



写真提供：藤寿産業(株)

名称	南東北春日在宅センター		
竣工	2018年2月	階数	地上3階
面積	(建築) 496.04m <sup>2</sup> (延床) 1309.45m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	床、壁、階段	使用したCLT	70m <sup>3</sup>
CLTサイズ	(最大) 150x2,300 x10,000 mm (5層5プライ)		
構造	木造ラーメン構造+CLT	設計ルート	ルート1
用途	病院(介護老人保健施設)	防耐火要件	準耐火建築物(1時間)
所在地	福島県須賀川市南上町84-1、他27筆		
設計	(意匠) 荒牧建築設計事務所 (構造) Tプラス一級建築士事務所		
施工	(建築) 荒牧建設(株)		
特長	木造3階建てにおいて、床CLTで水平面剛性を確保している。2階と3階の各階でCLT+異なる床仕様の組み合わせによる遮音性能測定を実施。木造の医療系福祉施設における床性能値を計測した。		



写真提供：九州旅客鉄道(株)

名称	JR九州・熊本支社		
竣工	2018年3月	階数	地上1階
面積	(敷地) 4,874.10m <sup>2</sup> (建築) 3,125.12m <sup>2</sup> (延床) 3,109.01m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	壁、屋根	使用したCLT	330m <sup>3</sup>
CLTサイズ	(最大) 210x 2,000 x 5,000mm (5層7プライ)		
構造	鉄骨造一部木造(CLT造)	設計ルート	ルート3
用途	事務所	防耐火要件	鉄骨造：耐火建築物 木造：準耐火建築物
所在地	熊本県熊本市西区春日3-15-43		
設計	(意匠) (株)安井建築設計事務所 (構造) (株)安井建築設計事務所、住友林業(株)		
施工	九鉄工業(株)		
特長	事務所棟の屋根はCLTパネルを勾配屋根のように組み合わせ、室内の中間に柱や壁のない大空間を生み出している。あわせてCLTパネル仕上材としてを現して使用することでぬくもりのある開放的な空間とした。また構造補強材のタイバーに照明BOXやレースウェイを取付けることで設備配線を隠蔽しスッキリとした納まりとした。		



写真提供：須山建設(株)

名称	ホワイトロジング共同住宅施設		
竣工	2018年2月	階数	地上2階
面積	(敷地) 149.42m <sup>2</sup> (建築) 89.56m <sup>2</sup> (延床) 178.86m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	壁、2階床	使用したCLT	31.87m <sup>3</sup>
CLTサイズ	(最大) 210x 1,864x 4,340 mm (5層7プライ)		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート1
用途	共同住宅	防耐火要件	なし
所在地	静岡県浜松市中区布橋555-1,556-1,557-1の各一部		
設計	(意匠) 須山建設(株)一級建築士事務所 (構造) (株)フレームアーツ		
施工	須山建設(株)		
特長	共同住宅の事業性を確保するために、設計段階からCLT量を計画して、CLTパネル工法の共同住宅を実現した。		



写真提供：金子建築工業(株)

名称	南房総千倉CLT収納庫		
竣工	2017年12月	階数	地上1階
面積	(建築) 151.54m <sup>2</sup> (延床) 149.06m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	壁、天井、庇	使用したCLT	11.50m <sup>3</sup>
CLTサイズ	(最大) 90x 1,910 x 3,640 mm (3層3プライ)		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート1
用途	倉庫	防耐火要件	無し
所在地	千葉県南房総市千倉町大貫字宮田1439番		
設計	(意匠) 協同組合東濃地域木材流通センター KeyPoint設計室 (構造) (株)木構研		
施工	(建築) 金子建設工業(株)		
特長	南総里見家ゆかりの地に建つ瓦葺き和風平屋の倉庫。CLTによる耐力壁を全て内部に設置した構造になっている。これにより、省コスト化を実現し、さらに居室を有する建物設計時のCLT用金物による熱橋等、断熱・気密計画における問題点が解消できる(ただし、当該建物は非居室なので無断熱)。		



写真提供：島田治男建築設計事務所

名称	ネムの木特別養護老人ホーム 豊浜		
竣工	2012年3月	階数	地上2階
面積	(敷地) 4,540.00m <sup>2</sup> (建築) 2,061.05m <sup>2</sup> (延床) 2,647.13m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	スロープ	使用したCLT	19.65m <sup>3</sup>
CLTサイズ	150mm (5層5プライ)		
構造	木造一部RC	設計ルート	ルート2
用途	特別養護老人ホーム	防耐火要件	45分準耐火建築物
所在地	香川県観音寺市豊浜町姫浜字切戸		
設計	(意匠) 島田治男建築設計事務所 (構造) TTR設計		
施工	尾藤建設(株)		
特長	中央棟は大断面集成材を主とし、スロープ部分には国内で初めて新しい木質材料であるCLTを採用。燃代設計を行うことで準耐火建築物においても、十分に木造らしい建築物とした。		



