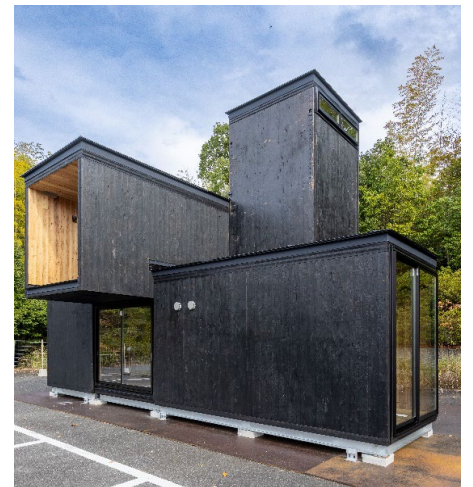
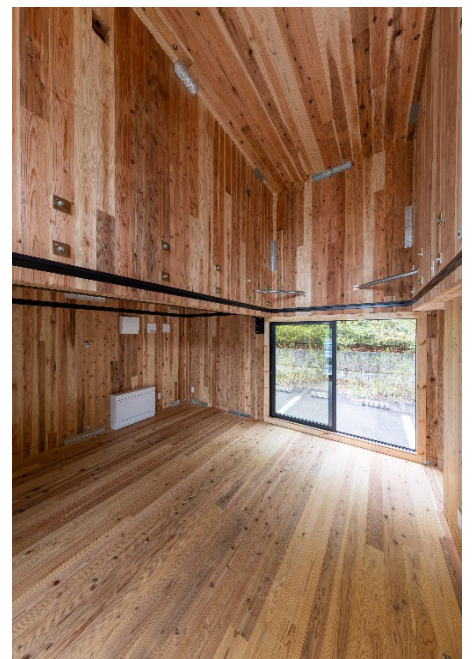
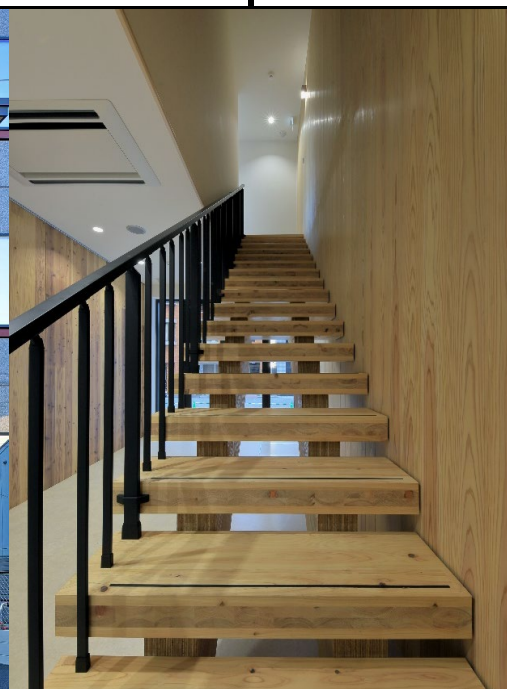




写真提供	小見山陽介			写真撮影	©スターリンエルメンドルフ			
名称		銘建工業第2 CLT工場休憩所 (MK10 Mobility)						
所在地		岡山県真庭市上河内3828-10						
竣工 (年、月)		2022 年 2 月	階数	地上 1 階	最高高さ	7.21 mm		
建築面積		33.66 m ²	延床面積	33.43 m ²	軒高	7.05 mm		
施工会社	(株)日本サルベージサービス+銘建工業(株)	使用したCLT	31.5 m ²	用途 (選択▼)	事務所・庁舎			
CLT利用部分(該当項目に☑)			☒ 屋根	☒ 天井	☒ 床	☒ 壁	☐ 階段	☒ その他 (木製建具)
CLT最大サイズ	巾 2250 mm x 長さ 6540 mm x 厚さ 150 mm							
構造(選択▼)	CLTパネル工法			防耐火仕様(選択▼)	その他			
構造別ルート(選択▼)	②告示第611号CLTパネル工法計算ルート			設計ルート(選択▼)	ルート3			
意匠設計	京都大学小見山研究室+銘建工業(株)			構造設計	(有)照井構造事務所			
確認審査機関(支店名)		岡山県 (美作県民局)		適合性判定機関(支店名)		(株)建築構造センター (本社)		
特長	本計画では設備機器やサッシの取り付けまでを岡山県の銘建工業の工場内で行い、大工工事が完了した状態でモジュールを京都へ運搬することを試みた。現場では乾式接合を基本とし、京都大学で仮組・解体したのちに、岡山県へ移設・本設している。*写真は、京都大学仮設時のもの。*プロジェクト協力 = 設備設計：双葉電機(株) 防水設計：田島ルーフィング(株) 開口部設計：YKK AP(株)							



