3月		
延べ床面積	157.5m ²		
使用したCLT	51.68m ³		
CLT利用部分	壁、屋根		
CLTサイズ	厚さ：壁90mm（3層3プライ）、屋根150mm（5層5プライ）		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート1
防耐火	－		
用途	休憩所		
所在地	山梨県甲府市下向山町地内		
設計	(株)雨宮建築設計事務所		
施工	宏和建设(株)		
特長	県内初のCLTパネルを構造部材に使用したCLT建築物。県産スギを活用したCLTパネル及び接合部を現しとし、CLT工法を効果的にPRする施設。		



写真撮影 / 提供 : FROG PHOTO 仲田 弘二 / Sho建築設計事務所 畑 正一郎

名称	KFC 堺百舌鳥店		
竣工	2017年3月		
延べ床面積	161.11m ²		
使用したCLT	23m ³		
CLT利用部分	壁、屋根		
CLTサイズ	壁 : 90mm (3層3プライ) 、屋根 : 120mm (3層4プライ)		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート1
防耐火	対象外		
用途	飲食店		
所在地	大阪府堺市北区百舌鳥陵南町2-686・456-3		
設計	意匠設計 : Sho建築設計事務所・畑正一郎 構造監修 : 京都大学生存圏研究所・北守顕久		
施工	(株)共栄店舗		
特長	ワールドチェーン飲食店舗施設CLT告示仕様 (ルート1) での建築物である。大版パネル施工をメインと屋根軸組工法により軽量化と工期短縮を実現した。		



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 ²		
使用したCLT	51.9m ³		
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底、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。		



写真提供：ナイス(株)

名称	ナイス(株) 仙台物流センター事務所棟		
竣工	2017年3月		
延べ床面積	356.70m ²		
使用したCLT	146m ³		
CLT利用部分	1階壁、2階壁、2階床、屋根		
CLTサイズ	壁：W1300×H3340×D150 床：W2250×H3000×D210 を中心としたパネル構成		
構造	木造 一部鉄筋コンクリート造	設計ルート	性能評価・大臣認定ルート
防耐火	防火地域：指定無し、法22条区域		
用途	工業専用地域		
所在地	宮城県多賀城市宮内1-10-1		
設計	ナイス(株)		
施工	ナイス(株)		
特長	CLTとRCの平面混構造とした建物。外貼断熱工法を採用しBELSの★★★★★取得するなど環境性能にも配慮した。		



写真撮影：(株)エムロード環境造形研究所

名称	榛名神社 奉納額収蔵庫		
竣工	2017年2月		
延べ床面積	99.37m ²		
使用したCLT	41.85m ³		
CLT利用部分	壁、屋根		
CLTサイズ	壁：90mm（3層3プライ）、屋根：150mm（5層5プライ）		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート1
防耐火	－		
用途	収蔵庫兼ギャラリー		
所在地	群馬県高崎市榛名山町字社家町174-1		
設計	建築設計：(株)エムロード環境造形研究所、構造設計：銘建工業(株)		
施工	(有)原工務店（CLT建て方：木村建造(株)）		
特長	CLTを室内全面に「現し」とし、スギの持つ調温調湿性能を活かした収蔵庫建築。 竣工後も空気温湿度、表面温度、熱流、含水率を継続してデータ収集している。		



写真提供：(株)大匠建設

名称	井上ビル		
竣工	2017年2月		
延べ床面積	400.16m ²		
使用したCLT	180.26m ³		
CLT利用部分	壁、床、屋根、階段		
CLTサイズ	壁・屋根：150mm（5層5プライ）、床：210mm（5層7プライ）		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート1
防耐火	準耐火構造		
用途	事務所		
所在地	福岡県筑紫郡那珂川町恵子1-47		
設計	意匠設計・統括：(株)ブルク CLT構造：(株)ウディストプラン 基礎・杭構造：(有)祥構造事務所		
施工	(株)大匠建設		
特長	外壁に杉ルーバー、バルコニーと庇のはね出し、内部壁CLTあらわし、2階は短辺方向9.5mの大空間。断熱材使用ゼロ。		



