



写真撮影：(株)エムロード環境造形研究所

名称	上野村 木造モデルトイレ		
竣工	2017年4月		
延べ床面積	53.92m ²		
使用したCLT	3.996m ³		
CLT利用部分	外壁（内外装仕上げを兼ねた構造用面材として）		
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	設計ルート	壁量計算
防耐火	－		
用途	公衆トイレ兼休憩所		
所在地	群馬県多野郡上野村大字勝山地内		
設計	(株)エムロード環境造形研究所		
施工	塚本建設(株)		
特長	仕上げと構造を兼ねて薄板CLT構造用面材を外周全面に使用した木造トイレ。ベンチを併設した休憩施設の役割も持つ。深い軒の出とパネル端部の処理の工夫で耐久性にも配慮。		



写真撮影：秋田県立大学木材高度加工研究所

名称	石倉沢橋		
竣工	2017年3月		
延べ床面積	25.79m ²		
使用したCLT	5.06m ³		
CLT利用部分	床版、地覆		
CLTサイズ	180×1,735×3,700 mm、180×180×1,735 mm		
構造	単純桁橋（H形鋼橋梁）	設計ルート	－
防耐火	－		
用途	橋梁		
所在地	秋田県仙北市田沢湖瀧字石倉沢		
設計	秋田県立大学木材高度加工研究所， 土木学会木材工学委員会木橋研究小委員会		
施工	門脇木材(株)、日本機械工業(株)		
特長	CLTを橋梁の床版として活用した林道橋。設計自動車荷重は14tf。床版に用いた4枚のCLTはそれぞれ異なる耐水処理を施し、耐久性の効果を検証。		



写真提供：(株)ウッドワン

名称	ウッドワンプラザ金沢		
竣工	2017年7月		
延べ床面積	499.22m ²		
使用したCLT	69.28m ³		
CLT利用部分	2階床版、小屋床版		
CLTサイズ	最大150 × 2,350×10,010mm 底部210×1,063×3,640mm		
構造	木造軸組工法	設計ルート	施行令46条2項
防耐火	その他地域、内装制限		
用途	事務所兼展示場		
所在地	石川県野々市市御経塚4-72, 73		
設計	(株)伊東豊雄建築設計事務所、（構造設計）(株)ウッドワン一級建築士事務所		
施工	みやび建設(株)		
特長	壁が少なく大きな吹き抜けのある木造大空間を実現するため、水平構面(床)にCLT、梁はLVL150シリーズ、柱と耐力壁を兼ねた無節のB種LVLパネル柱で構成。		



写真撮影：(有)建築設計群 無垢

名称	S T 柳町 I		
竣工	2017年6月		
延べ床面積	243.91m ²		
使用したCLT	47.38m ³		
CLT利用部分	壁、床、屋根、階段		
CLTサイズ	壁：150 × 1,000 × 2,680・3,000mm、床：90 × 1,075～2,100 × 1,955～4,540mm		
構造	CLTパネル工法＋軸組工法	設計ルート	限界耐力計算
防耐火	準耐火建築物（イ－２）		
用途	1階：飲食店、2,3階：事務所		
所在地	高知県高知市常屋町1-14-20		
設計	（意匠）(有)建築設計群 無垢 （構造）桜設計集団一級建築士事務所		
施工	大旺新洋(株)		
特長	CLTによる耐力壁・床板と集成材による柱・梁を組み合わせフレーム構成した準耐火建築物。耐力壁の上下階接合はGIR接合とする事で金物を壁内部に納め、片面を燃えしろ設計によるCLT現しとしている。		



写真撮影：川辺 明伸

名称	CLT長浜車庫バス停待合所		
竣工	2017年3月		
延べ床面積	9.92m ²		
使用したCLT	2.77m ³		
CLT利用部分	壁、屋根		
CLTサイズ	壁：150 × 900 × 2,000mm、屋根：120 × 1,960 × 4,090mm		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	
防耐火	その他		
用途	路線バスの停留所の上屋		
所在地	高知県高知市長浜771		
設計	(意匠) (有)建築設計群 無垢 (構造) 桜設計集団一級建築士事務所		
施工	四国プレコン(株)		
特長	CLTによる耐力壁と屋根版を組合せフレーム構成。耐力壁のコンクリート基礎、屋根版との接合はGIR接合とする事で金物をCLT内部に納めている。		



