



写真提供：サンカメラ

名称	津野町森林組合 新事務所		
竣工	2019年2月	階数	地上 2 階
面積	(建築) 156.12m ² (延床) 235.28m ²		
CLT利用部分	1F壁、2F床、2F壁、屋根	使用したCLT	98.40m ³
CLTサイズ	(最大) 2960 x11280 x 150 mm		
構造	C L T パネル工法	設計ルート	ルート 1
用途	事務所	防耐火要件	その他の建築物
所在地	高知県高岡郡津野町船戸3293-2		
設計	CROSS建築設計事務所・山本構造設計・進設備設計		
施工	(株)中成		
特長	事業の効率化、研修・啓蒙を目的とした施設。一般に採用しやすい設計ルート、地場材、四国で生産したC L T、一般流通既製品（構造金物、住宅用樹脂サッシ）を使用。木の塊であるC L Tの特徴を生かした意匠、熱環境を創る。長さ12m厚さ150mmのCLT [®] 材を上弦材に用いたトラス構造で7mスパンの2階床を構成。日射遮蔽と日射取得を考慮した壁パネルの配置、床 [®] 材の2方向に跳ね出す。外張り断熱でC L Tの蓄熱および蓄湿効果を狙った。		



写真提供：(有)片山建築研究所一級建築士事務所

名称	OLD BOY野々口ショールーム		
竣工	2019年3月	階数	1
面積	(建築) 209.01m ² (延床) 199.05m ²		
CLT利用部分	屋根・外壁・化粧梁・扉	使用したCLT	59.21m ³
CLTサイズ	(最大) 90 x 1500 x 7000 mm		
構造	C L T Ⅱ 補工法	設計ルート	1
用途	店舗 (ショールーム)	防耐火要件	その他建築物
所在地	岡山市北区御津野々口212-1		
設計	(有)片山建築研究所一級建築士事務所		
施工	(株)伊知建興業		
特長	内外C L T 表し。ショールーム対応の為広い空間を確保 (一部集成材対応)。C L T にて曲線を使った化粧梁を設置。		



写真提供：(有)片山建築研究所一級建築士事務所

名称	穂の蔵		
竣工	2019年5月	階数	1
面積	(建築) 78m ² (延床) 55.95m ²		
CLT利用部分	屋根・外壁・サイン	使用したCLT	39.03m ³
CLTサイズ	(最大) 150 x 1500 x 7700 mm		
構造	C L T Ⅱ 補工法	設計ルート	1
用途	店舗	防耐火要件	その他建築物
所在地	岡山県備前市香登本1061		
設計	(有)片山建築研究所一級建築士事務所		
施工	(株)伊知建興業		
特長	内外C L T 表し（一部延焼の恐れ部分防火対策）将来屋上テラス設置の為屋根荷重を加算にて設計。C L T 躯体は1日で施工。		



提供：(株)アトリ工秀

名称	allée de JINGUMAE(アレーデ 神宮前)／神宮前3丁目プロジェクト		
竣工	2019年5月	階数	地上3階
面積	(建築) 37.35m ² (延床) 102.77m ²		
CLT利用部分	床スラブ、外部底&袖壁	使用したCLT	25.30m ³
CLTサイズ	(最大) 3890 x 974 x 270 mm<多摩産材：杉>		
構造	鉄骨造 (CLT利用)	設計ルート	ルート3
用途	テナントビル	防耐火要件	準耐火建築物
所在地	東京都渋谷区神宮前3丁目1番25号		
設計	株式会社アトリ工秀		
施工	株式会社One's Life ホーム		
特長	都心の中心市街地に於ける商業施設。鉄骨フレームに床構面としてCLT、外壁面をWoodALCで構成、燃え代設計により準耐火建築ながら、壁天井の全面露出させた。これは一般ビルとの差別化（スケルトンでのデザイン性、内装工事の下地不要、将来の可変が木工事で容易）によるテナント事業の競争力と収益に寄与。尚、CLTは多摩産材の杉を採用、都心での地産地消を実現。3階はソーラー発電によるゼロエネルギーフロア。※おかげさまで【令和元年度 木材利用優良施設コンクール／木材利用推進中央協議会会長賞】【ウッドデザイン賞2019】【ウッドシティTOKYOモデル建築賞／奨励賞（産業労働局長賞）】の3賞を、受賞させていただきました。		