写真提供：鍋野友哉アトリエ

名称	加賀町 木育の家		
竣工	2017年3月		
延べ床面積	242.75m ²		
使用したCLT	26.70m ³		
CLT利用部分	壁、階段踏板		
CLTサイズ	壁：150mm（5層5プライ）、階段踏板：90mm（3層3プライ）		
構造	在来軸組工法 + CLT壁・梁（鉛直力負担）	設計ルート	許容応力度計算（+壁量計算）
防耐火	準防火地域		
用途	専用住宅		
所在地	東京都新宿区		
設計	（意匠）鍋野友哉アトリエ （構造）佐藤淳構造設計事務所 （設備）環境エンジニアリング		
施工	㈱長谷萬		
特長	十字にクロスさせたCLT壁柱が鉛直力を支えると共に、この壁は建築内部のどこにいてもふれることができ、ぬくもりを感じられる空間を作り上げている。		



写真提供：高橋岳志建築設計事務所

名称	郡山ヘアメイクカレッジ		
竣工	2017年3月		
延べ床面積	1,447.62m ²		
使用したCLT	216.25m ³		
CLT利用部分	壁、屋根		
CLTサイズ	壁：120mm（3層4プライ）、屋根：150mm（5層5プライ）		
構造	CLTパネル工法+木造ラーメン複合構造	設計ルート	ルート1
防耐火	木造部：その他 RC部：耐火構造		
用途	学校		
所在地	福島県郡山市笹川3-53-1		
設計	高橋岳志・AUM設計共同企業体（構造設計）(株)木質環境建築		
施工	(株)オオバ工務店		
特長	4棟の木造と3棟のRC造で構成、木造部は一方向CLT壁パネル工法、一方向ラーメン工法。RC造の区画によりCLTを現しで使用。また、CLTと梁を一体化した屋根パネルを採用。		



写真提供：(株)林材木店

名称	(株)林材木店 アッセンブル倉庫		
竣工	2017年3月		
延べ床面積	331.24m ²		
使用したCLT	142.14m ³		
CLT利用部分	床、壁、天井		
CLTサイズ	床：150mm 壁：90 / 150mm 天井：150mm		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート1
防耐火	－		
用途	倉庫		
所在地	栃木県真岡市西沼		
設計	梓建築設計事務所、(株)林材木店 （構造設計）(株)木構堂		
施工	(株)林材木店、(株)ダイテック		
特長	材木店の2階建て倉庫にCLTを活用。		



写真撮影：畠山直哉

名称	YUKI HAYAMA STUDIO
竣工	2014年8月
延べ床面積	445.55m ²
使用したCLT	155m ³
CLT利用部分	壁、屋根
CLTサイズ	厚さ：95mm（3層3プライ）、135mm（5層5プライ）
構造	木造軸組
防耐火	－
用途	工房・工場（窯場）
所在地	佐賀県武雄市山内町大字宮野字小路
設計	武松幸治＋E.P.A 環境変換装置建築研究所
施工	上山建設(株)
特長	欧州材(スプルース)を使用した計画、中央にCLTのコアを設け肩持ちスラブによる構成で大きな開口面を構築し、自由な立面計画を実現している。



写真撮影：林雅之

名称	ノルン水上スキー場ゲートハウス
竣工	2015年12月
延べ床面積	484.14m ²
使用したCLT	56.0m ³
CLT利用部分	壁、一部天井（屋根）
CLTサイズ	厚さ：90mm（3層3プライ）、150mm（5層5プライ）
構造	木造軸組
防耐火	－
用途	事務所
所在地	群馬県利根郡みなかみ町寺間479-139
設計	武松幸治＋E.P.A 環境変換装置建築研究所
施工	沼田土建(株)
特長	意匠性を重視した杉のCLTを開発、仕上げ面に杉の白太を使用し、意匠性に優れたナチュラルなCLTの空間を実現している。