写真提供：ライフデザイン・カバヤ(株)

名称	倉敷市平田CLT分譲住宅		
竣工	2017年8月		
延べ床面積	115.10m ²		
使用したCLT	27.24m ³		
CLT利用部分	各階壁、床、屋根		
CLTサイズ	壁：90mm（3層3プライ）、2階床：210mm（5層7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	法22 条地域		
用途	分譲住宅		
所在地	岡山県倉敷市平田1001-1		
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	CLT告示仕様(ルート1)を用いた初の戸建販売モデル住宅。2面に大きくせり出したキャンチレバーにより、従来の木造では難しいファサードを実現。		



写真撮影：アマキカメラ 畑勝明

名称	THSセミナーハウス		
竣工	2017年7月		
延べ床面積	561.73m ²		
使用したCLT	329.87m ³		
CLT利用部分	壁、床、屋根、外壁（一部東面）、床（階段室）家具、外部衝立等		
CLTサイズ	壁 厚さ：150mm(2,3F)・270mm(1F)、最大幅：3,000、最大長さ8,000mm		
構造	CLTパネル工法（階段は鉄骨造）	設計ルート	ルート3
防耐火	60分準耐火構造（燃えしろ設計）		
用途	共同住宅（社員寮）兼事務所		
所在地	岡山県岡山市北区今2-2-6		
設計	（有）片山建築研究所一級建築士事務所		
施工	大平建設（株）		
特長	日本初の3階建てCLTパネル工法燃えしろ設計（内部躯体CLT表し）建築物。7色を基調に、各ルームを個別インテリアとした。		



写真撮影：太田拓実

名称	入間の家		
竣工	2017年2月		
延べ床面積	123.04m ²		
使用したCLT	14.9m ³		
CLT利用部分	2階床、2階壁（屋根）		
CLTサイズ	壁：90 x 2,180 x 7,780mm 床：90 x 2,180 x 5,830mm		
構造	1階：木造軸組工法、2階：CLTパネル工法	設計ルート	壁量計算
防耐火	22条地域		
用途	専用住宅		
所在地	埼玉県入間市		
設計	意匠・統括：青柳創・青柳綾夏（AOYAGI DESIGN）、構法・構造：福山弘構造デザイン		
施工	（株）ダブルボックス		
特長	せいの高い小屋裏空間を構成するトラスとしてCLTを用いている。仕上げを省いた時の内部空間の質を高め、小屋裏として位置づけ断熱を省くなどしコストも低減。		



写真撮影：SALHAUS

名称	TIMBERED TERRACE		
竣工	2017年9月		
延べ床面積	779.22m ²		
使用したCLT	120m ³		
CLT利用部分	床、壁		
CLTサイズ	壁：3層3プライ90×1,200×2,971 床：5層5プライ150×1,250×5,268mm		
構造	木造軸組工法	設計ルート	ルート2
防耐火	60分準耐火構造		
用途	共同住宅		
所在地	石川県小松市		
設計	(意匠) ㈱SALHAUS (構造・防火) 桜設計集団一級建築士事務所 (設備) 設備計画		
施工	㈱梶谷建設		
特長	軸組工法とCLT壁・床パネルを組み合わせることで、集合住宅に求められる自由なプランニングを実現している。		



写真提供：艸建築工房

名称	すくも商銀信用組合		
竣工	2017年7月		
延べ床面積	804.83m ²		
使用したCLT	43m ³		
CLT利用部分	内装壁、2F床、家具		
CLTサイズ	床：210（7層7プライ）×1,900×12,000mm、壁：90（3層3プライ）		
構造	木造軸組工法	設計ルート	ルート1
防耐火	指定なし		
用途	銀行		
所在地	高知県宿毛市鷺洲5508		
設計	（意匠）（有）艸建築工房 （構造）山本構造設計事務所 （設備）（株）アルティ設備設計室		
施工	（株）山幸建設		
特長	11.4mスパンをCLT210mm+張弦梁（スチールM27）で無柱空間とし浮遊感を出している。壁は在来軸組+CLTを耐力壁、建具、設備との融合で納める。		