提供：澤田建設(株)

名称	澤田建設 本社キャンパス新築工事		
竣工	2019年10月	階数	地上2階
面積	(建築) 1,005.19m ² (延床) 1,192.81m ²		
CLT利用部分	ゲストハウス棟、キャンパス棟	使用したCLT	97.3853m ³
CLTサイズ	(最大) 2,500 x 8,000 x 150 mm		
構造	ゲストハウス棟：CLTパネル工法 キャンパス棟：木造（軸組工法CLT利用）	設計ルート	ルート1
用途	事務所	防耐火要件	準耐火建築物、その他
所在地	山口県防府市開出西町23番1号		
設計	(有)和建築設計事務所		
施工	澤田建設(株)		
特長	ゲストハウス棟:建物構造全てをCLTを利用している建物になります。キャンパス棟:2階部分の床及び渡り廊下部屋根においてCLTを利用し、他の部分はLVL及び集成材併用している建物になります。防災棟:ゲストハウス棟と本社キャンパス棟の間にRC造で面積区画分けを行った建物です。		



写真撮影：すえひろフォトスタジオ・野上仙一郎

名称	銘建工業(株)本社事務所		
竣工	2020年1月	階数	地上2階
面積	(建築) 610.31m ² (延床) 991.91m ²		
CLT利用部分	壁、床、屋根、V梁	使用したCLT	277.75m ³
CLTサイズ	(最大) 120×2,877.7×11,650mm		
構造	X方向：木造(CLT格子梁架構) Y方向：木造(集成材トラス架構)	設計ルート	ルート2
用途	事務所	防耐火要件	法22条区域内/外壁防火構造
所在地	岡山県真庭市勝山1209		
設計	NKSアーキテクツ・桃李舎設計業務共同企業体		
施工	(株)大本組		
特長	「100年後も使い続ける」「構造と仕上げの一体化」「可変性」をコンセプトとした事務所。集成材の菱組にV梁のCLT版を架け、9mスパンとしている。従来の設計とは逆に製造や施工から設計を打ち合わせていくビルド打ち合わせ、あらかじめ工場で設備配管などを設置するプレビルドによる工期短縮(全体工期：6ヶ月、木構造部分：1ヶ月)、高断熱・高気密化、PEFC(森林認証)のプロジェクト認証などにも取り組んだ。		



写真撮影：イタルデザイン 中山裕之

名称	シルクロード		
竣工	2019年11月	階数	地上1階
面積	(建築) 59.00㎡ (延床) 55.25㎡		
CLT利用部分	1階屋根	使用したCLT	18.16㎡
CLTサイズ	(最大) 210 x 3,000 x 6,000 mm (5層7プライ)		
構造	木造(軸組工法CLT利用)	設計ルート	壁量計算ルート
用途	老人福祉施設(通所サービス)	防耐火要件	その他
所在地	香川県仲多度郡多度津町堀江2-6-43		
設計	(意匠) 島田治男建築設計事務所		
施工	(建築) 富士建設(株)		
特長	瀬戸内の多度津湾の側に建つコミュニティスペースです。構造を在来軸組工法、屋根板としてCLTを内外共に表して使用しました。天井高を3.3mに設定し、照明を吊り下げ天井面に光を当てることで、やわらかで落ち着きがあり面積以上に広々と感じられる空間になりました。		