写真提供	関口貴人建築設計事務所				写真撮影	関口貴人建築設計事務所					
名称	Hair room TOARU										
所在地	埼玉県飯能市双柳225-1										
竣工（年、月）	2023	年	3	月	階数	地上1（塔屋有）	階	最高高さ	5,700 mm		
建築面積	159.19		㎡		延床面積	174.83		㎡		軒高	5,225 mm
施工会社	八木建設株式会社				使用したCLT	30.50		㎡		用途	店舗
CLT利用部分(該当項目に☑)					☒ 屋根	☒ 天井	☒ 床	☐ 壁	☐ 階段	☒ その他	幕板、家具
CLTサイズ	(最大) 巾 1200mm x 長さ 4850mm x 厚さ 150 mm										
構造	RC造(CLT利用)					防耐火仕様			準防火構造		
構造別ルート	③RC造・S造計算ルート					設計ルート			ルート1		
意匠設計	関口貴人建築設計事務所 + 株式会社新明工産					構造設計			株式会社tmsd		
確認審査機関(支店名)		株式会社J建築検査センター（渋谷支店）									
特長	RC壁とCLT屋根併用構造の美容室である。カットスペースの小さな活動要素（鏡、机）がモノの意味やスケールを超えて建ち現れ、そこにモノコトが多層的に混成する自然な建築を創造した。RC壁とCLT屋根はアングルとビスだけの簡易的構法で接合し、RCは面外荷重に対応、CLTは梁のない長スパン架構をつくる。各部材は防耐火条件、環境性能等適材適所に対応、重量や熱負荷を抑え、木目を最大限現した空間を形成している。										



写真提供者		松井建設(株)			写真撮影者		イースタン写真(株)				
名称		松井ビル別館									
所在地		東京都中央区新川1-17									
竣工 (年、月)		2022 年 10 月		階数		2 階		最高高さ		8.513 mm	
建築面積		95.90 m ²		延床面積		173.99 m ²		軒高		8.223 mm	
施工会社		松井建設(株)		使用したCLT		40.7 m ³		用途		事務所・庁舎	
CLT利用部分(該当項目に☑)				☒ 屋根 ☐ 天井		☒ 床 ☒ 壁		☒ 階段 ☐ その他		()	
CLT最大サイズ		巾 2,020 mm x 長さ 7,780 mm x 厚さ 120 mm									
構造		木造軸組工法(CLT利用)				防耐火仕様			その他		
構造別ルート		木造計算ルート				設計ルート			ルート1		
意匠設計		松井建設(株)				構造設計			松井建設(株)・ジャパン建材(株)		
確認審査機関			(株)国際確認検査センター								
特長		防火地域に建つ木造2階建ての事務所建物。75分準耐火を適用する事で室内側の木材表しを可能にしている。在来軸組工法にCLTを組み合わせた建物となっており、壁、床、屋根面にCLTを使用している。									



写真提供者	(株)アールシーコア			写真撮影者	(株)アールシーコア		
名称	学校法人 北村文化学園 神大寺幼稚園 付属施設 新築工事						
所在地	神奈川県横浜市神奈川区神大寺2丁目33						
竣工 (年、月)	2023 年 4 月	階数	地上 1 階	最高高さ	7.503 mm		
建築面積	242.00 m ²	延床面積	211.2 m ²	軒高	5.008 mm		
施工会社	(株)アールシーコア	使用したCLT	24.86 m ³	用途	保育所・幼稚園		
CLT利用部分(該当項目に☑)		☐ 屋根	☐ 天井	☐ 床	☒ 壁	☐ 階段	☐ その他 ()
CLT最大サイズ	巾 400 mm x 長さ 7000 mm x 厚さ 120 mm						
構造	その他		防耐火仕様		準防火構造		
構造別ルート	その他構造計算ルート		設計ルート		ルート1		
意匠設計	(株)アールシーコア一級建築士事務所		構造設計		(有)レン構造設計事務所		
確認審査機関		NIC確認検査(株)					
特長	CLTは繊維方向が直交するように積層した材料であり、これを丸太組構法のログ材に利用した場合に、縦方向に繊維層が存在する形となる。これにより、丸太組特有のセトリングの現象（高さ方向に木材が収縮する）を抑制することが可能で、セトリングのための納まりを省略することで施工手間を軽減した。また、1段を通常の2倍程度の高さのログ材とすることで、施工効率の向上につながった。						