

写真提供 : 藤寿産業㈱

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 ² (延床	E) 1309.45m ²		
CLT利用部分	床、壁、階段	使用したCLT	70m ³	
CLTサイズ	(最大) 150x2,300 x10,0	100 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、	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プラスー級建築士事務所			
施工	(建築) 荒牧建設㈱			
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㈱

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 ² (建	築)3,125.12m ²	(延床)3,109.01m ²
CLT利用部分	壁、屋根	使用したCLT	330m ³
CLTサイズ	(最大) 210x 2,000 x 5,0	000mm(5層7プラ	5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) ㈱安井建築設計事務所 (構造) ㈱安井建築設計事務所、住友林業㈱		
施工	九鉄工業㈱		
	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		
特長	のない大空間を生み出してる。あわせてCLTパネル仕上材としてを現しで使用する		
1918	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。





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 ² (建築	E)89.56m ² (延	床)178.86m ²
CLT利用部分	壁、2階床	使用したCLT	31.87m ³
CLTサイズ	(最大) 210x 1,864x 4,3	40 mm(5層7プラ	5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	1,556-1,557-1の ໃ	<u></u> 各一部
設計	(意匠) 須山建設㈱一級建築士事務所 (構造)㈱フレームアーツ		
施工	須山建設㈱		
特長	共同住宅の事業性を確保するパネル工法の共同住宅を実現		からCLT量を計画して、CLT





写真提供:金子建築工業㈱

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 ² (延床	E) 149.06m ²	
CLT利用部分	壁、天井、庇	使用したCLT	11.50m ³
CLTサイズ	(最大) 90x 1,910 x 3,64	10 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)㈱木構研		
施工	(建築) 金子建設工業㈱		
	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		
 特長	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		
1712	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)。





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 ² (建	築)2,061.05m ²	(延床)2,647.13m ²
CLT利用部分	スロープ	使用したCLT	19.65m ³
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㈱		
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

ネムの木グループホーム 円座		
2018年1月	階数	地上2階
(敷地)2,147.11m ² (建	築)595.51m²	(延床)982.05m ²
壁、屋根	使用したCLT	185.56m ³
180mm厚(3層6プライ/S6	0A)	
1階RC造2階木造	設計ルート	ルート2
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
香川県高松市円座町字西村94番1		
(意匠)島田治男建築設計事務所 (構造)TTR設計		
㈱ヒカリ		
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、東立てし
母屋を架け、CLTパネルを下地材として使用。		
	2018年1月 (敷地) 2,147.11m ² (建 壁、屋根 180mm厚(3層6プライ/S6 1階RC造2階木造 グループホーム兼デイサービス 香川県高松市円座町字西村9 (意匠) 島田治男建築設計事 (株)ヒカリ CLTパネル架構とし、壁パネル を壁柱とみなし、軸組工法のイ 部分(接合部)も、臥梁を設ける	2018年1月 階数 (敷地) 2,147.11m ² (建築) 595.51m ² 壁、屋根 使用したCLT 180mm厚(3層6プライ/S60A) 1階RC造2階木造 設計ルート グループホーム兼デイサービス 防耐火要件 香川県高松市円座町字西村94番1 (意匠) 島田治男建築設計事務所 (構造) T (株)ヒカリ CLTパネル架構とし、壁パネル上部に構造用集成材を壁柱とみなし、軸組工法のイメージで力の流れを部分(接合部)も、臥梁を設けることで合理的なもの





写真撮影: Nacasa & 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 ² ※敷地2	分割 (建築)4626	.58m ² (延床)4,680.95m ²
CLT利用部分	床、壁、屋根	使用したCLT	1,995m ³
CLTサイズ	(最大) 210 x 6,800 × 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)(㈱白井設計・㈱)邑建築事務所 (構造)(㈱)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		
	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		
特長	指した建物(全体工期は約5.5ヵ月)。公営住宅としての性能を確保しなが		
1978	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:㈱センチュリーハウス

名称	ロイヤルセンチュリー姶良		
竣工	2018年1月	階数	地上3階
面積	(延床)660.00m ²		
CLT利用部分	壁、屋根、2,3階床	使用したCLT	213.00m ³
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	鹿児島県姶良市西餅田3601		
設計	(意匠)(有)オカモト都市設計 (構造)(株)木構堂		
施工	㈱センチュリーハウス		
特長	鹿児島県内第1号となるCLT/ 算。	《ネル工法による木)	告施設。ルート1による構造計