写真提供：パナソニック㈱

名称	「スパホテルあぶくま」		
竣工	2018年11月	階数	地上4階
面積	(建築) 290.69m2 (延床) 1,047.39m2		
CLT利用部分	外壁(帳壁)と界壁	使用したCLT	97.68m3
CLTサイズ	(最大) 1,000 x 3,395 x 150 mm		
構造	鉄骨造 (CLT利用)	設計ルート	ルート2
用途	ホテル	防耐火要件	耐火建築物
所在地	福島県西白河郡西郷村大字真船川谷 1		
設計	(株)バスクデザイン		
施工	藤田建設工業(株)		
特長	バイオマス発電と廃熱利用によってエネルギーをまかなう、エコホテルの増築棟として計画され、1階にペット客室と露天風呂付客室、2・3階にビジネスタイプの居室、4階にスイートルームを配したホテルである。CLTを外壁(帳壁)と界壁に用いた。CLTにより外皮性能を上げたことで大きなピクチャーウィンドウを可能とし、四季折々の阿武隈川の景観を眺められる居室が実現した。 http://spa-abukuma.jp/		



写真提供：ヒノキブン(株)

名称	CBCハウジング ヒノキブン名駅北展示場		
竣工	2020年3月	階数	地上3階
面積	(建築) 62.27m ² (延床) 156.78m ²		
CLT利用部分	構造：2F床、一部3F勾配天井 非構造：2F、3Fの壁	使用したCLT	16.6m ³
CLTサイズ	(最大) 210 x 2,343 x 5,502 mm		
構造	木造（枠組壁工法CLT利用）	設計ルート	
用途	住宅展示場	防耐火要件	準耐火建築物
所在地	名古屋市西区菊井1丁目23-18		
設計	ヒノキブン(株)		
施工	ヒノキブン(株)		
特長	東海地区では初のツーバイフォーとCLTの混構造の住宅展示場となります。CLTパネルは2F床に210mm、3F勾配天井に表して150mm、2F・3Fに化粧壁として檜のパネルを採用しました。住宅展示場としてのコンセプトは、名古屋都心部の狭小間口の2（多）世帯住宅をベースに1階部分は平屋としても見学できます。		



写真提供：ヒノキブン(株)

名称	コインランドリーささゆり		
竣工	2020年3月	階数	地上 1 階
面積	(建築) 104.75 m ² (延床) 104.75m ²		
CLT利用部分	屋根と一部壁	使用したCLT	14.5m ³
CLTサイズ	(最大) 120 x 2,000 x 5,354 mm		
構造	木造 (枠組壁工法CLT利用)	設計ルート	
用途	コインランドリー・エステ・着物リフォームショップ	防耐火要件	法22条/無
所在地	三重県いなべ市大安町石樽東字下百合沢2012-3		
設計	ヒノキブン(株)		
施工	ヒノキブン(株)		
特長	コインランドリーの勾配天井及び間仕切り壁にCLTパネルを採用しました。(天井は杉・間仕切壁は檜) 表しとした事で、店内は木の温もりが感じられるようになりました。またコインランドリー以外にエステと着物リフォームショップが併設されています。		