写真撮影：Nacasa & Partners

名称	新豊洲 Brillia ランニングスタジアム
竣工	2016年12月
延べ床面積	4,845m ²
使用したCLT	56m ³
CLT利用部分	施設室内
CLTサイズ	厚さ：90mm（3層3プライ）
構造	非主要構造部（CLTは内部パーティション扱い）
防耐火	その他
用途	スポーツ練習場
所在地	東京都江東区豊洲6-9-1
設計	武松幸治＋E.P.A 環境変換装置建築研究所、(株)KAP（構造設計）、太陽工業(株)（ETFE設計）
施工	中央建設(株)、太陽工業(株)、上山建設(株)
特長	108mのトンネル状の空間を持つパラリンピアのトレーニングセンター。内部に設置した義足調整室の壁・天井に長崎県と開発したヒノキ・スギのハイブリットCLTを採用している。



写真撮影：武松幸治

名称	西ノ原の家		
竣工	2017年3月		
延べ床面積	81.12m ²		
使用したCLT	33m ³		
CLT利用部分	壁、屋根		
CLTサイズ	厚さ 90mm(3層3プライ) 150mm(5層5プライ)		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート1
防耐火	その他		
用途	店舗兼住宅		
所在地	長崎県東彼杵郡波佐見町井石郷		
設計	武松幸治 + E.P.A 環境変換装置建築研究所		
施工	上山建設（株）		
特長	長崎県と開発した、意匠性に優れたヒノキ・スギのハイブリットCLTを使用、内部の仕上げ面を全て表し仕上げで施しヒノキの肌を見せている。		



写真提供：設計事務所4D-WORKS

名称	(株)加藤工務店新社屋		
竣工	2017年5月		
延べ床面積	703.72m ²		
使用したCLT	76.93m ³		
CLT利用部分	壁、床		
CLTサイズ	壁：90 / 150mm、床：210mm（5層7プライ）		
構造	木造軸組＋CLTパネル工法	設計ルート	ルート1（CLT部分）
防耐火	－		
用途	事務所		
所在地	静岡県沼津市大諏訪885		
設計	東海精機(株)一級建築士事務所 4D-WORKS、（構造設計）木質環境建築、（基礎構造）岡本構造研究室・SAM		
施工	(株)加藤工務店、（CLT施工）銘建工業(株)		
特長	木造軸組フレームによる大空間の中に2棟のCLT床組を入れ子状に配置することで、プラン的にも意匠的にも自由度の高いCLT利用を実現。		



写真提供：島田治男建築設計事務所

名称	フレッシュショップトマト観音寺店		
竣工	2017年3月		
延べ床面積	1399.65m ²		
使用したCLT	130m ³		
CLT利用部分	天井		
CLTサイズ	150mm（5層5プライ）		
構造	鉄骨造・2方向ラーメン構造	設計ルート	ルート3
防耐火	準耐火建築物（ロ-二）		
用途	店舗		
所在地	香川県観音寺市坂本町7-11-27		
設計	島田治男建築設計事務所、（構造設計）TTR設計		
施工	富士建設(株)		
特長	大スパンの鉄骨造の屋根面に使用し、CLTによる水平力の負担と断熱性能による省エネ効果が特長。		



写真撮影：鶴岡建設(株)

名称	羽黒高等学校新校舎		
竣工	2017年3月		
延べ床面積	5,480m ²		
使用したCLT	20m ³		
CLT利用部分	2F床の一部		
CLTサイズ	150 x 2,550 x 2,075mm（最大サイズ）		
構造	木造	設計ルート	
防耐火	準耐火（燃え代45mm）		
用途	高校		
所在地	山形県鶴岡市羽黒町手向字薬師沢198		
設計	(株)日本設計		
施工	鶴岡建設(株)		
特長	CLTを受梁に落とし込み施工し、1F天井のCLTを現しとした。		