写真提供：島田治男建築設計事務所

名称	ネムの木グループホーム 円座		
竣工	2018年1月	階数	地上2階
面積	(敷地) 2,147.11m <sup>2</sup>	(建築) 595.51m <sup>2</sup>	(延床) 982.05m <sup>2</sup>
CLT利用部分	壁、屋根	使用したCLT	185.56m <sup>3</sup>
CLTサイズ	180mm厚 (3層6プライ/S60A)		
構造	1階RC造2階木造	設計ルート	ルート2
用途	グループホーム兼デイサービス	防耐火要件	45分準耐火建築物
所在地	香川県高松市円座町字西村94番1		
設計	(意匠) 島田治男建築設計事務所 (構造) TTR設計		
施工	(株)ヒカリ		
特長	CLTパネル架構とし、壁パネル上部に構造用集成材の臥梁を廻すことで、壁パネルを壁柱とみなし、軸組工法のイメージで力の流れを捉えた設計。軸組工法との併用部分(接合部)も、臥梁を設けることで合理的なものとしている。屋根は、束立てし母屋を架け、CLTパネルを下地材として使用。		



写真撮影：Nacasa &amp; Partners

名称	いわきCLT復興公営住宅		
竣工	2018年2月	階数	地上3階
面積	(敷地) 8556.52m <sup>2</sup> ※敷地2分割 (建築) 4626.58m <sup>2</sup> (延床) 4,680.95m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	床、壁、屋根	使用したCLT	1,995m <sup>3</sup>
CLTサイズ	(最大) 210 x 6,800 x 1,700mm (5層7プライ)		
構造	CLTパネル工法 (共用廊下：鉄骨造)	設計ルート	ルート3
用途	集合住宅 (買取型復興公営住宅)	防耐火要件	1時間準耐火建築物 (イ準耐)
所在地	福島県いわき市常磐下湯長谷		
設計	(意匠) (株)白井設計・(株)邑建築事務所 (構造) (株)日本システム設計 (総合監修) 芝浦工業大学 青島啓太		
施工	会津土建・渡辺組・菅野建設・山木工業特定工事共同企業体		
特長	単純な平面・断面とし、大版CLTパネルの長所を活かして、施工の効率化を目指した建物 (全体工期は約5.5カ月)。公営住宅としての性能を確保しながら、全住戸内の床段差をなくしてバリアフリーを実現。2018年3月現在、CLTパネル工法では国内最大。		



写真提供：(株)センチュリーハウス

名称	ロイヤルセンチュリー始良		
竣工	2018年1月	階数	地上3階
面積	(延床) 660.00m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	壁、屋根、2,3階床	使用したCLT	213.00m <sup>3</sup>
CLTサイズ	150 × 1,700 × 2,610mm等		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート1
用途	共同住宅	防耐火要件	1時間準耐火建築物
所在地	鹿児島県始良市西餅田3601		
設計	(意匠) (有)オカモト都市設計 (構造) (株)木構堂		
施工	(株)センチュリーハウス		
特長	鹿児島県内第1号となるCLTパネル工法による木造施設。ルート1による構造計算。		





写真撮影：日木産業(株)

名称	日木産業(株) 本社倉庫		
竣工	2018年3月	階数	地上2階
面積	(敷地) 2,487.31m <sup>2</sup> (建築) 82.81m <sup>2</sup> (延床) 165.62m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	壁、2階床	使用したCLT	22.71m <sup>3</sup>
CLTサイズ	(床) 210 x 4,655 x 1,960mm (5層7プライ)、(壁) 90 x 2,470 x 910mm (3層3プライ)		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート1
用途	書類倉庫	防耐火要件	22条指定区域
所在地	茨城県日立市鮎川町4-1-8		
設計	日木産業(株)		
施工	日木産業(株)		
特長	書類倉庫以外の用途にも応用可能な設計を目指した。階段室廻りにCLTの壁を集約配置し、書庫室には鉛直力を負担する柱のみとすることで、窓の自由な配置を実現。外壁は防火構造(大臣認定)の部分と、経年変化を確認するための杉板張り(茨城県産材)の部分で使い分けている。		



写真提供：岡山県

名称	道の駅あわくらんどトイレ		
竣工	2018年4月	階数	地上1階
面積	(敷地) 516.56m <sup>2</sup> (建築) 258.37m <sup>2</sup> (延床) 218.04m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	壁、屋根	使用したCLT	123.63m <sup>3</sup>
CLTサイズ	(最大) 2,976 x 12,030 mm、(最大層) 7層8プライ		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート3
用途	公衆トイレ	防耐火要件	なし
所在地	岡山県英田郡西粟倉村影石418		
設計	(基本計画・設計監修) 岡山県CLT建築開発検討会 (実施設計・工事監理) (株)倉森建築設計事務所 (構造設計) (有)西建築設計事務所 (デザイン協力) 岡山理科大学工学部建築学科弥田俊男研究室		
施工	鷺田建設(株)		
特長	CLTの特性を活かし、CLT建築の新しい可能性を拓き、CLTによって可能となる自由度の高いこれまでにない木質空間の創出を目指した。		