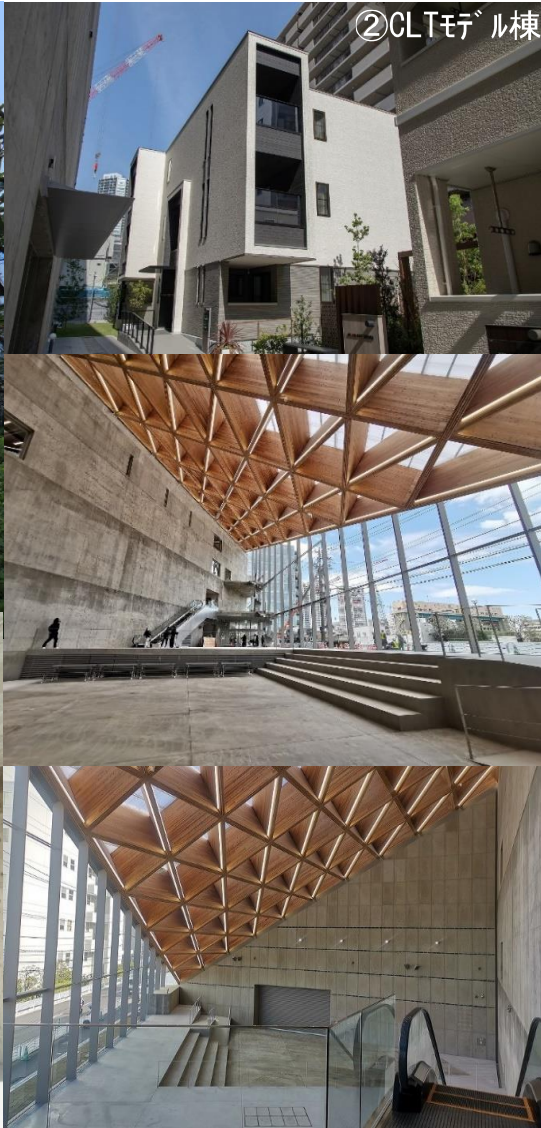
写真提供：三菱地所(株)・(株)久保工・(株)三菱地所設計

名称	PARK WOOD office iwamotocho		
竣工	2020年3月	階数	地上8階
面積	(建築) 90.51m ² (延床) 645.05m ²		
CLT利用部分	床	使用したCLT	約57m ³
CLTサイズ	(最大) 1937.5 x 4085 x 190 mm		
構造	鉄骨造 (CLT利用)	設計ルート	ルート3
用途	事務所	防耐火要件	耐火建築物
所在地	東京都千代田区岩本町三丁目8番 1 1 号		
設計	(株)久保工、(株)三菱地所設計		
施工	(株)久保工		
特長	CLT板を床構造材に採用した 8 階建てオフィスビルである。施工性及びコストに配慮し、1 時間耐火及び 2 時間耐火の大臣認定を新たに取得したCLT床仕様を採用した。床のCLTは耐火被覆により木の表情が見えなくなってしまうため、外壁、エントランス、事務室に積極的に木を使用し、木の建築であることを表現した。また、国土交通省「H30年度サステナブル建築物等先導事業」に採択され、事業費に対して補助金を取得した。		

①展示棟



②CLTモデル棟



写真提供：大東建託(株)

名称	ROOFLAG(ルーフラッグ)賃貸住宅未来展示場 ①展示棟 ②CLTモデル棟		
竣工	2020年3月	階数	①地上4階 ②地上3階
面積	(建築) ①1,493.55㎡ ②186.40㎡ (延床) ①3,725㎡ ②530.19㎡		
CLT利用部分	①屋根 ②耐力壁	使用したCLT	①約500㎥ ②約100㎥
CLTサイズ	(最大) ①270x 2,300 x 11,800 mm ②150x1,500x2,800mm		
構造	①RC造 (CLT利用) ②木造	設計ルート	①ルート2 ②ルート3
用途	事務所	防耐火要件	準耐火構造
所在地	東京都江東区東雲一丁目4番1号		
設計	①MOUNT FUJI ARCHITECTS STUDIO (株)マウントフジアーキテクトゥスタジオ一級建築士事務所 ②大東建託(株)		
施工	①東急建設(株) ②大東建託(株)		
特長	展示棟はCLTを大架構の梁として使った、長辺約60mの三角形の大屋根が特徴。 モデル棟は耐力壁にCLT、床に集成材梁を使用し、オリジナルの構造金物と個別認定を取得したCLT1時間耐火外壁を採用。		



写真提供：野沢正光建築工房／Koizumi Studio

名称	飯能商工会議所		
竣工	2020年3月	階数	地上2階
面積	(建築) 544.76m ² (延床) 755.10m ²		
CLT利用部分	トラス、床、柱	使用したCLT	加工前製品量57.60m ³ 建築物使用量26.09m ³
CLTサイズ	(最大) 2000 x 8000 x 90 mm		
構造	木造(軸組工法CLT利用)	設計ルート	ルート1
用途	事務所	防耐火要件	準防火地域/その他建築物
所在地	埼玉県飯能市本町1-7		
設計	(意匠)野沢正光建築工房 / (構造)ホルツストラ		
施工	細田建設(株)		
特長	構造材は全て西川材のスギ・ヒノキ認証材(SGEC/PEFC認証材)を用い、また階段や手摺、家具も、構造材の製材時に出了大きな端材や西川材の幅はぎ材を採用することで、西川材の多様な活用方法を示し、「西川材振興の拠点」としての機能が十全に果たせるよう計画を進めた。		



