



写真提供：上田 宏

名称	心の教育センター		
竣工	2020年6月	階数	地上2階
面積	(建築) 485.81m ² (延床) 805.52m ²		
CLT利用部分	壁	使用したCLT	99.28m ³
CLTサイズ	(最大) 210 x 1490 x 8247mm		
構造	C L Tパネル工法	設計ルート	壁勝仕様
用途	児童福祉施設	防耐火要件	準耐火建築物
所在地	高知県高知市大原町120-1		
設計	上田・細木設計共同企業体		
施工	新進建設		
特長	この建物は、3棟に分かれ、東棟、西棟はC L Tパネル工法、中棟は軸組工法で計画しています。ただし東棟、西棟は、伝統工法である長押工法とC L Tパネル工法を融合させた「C L T投押工法」としました。この工法はC L Tを1、2階通しとして、その両側から長押のように2本の梁で挟んでおり、C L Tを30mmかきこんでそこに梁をくいこませる、めりこみで抵抗させています。		



写真提供：飛島・四国開発 JV

名称	香南市庁舎		
竣工	2020年2月	階数	地上7階
面積	(建築) 1,262.91m ² (延床) 7,811.27m ²		
CLT利用部分	壁（耐震壁）	使用したCLT	81.0m ³
CLTサイズ	(最大) 幅1,800 x高さ2,600 x 厚さ210 mm		
構造	鉄骨造・鉄骨鉄筋コンクリート造	設計ルート	-
用途	庁舎	防耐火要件	耐火建築物
所在地	高知県香南市野市町西野 2706		
設計	山下・みやび設計共同体		
施工	飛島・四国開発 JV		
特長	本建物は、極稀な災害時にも防災拠点としての機能維持を目的とした地上7階建ての庁舎です。1階と2階は窓口等の市民のスペース、3階は市長室や災害時に災害対策本部となる大会議室、4階から6階は執務室、7階を議会エリアで構成しています。一般的な接合金物は柱・梁施工後の取り付けが難しいため、本建物では、L型金物をCLT耐震パネル四隅に取り付け上下梁に接合させる方法を採用しています。これによりめり込み耐力を持たせ韌性を確保しています。		



写真撮影：上田宏

名称	真庭市立中央図書館		
竣工	2018年3月	階数	地上3階
面積	(建築) 1942.39m ² (延床) 3872.97m ²		
CLT利用部分	内部壁、外部庇、バイオマス棟	使用したCLT	49.93m ³
CLTサイズ	(最大) 2300 × 6100 × 150 mm (バイオマス棟屋根)		
構造	RC造(本館) CLT造(バイオマス棟)	設計ルート	ルート1(バイオマス棟)
用途	図書館	防耐火要件	耐火建築物(本館) その他(バイオマス棟)
所在地	岡山県真庭市勝山53-1		
設計	青木茂建築工房(建築)、金箱構造設計事務所(構造)、森村設計(設備)		
施工	三木工務店・三和建設JV		
特長	築37年のRC造廃舎を市産材を活用したCLTや木ルーバーなどに包まれた木の香りのする図書館へ再生した。本館の間仕切り壁(非耐力壁)には曲面CLTを採用し、柔らかな図書空間をつくりっている。外部のバイオマス棟はCLT造を採用している。		



写真提供：リップルネット(株)

名称	meet tree nakatsugawa		
竣工	2021年1月	階数	地上1階
面積	(建築) 98.41m ² (延床) 98.41m ²		
CLT利用部分	屋根	使用したCLT	22.11m ³
CLTサイズ	厚さ150mm、1,200~2,200x2,800~5,600	(最大)2,200x5,600	
構造	屋根部にCLTを使用した木造軸組ハイブリッド工法	設計ルート	ルート1
用途	店舗兼飲食店	防耐火要件	準耐火建築物
所在地	岐阜県中津川市新町1947-1		
設計	(意匠) (株)成瀬・猪熊建築設計事務所 (構造) (株)木構堂		
施工	丸山木材工業(株)		
特長	中津川市産ヒノキCLTを屋根現しにて使用。 内部木材現しにより木質感を感じられる建物。 構造材の現し部分は防火地域内の準耐火建築のため燃えしろ設計を行った。 店内一部の家具にもヒノキCLTを採用。		