



写真提供：松尾建設(株)

名称	松尾建設株式会社本店 事務所棟		
竣工	2018年4月	階数	地上6階
面積	(建築) 1,123.57m ² (延床) 3,677.70m ²		
CLT利用部分	2～5階床	使用したCLT	3 1 8 m ³
CLTサイズ	(最大) W2,000×D4,000× T 210mm (5層7プライ)		
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	準防火地域/2時間耐火構造
所在地	佐賀県佐賀市多布施一丁目4番27号		
設計	松尾建設株式会社一級建築士事務所		
施工	松尾建設株式会社		
特長	事務所棟は鉄骨造6階であり、2～5階の床を国内初のCLT2時間耐火構造としている。そのCLT床は剛床仮定が成立するように、CLTと鉄骨梁をスタッドとエポキシ樹脂で接合する工法を開発した。その工法では、CLT設置後にスタッドを後溶接する施工手順とし、特殊スタッドの開発や溶接機の改造を行った。		