



写真提供者	VUILD株式会社			写真撮影者	太田拓実	
名称	学ぶ、学び舎					
所在地	東京都小金井市貫井北町4-1-1 東京学芸大学キャンパス内					
竣工(年、月)	2023年8月	階数	1階	最高高さ	6,595 mm	
建築面積	251.3 m <sup>2</sup>	延床面積	295.9 m <sup>2</sup>	軒高	6,485 mm	
施工会社	有限会社アトリ工海	使用したCLT	38.8 m <sup>3</sup>	用途	集会場	
CLT利用部分			型枠			
CLT最大サイズ	巾 1,350 mm x 長さ 4,000 mm x 厚さ 210 mm					
構造	RC造(CL T利用)		防耐火仕様	耐火構造(1時間)		
構造別ルート	RC造・S造計算ルート		設計ルート	ルート1		
意匠設計	VUILD株式会社		構造設計	佐藤淳構造設計事務所		
確認審査機関	ビューロベリタス新宿					
特長	本計画では大型5軸加工機を用い、3次元加工したCLTを捨て型枠として利用し、その型枠上に最小限のコンクリートを打設する建築工法を考案した。最小限のシェル厚で成立するように断面曲線をずらすことで面の強度を増やし、弱い部分には葉脈状の梁を配置し、これらの曲面形状を施工するために複雑に加工されたCLT型枠を積むことで、スパン約20mのRC建築を実現する計画である。					