



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 ²
使用したCLT	1.00m ³
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



写真提供：ハウステンボス(株)

名称	ハウステンボス「変なホテル」2期棟
竣工	2016年2月
延べ床面積	2049.71m ²
使用したCLT	570m ³
CLT利用部分	壁、床
CLTサイズ	壁：150mm（5層5プライ）、床：180mm（5層7プライ）
構造	木造（CLT構造）一部S造（歩廊、渡り廊下）
用途	ホテル
所在地	長崎県佐世保市ハウステンボス町6-5
設計	鹿島建設(株)／（設計協力）住友林業(株)
施工	鹿島建設(株)／（CLT施工・技術支援）住友林業(株)
特長	100%九州産、内20%は地元長崎県産の杉材を使用しています。CLT工法の採用が地元の林業、振興にも寄与することも企図しています。



写真撮影：(株)ナカサアンドパートナーズ

名称	CoCo CLT（つくばCLT実験棟）
竣工	2016年3月
延べ床面積	166.0m ²
使用したCLT	94.14m ³
CLT利用部分	床、壁、屋根
CLTサイズ	壁：90/150mm（最大2x6m）、床：210mm（5層7プライ）、屋根：150mm（5層5プライ）
構造	CLT構造
用途	実験棟
所在地	茨城県つくば市立原1（国立開発研究法人 建築研究所 敷地内）
設計	意匠：青島啓太＋芝浦工業大学 赤堀忍研究室、構造：岡本建築設計事務所
施工	木村建造(株)
特長	6.0mのパネル長さを活かしたコの字型の高天井空間を2つ構成し、ずらしながら組み合わせることで一体の空間を作っている。南側3mのキャンチレバーテラスと、西側1mのオーバーハングとすることで、軽快な断面構成としている。H26年度補正予算による国土交通省の補助を受け建設された。



写真撮影：(株)三木工務店

名称	ホテルサンライズCLT棟
竣工	2016年3月
延べ床面積	238.52m ²
使用したCLT	57.22m ³
CLT利用部分	2階床、屋根、通路、客室壁
CLTサイズ	壁・2階床・屋根全て90mm厚, 壁の最大パネルは2,540×4,650mm
構造	木造（軸組）
用途	ホテル
所在地	岡山県真庭市惣258-6
設計	谷岡建築設計事務所
施工	(株)三木工務店
特長	2階床と梁の間に緩衝材(シロディン)を配して防音措置としている。スプリンクラー設備を設けることで内装制限を緩和し、CLT「現し」で使用している。



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 ²
使用したCLT	1.55m ³
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：ライフデザイン・カバヤ(株)

名称	カバヤホーム倉敷CLT店展示場
竣工	2016年3月
延べ床面積	203.47m ²
使用したCLT	65.5m ³
CLT利用部分	床、壁、天井
CLTサイズ	厚さ：90mm（3層3プライ）、120mm（3層4プライ）
構造	木造軸組+CLT
防耐火	－
用途	事務所兼CLT展示場
所在地	岡山県倉敷市黒崎
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+小屋組による深い軒、CLTへの彫り込みや塗装による内装利用、軒天現しによる外装利用。CLTはスギとヒノキの2樹種を使い分けている。



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 ²
使用したCLT	36m ³
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：高知県

名称	高知県立農業担い手育成センター長期研修用宿泊施設
竣工	2016年4月
延べ床面積	723.60m ²
使用したCLT	274m ³
CLT利用部分	1階2階壁、2階床、屋根
CLTサイズ	壁厚さ：90mm（3層3プライ）、床・屋根厚さ：180mm（5層6プライ）
構造	CLTパネル工法（国土交通大臣による認定）
防耐火	地域指定なし
用途	寄宿舍
所在地	高知県高岡郡四万十町黒石
設計	意匠：田中建築設計事務所 構造：(株)日本システム設計
施工	建築：(株)田邊建設 電気：(株)高知クリエイト 機械：四国三研工業(株)
特長	壁は90mmの薄型パネルを使用。施工性の向上を図り、壁は大判パネル(最大2.7m×4.0m)も活用。壁と床の接合部には防音強化のため防振材を設置。



