



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	木造（軸組工法CLT利用）	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	（株）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	X方向：CLTパネル工法 Y方向：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（軸組工法CLT利用）
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（軸組工法CLT利用）
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	木造（ユニットアーチ架構 間仕切CLT利用）
防耐火	準防火地域/その他
用途	スポーツ練習場
所在地	東京都江東区豊洲6-4-2
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	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	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（CLT利用）	設計ルート	ルート3
防耐火	準耐火建築物（ロ-2）		
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。		



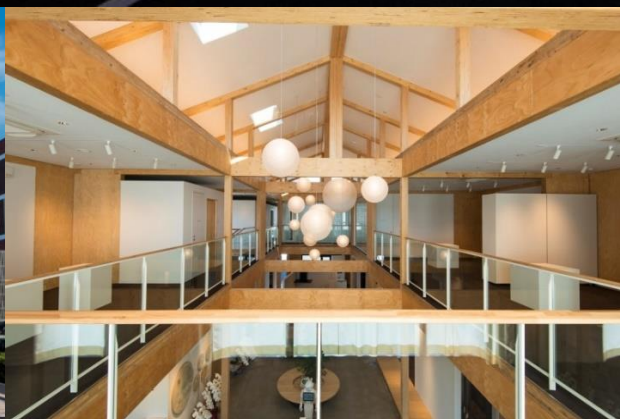
写真撮影：鶴岡建設(株)

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（大断面集成材CLT利用）	設計ルート	木造部：ルート2、RC部：ルート3
防耐火	法22条区域/1時間準耐火構造（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。		



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	鋼構造（CLT利用）	設計ルート	該当ルートなし
防耐火	－		
用途	橋梁		
所在地	秋田県仙北市田沢湖潟字石倉沢		
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を橋梁の床版に活用した林道橋。設計自動車荷重は14tf。4枚のCLTはそれぞれ異なる耐水処理を施し、耐久性を検証。同様のCLT床版橋は秋田県内に3件あり。		



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CLT利用）	設計ルート	ルート1
防耐火	その他		
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	木造（軸組工法CLT利用）	設計ルート	限界耐力計算
防耐火	準耐火建築物（イー2）		
用途	1階：飲食店、2,3階：事務所		
所在地	高知県高知市帯屋町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	C L T 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	設計ルート	ルート3
防耐火	1時間準耐火構造（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	木造（軸組工法CLT利用）	設計ルート	壁量計算ルート
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CLT利用）	設計ルート	ルート2
防耐火	1時間準耐火構造		
用途	共同住宅		
所在地	石川県小松市		
設計	（意匠）(株)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	(株)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。		