写真提供：三井ホーム(株)

名称	にじいろ保育園 梅が丘		
竣工	2020年3月	階数	地上 1 階
面積	(建築) 397.27m ² (延床) 385.22m ²		
CLT利用部分	屋根	使用したCLT	69.74m ³
CLTサイズ	(最大) 150 x 2138x 4597 mm		
構造	木造 (枠組壁工法CLT利用)	設計ルート	ルート2
用途	保育所	防耐火要件	省令準耐火
所在地	名古屋市天白区梅丘3-1701		
設計/施工	三井ホーム(株)		
CLTパネル加工	ヒノキブン(株)		
特長	ツーバイフォー工法にCLTの屋根版を組み合わせた平屋建ての保育園。約480㎡の大屋根に5層5プライのスギ材のCLTを用い、大空間の保育室や勾配天井を活かした空間がつけられました。また、木質感を表現するため、防火上の内装制限が掛からない廊下の天井や建物外周の軒天をCLTのあらわしに。床や腰壁も天然木とし、内外ともに木の温かみが感じられる建物となりました。		



写真提供：環境省

名称	白雲岳避難小屋		
竣工	2020年9月	階数	地上2階
面積	(建築) 51.7m ² (延床) 98.2m ²		
CLT利用部分	壁、床、天井	使用したCLT	32m ³
CLTサイズ	(最大) 3425 x 1200 x 90 mm		
構造	CLT パネル工法	設計ルート	ルート2
用途	その他 (山小屋)	防耐火要件	その他建築物
所在地	北海道上川郡上川町2314林班 ト小班		
設計	アジア航測(株)		
施工	平井建設工業(株)		
特長	大雪山国立公園内の避難小屋であり、雪解けの7月始め～降雪が始まる9月末の3ヶ月間の現場作業にて整備した施設。短い工期のほか、ヘリに限定される輸送、作業用敷地が狭く、現地の希少植生に配慮することといった制限があったが、従来の工法に比べ工期短縮が可能なBGF基礎及びCLTを使用したことにより、工期内に完成した。BGF基礎の使用により、コンクリートの打設・養生等が不要となり、コスト低減に貢献したほか、木材であるCLTパネルを床、壁、屋根など建物全体に使用したことで森林資源を有効に活用した施設となった。		



写真提供：上富田町教育委員会

名称	上富田町立 岩田公民館		
竣工	2019年7月	階数	地上1階
面積	(建築) 764.80m ² (延床) 744.00m ²		
CLT利用部分	壁(全部)、屋根(ホール部分)	使用したCLT	209m ³
CLTサイズ	(最大) 厚150mm×幅2,000mm×長8,730mm		
構造	CLTパネル工法	設計ルート	ルート1
用途	集会所	防耐火要件	その他(制限なし)
所在地	和歌山県西牟婁郡上富田町岩田1777番地の1		
設計	Y.YAMANAKA建築設計事務所(和歌山県西牟婁郡上富田町岩田)		
施工	(株) 後工務店(和歌山県西牟婁郡上富田町生馬)		
特長	美しくかつ、強度と耐久性を誇る「紀州材」を利用するとともに、地域との交流の場、災害時における避難所としての役割を担うことから、利便性が高くバリアフリーな平屋建ての構造を採用、安全性、環境対策のシンボル的な施設として、また、今後のCLT活用の普及啓発の拠点として位置づけている。		



