



写真提供：東北大学 前田研究室

名称	東北大学 建築CLTモデル実証棟		
竣工	2017年12月	階数	地上1階
面積	(建築) 90.36m ² (延床) 90.36m ²		
CLT利用部分	壁、床	使用したCLT	14.9m ³
CLTサイズ	(最大) 150 x 1,100 x 2,400mm (5層5プライ)		
構造	木造	設計ルート	ルート1
用途	学校 (大学)	防耐火要件	その他
所在地	宮城県仙台市青葉区荒巻青葉6-6		
設計	基本計画・総合監修 東北大学 (意匠) 石田研究室 (構造) 前田研究室 (設備) 小林研究室、 設計 佐藤総合計画・鈴木建築設計事務所設計共同企業体		
施工	(建築) セルコホーム(株) (設備) 日比谷総合設備(株) (施工計画支援) 鹿島建設(株)東北支店		
特長	スタジアム状のデザインが特徴的である空間をCLTパネル工法を用いて実現している。壁、床にCLTを使用し、せん断接合部には所要の耐力と剛性を有した木ダボ接合を用いた。内部は意匠・構造・設備が融合したCLT空間を目指している。		