写真撮影:日木産業㈱

名称	日木産業㈱ 本社倉庫		
竣工	2018年3月	階数	地上2階
面積	(敷地)2,487.31m ² (建	築)82.81m ² ((延床)165.62m ²
CLT利用部分	壁、2階床	使用したCLT	22.71m ³
CLTサイズ	(床) 210 x 4,655 x 1,960mm(5層7プライ)、(壁) 9	0 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㈱		
施工	日木産業㈱		
	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		
 特長	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		
1918	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 ² (建築	፱) 258.37m² (ያ	延床)218.04m ²
CLT利用部分	壁、屋根	使用したCLT	123.63m ³
CLTサイズ	(最大) 2,976 x 12,030 r	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) ㈱倉森建築設計事務所 (構造設計) 俐西建築設計事務所 (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	鷲田建設(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。		

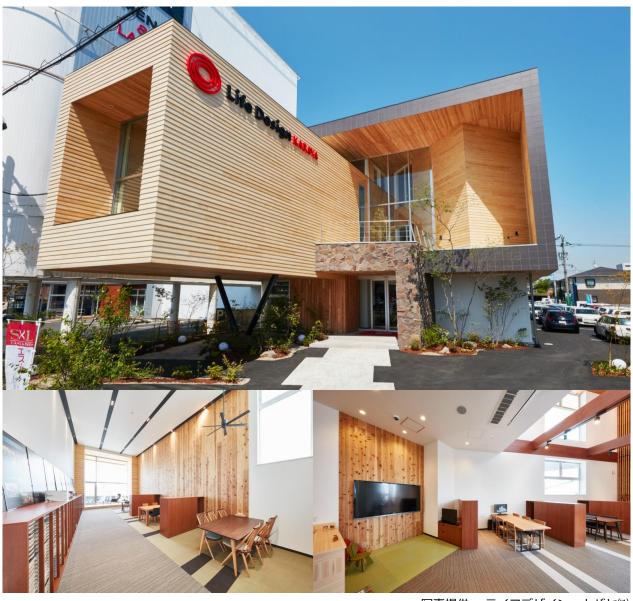




写真提供 : 高橋設計

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 ² (延	床)2,615.09m ²	
CLT利用部分	3~6階の壁	使用したCLT	319.277m ³
CLTサイズ	(最大) W1,500×D2,220	×T210 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	ミタ二建設工業㈱		
	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		
 特長	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		
10125	なくヒノキ集成材の梁・桁を	設けた在来軸組工法	去であり、床全体にCLTを使
	用する場合に比べて大幅なこ	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 福山支店		
竣工	2018年4月	階数	地上3階
面積	(延床)786.91m ²		•
CLT利用部分	壁、床	使用したCLT	333.60m ³
CLTサイズ	(最大) W3,000×D5,500	×T150 mm(5層	5プライ)
構造	CLTパネル構法+鉄骨併用	設計ルート	ルート3
用途	事務所	防耐火要件	法22条、60分準耐火構造
所在地	広島県福山市南蔵王町六丁目1-18		
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	『大きく跳ねだした6mのキャンチレバー』が印象的な佇まい。CLTと鉄骨梁のハイブリッド工法により、現状ではCLTパネルのみで構成することが難しいデザインの確立を目指した。		





写真提供 : ライフデザイン・カバヤ㈱

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 ²		
CLT利用部分	屋根、床	使用したCLT	62.70m ³
CLTサイズ	(最大) W3,000×D9,000	×T210 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)109m2 (延床)	109m2	
CLT利用部分	屋根	使用したCLT	23m3
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リィラボ		
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 : nacása&partners

名称	森林総合研究所九州支所特殊実験棟		
竣工	2018年3月	階数	地上2階
面積	(建築)1113.63m2 (延	床)1424.29m2	
CLT利用部分	床・壁・屋根	使用したCLT	551m3
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	㈱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&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) 742.27m2 (延)	末)942.26m2	
CLT利用部分	屋根	使用したCLT	178m3
CLTサイズ	厚さ:150mm(5層5フ	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。		