写真撮影：紅林敏明、武山肇

名称	大本静岡分苑
竣工	2016年4月
延べ床面積	329.8m ²
使用したCLT	22.7m ³
CLT利用部分	壁（落とし込み壁）
CLTサイズ	厚さ：60mm（3層3プライ）、幅：802～1,712mm、長さ：2,787mm
構造	木造軸組工法
防耐火	22条地域、耐火建築物等の要件なし
用途	集会施設
所在地	静岡県富士市中之郷
設計	LLPテイクス、福山弘構造デザイン
施工	菊池建設(株)
特長	意匠性の高い、接合具のほぼ見えない納まりによる落とし込み板壁。一般の落とし込み板壁より、高構造的な性能かつ施工容易でローコスト。



写真撮影：河野博之

名称	ウッドエネルギー協同組合 事務所
竣工	2016年3月
延べ床面積	967.65m ²
使用したCLT	64m ³
CLT利用部分	各階耐力壁
CLTサイズ	3層3プライ (90mm)
構造	木造軸組工法+CLT壁 (耐力壁)
防耐火	ー
用途	事務所
所在地	宮崎県串間市大字奈留173-1
設計	設計：法政大学建築構法研究室 河野泰治アトリエ 構造設計：(株)宮田構造設計事務所
施工	大淀開発(株)
特長	CLTを応用した低層オフィスビルの汎用モデル。



写真撮影：三井ホームコンポーネント(株)

名称	三井ホームコンポーネント(株) 埼玉工場事務所棟
竣工	2016年3月
延べ床面積	251.88m ²
使用したCLT	34.09m ³
CLT利用部分	床仕上げ、外壁仕上げの一部、2階天井
CLTサイズ	3層3プライ (90mm)
構造	木造 (枠組壁工法)
防耐火	－
用途	工場の事務所
所在地	埼玉県加須市新利根1-6-1, 2, 3
設計	(株)三井ホームデザイン研究所
施工	三井ホームコンポーネント(株)
特長	床は断熱材兼仕上げ材・下地材、外壁と天井は断熱材兼仕上げ材・下地材としてCLTを活用。外壁部分は高耐久塗料や液体ガラス塗料を使用している。



写真撮影：一般社団法人 日本ツーバイフォー建築協会

名称	ツーバイフォー工法6階建て実大実験棟HRT(High Rise Two-by-four)-Project6
竣工	2016年3月
延べ床面積	206.09m ²
使用したCLT	7.97m ³
CLT利用部分	2階床
CLTサイズ	厚さ：210mm
構造	枠組壁工法
防耐火	防火指定なし(1階、2階：2時間耐火構造、3～6階：1時間耐火構造)
用途	実験棟
所在地	茨城県つくば市立原1（国立開発研究法人 建築研究所 敷地内）
設計	日本ツーバイフォー建築協会6階建て建設委員会・日本システム設計
施工	西武建設(株)
特長	わが国で初めてのツーバイフォー木造による6階建て実大実験棟。各階にそれぞれ異なる床仕様を施工しており、2階床にCLTを使用している。



写真提供：ふつう合班

名称	高知県森連会館
竣工	2016年3月
延べ床面積	1209.73m ²
使用したCLT	315.90m ³
CLT利用部分	床91.70m ³ 、壁106.60m ³ 、屋根117.60m ³
CLTサイズ	150 / 180 × 1200 × 4,000～6,000m
構造	在来軸組木造
防耐火	準耐火建築物
用途	事務所
所在地	高知県南国市双葉台7番1, 2, 3
設計	ふつう合班（鈴江章宏建築設計事務所、界設計室、○ケンチクジムショ）
施工	(株)岸之上工務店
特長	木造軸組工法+CLTの利用。CLTは壁の耐力壁としての利用を図るとともに、大臣認定の取得により、CLT現しによる準耐火構造の壁としている。この他、床や屋根の軒にもCLTを採用。



写真撮影：銘建工業(株)

名称	熊本県西原村 仮設宿泊施設
竣工	2016年7月
延べ床面積	29.00m ²
使用したCLT	21.00m ³
CLT利用部分	床、壁、屋根
CLTサイズ	最大：90×1,800×2,600mm（壁）、150×2,365×6,960mm（天井）
構造	CLT構造
防耐火	－
用途	宿泊施設
所在地	熊本県阿蘇郡西原村大字小森3259
設計	銘建工業(株)
施工	銘建工業(株)
特長	床は150厚+90厚CLTの二重床、壁は90厚CLTで、外壁はLSB接合、間仕切壁はほぞ差し、屋根は150厚CLTを使用。内装はCLTを現して、電気配線を隠ぺいし審美性に優れる。