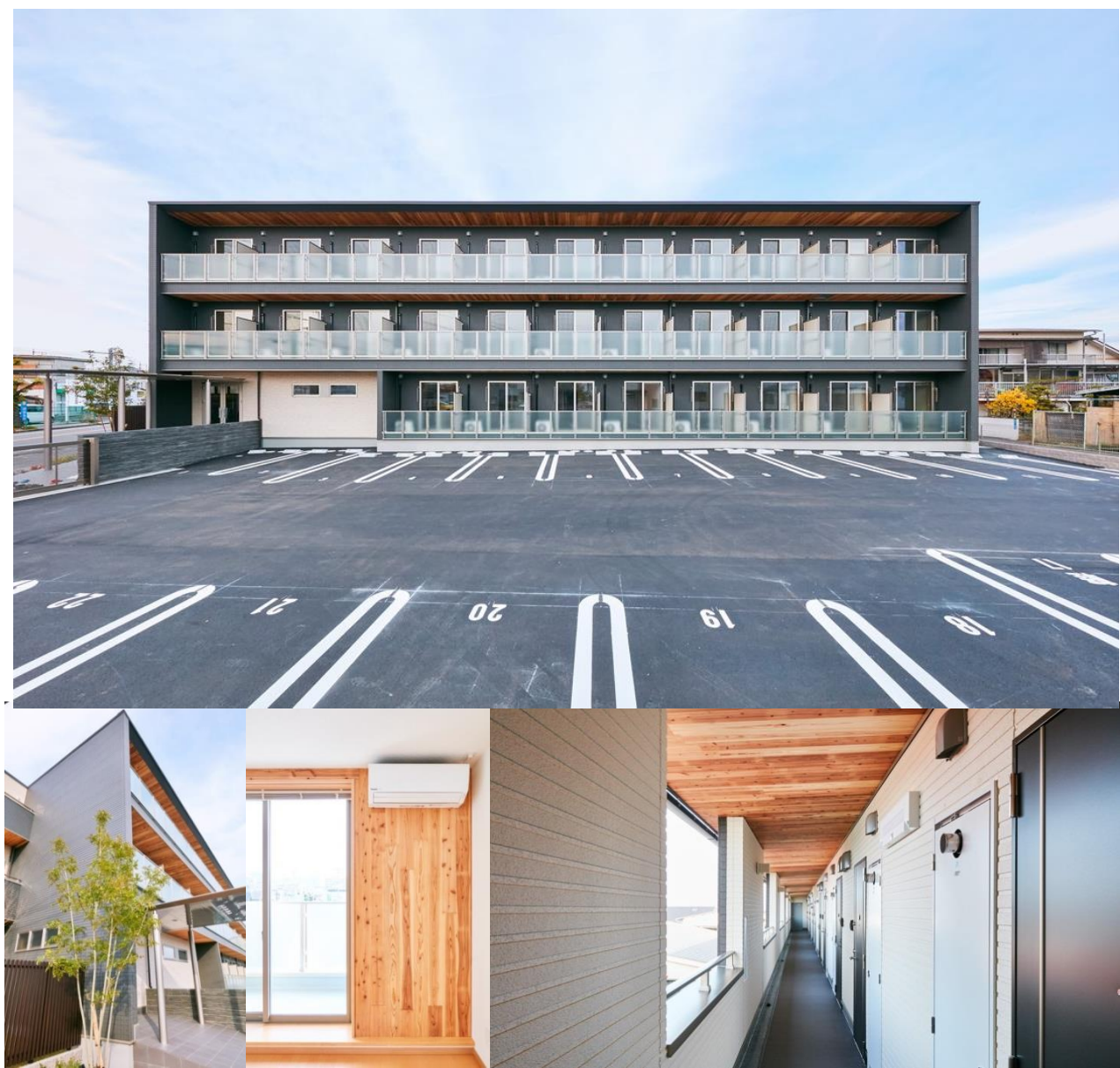
写真提供：艸建築工房

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CLT利用）	設計ルート	ルート1
防耐火	地域指定なし		
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。		



写真撮影：川辺明伸

名称	高知県立林業大学校		
竣工	2017年9月		
延べ床面積	1460.45m ²		
使用したCLT	161.53m ³		
CLT利用部分	壁、床、屋根		
CLTサイズ	(最大) 1,500 x9,000 x210 mm (7層7プライ)		
構造	木造(軸組工法CLT利用)	設計ルート	ルート1
防耐火	地域指定なし/一部耐火構造		
用途	学校		
所在地	高知県香美市土佐山田町大平 8 0		
設計	(意匠) 細木建築研究所 (構造) 桜設計集団一級建築事務所		
施工	(株)岸之上工務店		
特長	CLT棟、耐火棟、在来工法棟に分け、各棟の工法が林業大学校の教材になることを意図し、かつ耐火棟を挟むことによって各棟を1,000㎡以下としている。		



写真提供：ライフデザイン・カバヤ(株)

名称	アイサワ工業(株) 社員寮		
竣工	2017年11月		
延べ床面積	973.24m ²		
使用したCLT	420m ³		
CLT利用部分	床、壁、屋根		
CLTサイズ	床：210×3,000×12,000mm、壁：150×3,000×8,500		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート3
防耐火	1時間準耐火構造（燃えしろ設計）		
用途	集合住宅		
所在地	岡山県岡山市南区福島3-6-35		
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パネルの持つ耐力を効率よく適材適所に配置させる構法とし、コストバランスも意識した集合住宅。		