写真提供 : 宮城県 C L T 等普及推進協議会

名称	みやぎの明治村バス停 時刻表付CLTベンチ		
竣工	平成30年7月19日(寄贈)	階数	_
面積	(建築)0.81m ² (延床)	0.81m ² *ベンチ	の投影面積を示す
CLT利用部分	垂直時刻表、水平ベンチ	使用したCLT	0.1944m ³
CLTサイズ	(最大) W1800mm×D45	50mm× T 120 mn	n(3層4プライ)
構造	段付き相欠き継ぎボルト締め	設計ルート	該当無し
用途	高速バス時刻表付きベンチ	防耐火要件	該当無し
所在地	宮城県登米市登米町		
設計	株式会社SPAZIO建築設計事務所		
施工	登米町森林組合 株式会社タカハシ住建		
	CLT製造(西北プライウッド株式会社) プレカット(株式会社山大)		
 特長	宮城県産杉を用いて「時刻表掲示板と待合いベンチ」機能を一体化した		
1712	形。わずかな待ち時間を小さなコミュニティや楽しみに転換し、さらに地		
	域の方々に親しんでもらえる「場」となるよう期待しデザインしている。		





名称	松尾建設株式会社本店 事務所棟		
竣工	2018年4月	階数	地上6階
面積	(建築)1,123.57m2 (3	延床)3,677.70m2	
CLT利用部分	2~5階床	使用したCLT	3 1 8 m3
CLTサイズ	(最大) W2,000×D4,000)×T210mm(5層	7プライ)
構造	鉄骨造一部木造(床CLT造)	設計ルート	ルート3
用途	事務所	防耐火要件	2時間耐火
所在地	佐賀県佐賀市多布施一丁目4番27号		
設計	松尾建設株式会社一級建築士事務所		
施工	松尾建設株式会社		
	事務所棟は鉄骨造6階であり、2~5階の床を国内初のCLT2時間耐火構造としてい		
 特長	る。そのCLT床は剛床仮定が成立するように、CLTと鉄骨梁をスタッドとエポキシ樹		
1015	脂で接合する工法を開発した。その工法では、CLT設置後にスタッドを後溶接する		
	施工手順とし、特殊スタッドの開発や溶接機の改造を行った。		





写真提供:共立建設㈱東北支店

名称	コスモスウェブ栗生本社		
竣工	2018年8月	階数	地上3階
面積	(建築)285.96m ² (延床)	806.48m ²	
CLT利用部分	壁、床	使用したCLT	416m³(311枚)
CLTサイズ	(最大) 床: T210×W2,135×L8,535 m	m(5層7プライ)、壁:T2	70×W1,980×H3,250mm(9層9プライ)
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート2
用途	事務所	防耐火要件	1時間準耐火
所在地	宮城県仙台市青葉区栗生5-4-1		
設計	(意匠・電気・設備)㈱創建設計 (構造)K構造設計事務所		
施工	共立建設㈱ 東北支店		
特長	CLTパネルが外部からも見えるように、建物コーナーにカーテンウォールを採用。内装は燃えしろ設計をおこないCLTあらわし仕上げ(一部除く)とした。構造はCLT関連告示を用いてルート2にて設計している。		





写真撮影:太田拓実

名称	猿楽十方楼		
竣工	2018年8月	階数	地下1階、地上3階、塔屋1階
面積	(建築)43.71m ² (延床)	172.96m²	
CLT利用部分	壁、床、天井	使用したCLT	38m ³
CLTサイズ	(最大)210 x 2,184 x 3,54	6 mm(5層7プライ	')
構造	CLTパネル構造 一部鉄筋コンクリート造	設計ルート	ルート2
用途	店舗、事務所、住宅	防耐火要件	1時間準耐火
所在地	東京都渋谷区		
設計	(意匠)平井政俊建築設計事務所 (構造)オーク構造設計		
施工	和田工務店		
	都心の狭小変形敷地で床・壁・天井にCLTを用いた複合用途建築物。地上3階		
十 特長	えしろ設計で木の構造体が現しで仕上げられ、外部からもその柔らかい表情が伺え		
বিহ	る。傾斜床版、逆梁、金物の調整など細かい工夫を積み重ねCLTパネル工法ながら明		
	るく開放的で、耐火木造の魅力を示そうとしている。		
	るく用放的で、耐火不造の魅力	を示そうとしている。	