写真撮影：内海彩、腰原幹雄

名称	Café CLT
竣工	2016年4月
延べ床面積	41.6m ²
使用したCLT	22.49m ³
CLT利用部分	屋根
CLTサイズ	150×700 (1200,1500) ×2690mm、150×2000×3430mm
構造	木造軸組工法
防耐火	準防火地域、耐火建築物等の要件なし
用途	飲食店
所在地	兵庫県神戸市垂水区
設計	意匠：内海彩 (KUS) 構造：腰原幹雄 + k plus(小川美穂)
施工	(株)中田工務店
特長	LVLのささら桁状の梁にCLTパネルを載せた海に面する観客席のような構造体。階段裏をカフェ/厨房としているが、CLTの屋根もテラス席として利用される。



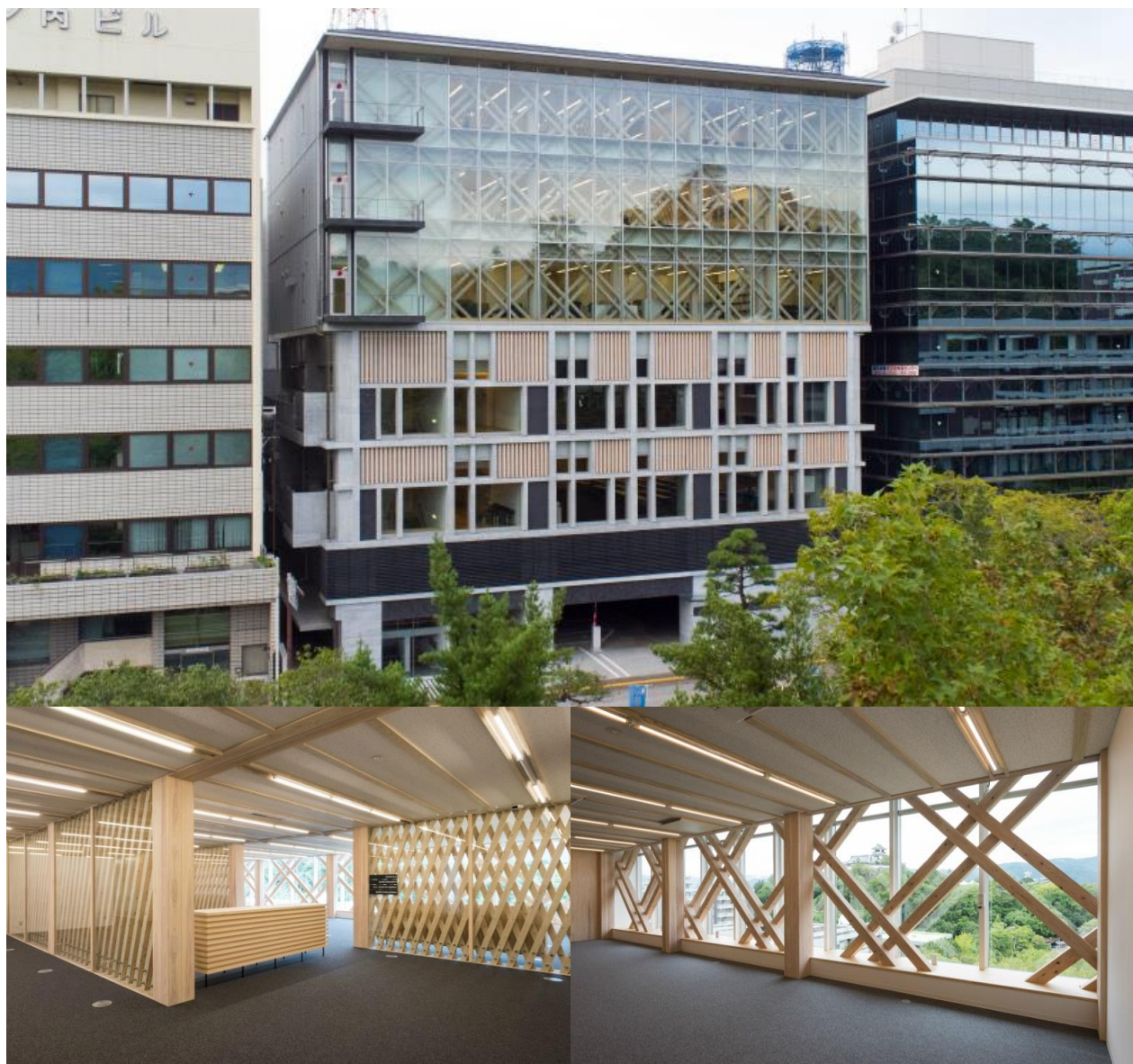
写真撮影：329 Photo Studio

名称	阿部建設（株）モデルハウス「手しごとの家」
竣工	2016年4月
延べ床面積	161.89㎡
使用したCLT	11.772㎡
CLT利用部分	野地板（2階天井）、2階床、外壁耐力壁
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
防耐火	準防火地域
用途	モデルハウス
所在地	愛知県名古屋市守山区今尻町1803
設計	(有)泉幸甫建築研究所
施工	阿部建設（株）
特長	在来木造軸組に構造用面材としてCLTを利用。JASを取得したCLTでは日本で初めて壁倍率の国土交通大臣認定、床倍率の指定性能評価機関認証を取得。



写真撮影：ぶろぼの

名称	ぶろぼの福祉ビル
竣工	2016年7月
延べ床面積	971.54m ²
使用したCLT	137.84m ³
CLT利用部分	2～5階の壁
CLTサイズ	120（3層4プライ）、210（5層7プライ）×2,400×2,700mm
構造	1階：RC造、2～5階：木造
防耐火	準防火地域：1時間耐火建築物（2～5階部分）
用途	障害者福祉施設
所在地	奈良県奈良市大宮町3-5-41
設計	(有)浅田設計室
施工	大倭殖産(株)
特長	都市部での準防火・防災地域内での木造建築として求められる1時間耐火、設備機器を屋上配置としたトップヘビー構造。木造建築が苦手とする壁が少ないワンルーム空間で構成。



写真撮影：西川義章

名称	高知県自治会館新庁舎
竣工	2016年9月
延べ床面積	3,648.59m ²
使用したCLT	46.9m ³