写真提供：大和ハウス工業㈱

名称	熊本県立農業大学校 研修交流館		
竣工	2019年2月	階数	地上2階
面積	(建築) 859.50m ² (延床) 1647.34m ²		
CLT利用部分	2階床、1,2階内壁	使用したCLT	178.31m ³
CLTサイズ	(最大) 150 x 2196 x 11365mm		
構造	木造(軸組工法CLT利用)	設計ルート	ルート1
用途	寄宿舍、研修交流拠点施設	防耐火要件	45分準耐火構造
所在地	熊本県合志市栄3805地内		
設計	大和ハウス㈱		
施工	大和ハウス㈱・アスク工業 建設工事共同企業体		
特長	熊本県有の公共建築物では初となる、すべて県産材を使用した木造2階建ての建物。 熊本県の農業を支える人材育成の拠点である、木造2階建ての交流施設(研修所、宿泊所、大学事務所)として活用。 すべてにおいて熊本県産の木材を使い、床、内壁にはCLTを主に使用した建物。		



写真撮影：三崎利博

名称	松田哲也税理士事務所		
竣工	2020年1月	階数	地上2階
面積	(建築) 132.10m ² (延床) 230.04m ²		
CLT利用部分	2階床	使用したCLT	12.82m ³
CLTサイズ	(最大) 150 x 1,900 x 5,760 mm (5層5プライ)		
構造	木造 (軸組工法CLT利用)	設計ルート	壁量計算ルート
用途	事務所	防耐火要件	その他
所在地	香川県高松市川島東町936-9、936-10		
設計	(意匠) 島田治男建築設計事務所		
施工	(建築) (株)ビルド		
特長	在来軸組工法のうち2階床に150mmのCLTを、1階天井の化粧 (杉) 天井として使用しました。		



写真撮影：(株)開洋

名称	県営住宅宇治団地集会所		
竣工	2020年2月	階数	平屋
面積	(建築) 148.02m ² (延床) 102.57m ²		
CLT利用部分	壁・屋根桁版	使用したCLT	26.9m ³
CLTサイズ	(最大) 6, 175 x 1, 900 x 150 mm		
構造	C L T パネル工法	設計ルート	ルート1
用途	集会所	防耐火要件	その他建築物
所在地	高知県吾川郡いの町枝川 1 3 2 8 - 3		
設計	建築設計群無垢 (構造設計協力事務所 北添建築研究室)		
施工	(株) 開洋		
特長	壁・屋根桁版にスギC L T パネル (ともに5層5プライ150mm)、小屋組の隅梁にはハシゴ状に組んだダブル使いのヒノキ集成材、登り梁にスギ集成材、野地板にスギSWPを使用した10m四方の団地内集会所です。 本建物は、C L T 壁を建物外壁ラインより外側に配置することで、屋内の圧迫感を和らげ在来工法にはない大空間を実現し、プランに自由度を持たせています。また、CLTパネル工法でも設計の効率化を考慮してルート1による構造計算を実施しており、今後、CLT材を利用した小規模建築物の普及を目指す足がかりとなることを願い計画しています。		



写真提供：艸建築工房

名称	高知学園大学		
竣工	2020年3月	階数	地上3階
面積	(建築) 603.58m ² (延床) 1,623.4m ²		
CLT利用部分	壁、床、屋根	使用したCLT	287.4m ³
CLTサイズ	(最大) ヨコ使い1500x 12000 x 90 mm タテ使い2200x 11300 x 150 mm		
構造	X方向：木造(軸組工法) Y方向：CLTパネル工法	設計ルート	ルート3
用途	学校	防耐火要件	1時間準耐火建築物
所在地	高知県高知市旭天神町292-26		
設計	艸建築工房・桜設計集団		
施工	(株) 岸之上工務店		
特長	高知市中心部の小高い住宅街、RC造校舎群景の一角に建つキャンパス初のCLTを活用した木造3階建学校。Y方向は少ない壁長を面材構成によるCLTパネル工法で負担させている。生産・運搬の観点より巾2.2m×高さ約11.5mの大判素材というCLTの特異まれな寸法をそのまま生かすべく日本初の三階を一枚の壁で自立させている。		