写真提供：高橋設計

名称	はるのガーデン		
竣工	2018年4月	階数	地上6階
面積	(建築) 1,309.53m <sup>2</sup> (延床) 2,615.09m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	3～6階の壁	使用したCLT	319.277m <sup>3</sup>
CLTサイズ	(最大) W1,500×D2,220×T 210 mm (5層7プライ)		
構造	1,2階RC造、3～6階木造	設計ルート	ルート3
用途	サービス付き高齢者向け住宅	防耐火要件	耐火建築物
所在地	高知県高知市春野町西分字丸ヶ谷695-1 他		
設計	(意匠) 高橋設計 (構造) 山本構造設計事務所		
施工	ミタニ建設工業(株)		
特長	はるのガーデンはRC造(1,2階)とCLT木造(3～6階)の立面混構造であり、日本で初の6階建てにCLTを用いた建築物である。水平構面はCLTパネルではなくヒノキ集成材の梁・桁を設けた在来軸組工法であり、床全体にCLTを使用する場合に比べて大幅なコストダウンを実現している。		



写真提供：ライフデザイン・カバヤ(株)

名称	ライフデザイン・カバヤ株式会社 津山営業所		
竣工	2018年5月	階数	地上1階
面積	(延床) 144.50m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	屋根、床	使用したCLT	62.70m <sup>3</sup>
CLTサイズ	(最大) W3,000×D9,000×T 210 mm (5層7プライ)		
構造	木造軸組構法+CLTパネル使用	設計ルート	
用途	事務所	防耐火要件	法22条、防火構造
所在地	岡山県津山市上河原232-7		
設計	ライフデザイン・カバヤ株式会社		
施工	ライフデザイン・カバヤ株式会社		
特長	軒先まで伸びるCLTパネル一枚で構成された空間は、室内と室外の境を曖昧にすることで、より広く大きく広がる空間を実現した。余分なものをそぎ落とし、構造材をむき出しにすることで、構造美も併せ持つ建物とした。		



写真提供：鷹野敦（鹿児島大学工学部建築学科）

名称	大牟田の整骨院併用住宅		
竣工	2017年3月	階数	地上1階
面積	(建築) 109m <sup>2</sup> (延床) 109m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	屋根	使用したCLT	23m <sup>3</sup>
CLTサイズ	(最大) 90x 2000 x 5857 mm (3層3プライ)		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート2
用途	一戸建て住戸付診療所	防耐火要件	なし
所在地	福岡県大牟田市龍湖瀬		
設計	(設計・監理) 鹿児島大学工学部建築学科：鷹野敦（統括） / (構造設計) 福山弘構造デザイン		
施工	(株)MANIXリイラボ		
特長	CLTパネルを合掌組みした、構造・断熱・仕上げを兼ねる面トラスによるシンプルな架構。形状自体の構造的安全性により、長ビスによる簡易な接合仕様となっている。合掌組の独立したユニットとして成立するよう設計を行い、そのユニットを平面的にずらして配置することができるという意匠的にも・構造的にも自由度の高い構法システムとなっている。		



写真提供：森林総合研究所（上段）、nacása&amp;partners（下段）

名称	森林総合研究所九州支所共同特殊実験棟		
竣工	2018年3月	階数	地上2階
面積	(建築) 1113.63m <sup>2</sup> (延床) 1424.29m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	床・壁・屋根	使用したCLT	551m <sup>3</sup>
CLTサイズ	厚さ：90mm(3層3プライ) 150mm(5層5プライ) 210mm(5層7プライ)		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート1
用途	研究用施設	防耐火要件	準耐火45分構造
所在地	熊本県熊本市中央区黒髪4-11-16		
設計	武松幸治+E.P.A 環境変換装置建築研究所 (E.P.A・永園・山佐設計共同体)		
施工	(株)上山建設		
特長	燃えしろ設計を用いて、現し仕上げの内部空間を実現、現し部分には桧・杉のハイブリットCLTを用い、意匠性を重視した設計としている。		



写真撮影：nácasa&amp;partners

名称	こどもの森保育園		
竣工	2017年12月	階数	地下1階地上1階
面積	(建築) 742.27m <sup>2</sup> (延床) 942.26m <sup>2</sup>		
CLT利用部分	屋根	使用したCLT	178m <sup>3</sup>
CLTサイズ	厚さ：150mm (5層5プライ)		
構造	鉄筋コンクリート造、屋根木造	設計ルート	ルート3
用途	認可外保育施設	防耐火要件	-
所在地	沖縄県国頭群恩納村字真栄田富里原		
設計	武松幸治+E.P.A 環境変換装置建築研究所		
施工	株式会社仁建設工業		
特長	RC片持ち壁の上部に現し仕上げのCLTパネルで切妻屋根を形成、屋根工事の工期短縮を実現。		