CLT利用部分	耐力壁、間仕切壁、可動間仕切、移動間仕切
CLTサイズ	耐力壁T150×H3450×W2070～2685、その他T90
構造	1～3階：RC造、4～6階：木造軸組工法
防耐火	防火地域、1～3階：2時間耐火、4～6階：1時間耐火
用途	事務所（庁舎）
所在地	高知県高知市本町4-1-35
設計	（設計・監理）㈱細木建築研究所（構造）桜設計集団一級建築士事務所、縦建築事務所（設備）㈱アルティ設備設計室
施工	㈱竹中工務店 四国支店
特長	1階2階の間に免震層を設け、1～3階がRC造、4～6階が耐火木造の中層庁舎ビル。木造部分の耐震要素は木材を木製ブレースと面材耐力壁で構成し、高耐力を必要とする面材耐力壁にCLTパネルを使用。



写真撮影：國貞誠

名称	(株)カネシロ新事務所
竣工	2016年6月
延べ床面積	497.91m ²
使用したCLT	43.9m ³
CLT利用部分	2階床、階段、エレベーターシャフト
CLTサイズ	スギ150（5層5プライ）×2,100×6,000mm、ヒノキ90（3層3プライ）×2,100×6,000mm
構造	木造軸組工法（CLTプラットフォーム軸組工法）
防耐火	防火構造
用途	事務所
所在地	愛媛県松山市空港通5-7-2
設計	意匠・総括：鍋野友哉アトリエ 構造：福山弘構造デザイン 設備：環境エンジニアリング
施工	新日本建設(株)
特長	愛媛県産材のスギおよびヒノキCLTを用い、来訪者にCLTを感じて貰える事務所。外部のエレベータシャフト部分の外壁にヒノキCLT、階段壁および段板にスギCLT、2階床水平構面の3箇所CLTを用いた。



写真提供：(株)桧家ホールディングス

名称	伊奈の家（CLT棟）
竣工	2016年10月
延べ床面積	143.16m ²
使用したCLT	27.20m ³
CLT利用部分	2階床、RF床
CLTサイズ	2階床下層部 47°ライ 120mm / 上層部 37°ライ 90mm、RF部 37°ライ 90mm
構造	木造軸組工法（CLTプラットフォーム軸組工法）
防耐火	防火構造
用途	専用住宅
所在地	埼玉県北足立郡伊奈町小室
設計	(株)桧家ホールディングス、鍋野友哉アトリエ
施工	(株)桧家住宅
特長	3方向に跳ね出し、北と東の2方向は1.82m跳ね出している。1階と2階の軸組間にCLTを挟む「CLTプラットフォーム軸組構法」を採用。4プライと3プライのCLTを2層に重ねて接着。