



写真提供：鷹野敦（鹿児島大学工学部建築学科）

名称	大牟田の整骨院併用住宅		
竣工	2017年3月	階数	地上1階
面積	(建築) 109m ² (延床) 109m ²		
CLT利用部分	屋根	使用したCLT	23m ³
CLTサイズ	(最大) 90x 2000 x 5857 mm (3層3プライ)		
構造	木造 (CLT利用)	設計ルート	ルート2
用途	一戸建て住戸付診療所	防耐火要件	地域指定なし
所在地	福岡県大牟田市龍湖瀬		
設計	(設計・監理) 鹿児島大学工学部建築学科：鷹野敦（統括）／（構造設計）福山弘構造デザイン		
施工	(株)MANIXリィラボ		
特長	CLTパネルを合掌組みした、構造・断熱・仕上げを兼ねる面トラスによるシンプルな架構。形状自体の構造的安全性により、長ビスによる簡易な接合仕様となっている。合掌組の独立したユニットとして成立するよう設計を行い、そのユニットを平面的にずらして配置することができるという意匠的にも・構造的にも自由度の高い構法システムとなっている。		