

番号 (都道府県順)	応募者名 (建築主等)	応募者名 (協議会運営者)	応募事業名	実証の種類	CLTの主な使用方法	実証する内容	RC造、S造等他工法との比較にかかる提案	建設地	建築物概要	担当者氏名
2-1	健康住宅株式会社 代表取締役 畑中 直	株式会社城南 代表取締役 畑中 拓二	木質構造技能者 研修センターCLT 工事実証事業	建築	構造体	本施設を建設するにあたり、外周部はCLTを用いた構造躯体、内部は在来軸組工法を用いスケルトンとインフィルを明確に区分した簡易な設計手法を導入し総コスト低減を図り、将来の間取りや用途の変更にも対応可能な使用メリットを検討する。また、本事業を通じ西日本地区の木造建築設計者・施工技術者に対しCLTの技術研修等を実施し技能向上と普及に繋げる。	在来軸組構法(門型フレーム等含む)や枠組壁工法との人件費比較、住宅施工技術者(大工)での安定した施工品質の確保と技術継続の為に検証の実施。材料調達、施工工程、手法等の課題を分析しCLTの優位性を確保し、RC、S造等他工法との建築コストの比較検討を実施し、合理的なCLT建築への取組み拡大を図る。	福岡県福岡市	用途:展示場 構造:CLTパネル工法(ル-1)+在来軸組 階数:地上2階建て 延べ面積:355.66㎡ 工事種別:新築 竣工予定:2020年2月	株式会社城南 設計デザイン部 吉本 高広
2-2	株式会社 黒岩 構造設計事業所 代表取締役 黒岩 裕樹	同左	(仮称)神水公衆浴場新築工事の建築実証	建築、設計、性能	部位・部品(屋根)	本建物の屋根はCLTを円弧上に組積させた樽構造である。各CLTの接合部は、せん断力を雇い実で負担し、曲げモーメント及び軸力を千切りで負担する。継手に金物を利用しないので、即座に入手困難なCLT専用の金物に工期は影響されない。またCLT版は湾曲材を製造する事ができないので、単材をアーチ状に組積させることで同厚以上の剛性を確保し、接合部は曲げ試験を行い実証する。	RC造と比較すると本構法は軽量化されるので基礎に対する負担が少なく、工期も短縮される。耐火性能も燃えしろ設計等より確保することができ、断熱性能もあるのでスタイロフォームの削減に一躍を担っている。S造と比較すると鋼材の製造不足に影響されず、国内で地産地消が可能となり、安定した供給が可能である。	熊本県熊本市	用途:公衆浴場 構造:木造軸組構法+CLTヴォールト屋根 階数:地上2階、地下1階建て 延べ面積:267.53㎡ 工事種別:新築 竣工予定:2020年3月	株式会社 黒岩構造設計事業所 黒岩 裕樹