

| 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 |
|-------------------|--------------------------------|--|---|-------|----------------|--|---|--------------|---|---|
| 1 | (有)ポルト企画 代表取締役 大河 内 一利 | ライフデザイン・カバ ヤ(株) 代表取締役 野津 基弘 | (仮称)大宮区大門 町テナントビル5 階建てプロジェクト 新築工事の設計 実証 | 設計、性能 | 構造体 | CLT中層建築の規格化・標準化を視野に入れ、共用部のコアを活用したBOX型の耐力壁により、CLTの高耐久化および設計の汎用化を行う構法を提案した。これを本施設に採用するが、現状ではBOX型耐力壁の接合部データが不足しており、実験により構造特性値を確認する。協議会において、接合部の最適納まり等を議論し、汎用性、低コスト化の検討を行う。 | 他工法と遜色のない価格を実現するために、工期および人工をベースにした生産性改善が必要と考えている。他工法での類似建築物の施工実績をもとに、本事業で実証するCLTを用いた建築物と総コスト、工期、人工等を比較する。また、本事業における材料調達、施工工程・手法等の課題を分析する。実証建築物の建築費は、同規模のRC造建物と比較し、CLT使用メリット、コスト削減に寄与する工事内容について検証する。 | 埼玉県さい たま市 | 用途:店舗兼事務所 構造:CLTパネル工法+S 造+RC造 階数:5 延べ面積:1092.75㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和7年3月 31日予定 | ライフデザイン・カ バヤ(株) FC事業部 技術課 守谷 和弘 |
| 2 | (株)ゆうき 小田 耕二 | (株)UENOA architects一級建築 士事務所 堀越 ふみ江 | 株式会社ゆうき新 社屋新築工事の 建築、性能実証 | 建築、性能 | 構造体 | 本計画は壁・腰壁・垂壁にヒノキCLTを用いたCLTパネル工法による2階建ての社屋である。一般的なCLTパネル工法の建物はルート1で設計されるが、部材配置に制約が多いため閉鎖的で自由度の低い画一的な建物となりやすい。本計画ではCLTパネル工法のルート3として設計することで、開放的で自由度の高い多様な空間を実現する事例となることを目指す。また、壁のCLTは現して用いて金物の見えない納まりを検討、実証することによりCLTの意匠性の向上に寄与する。 | 本事業で実証する木造建築とRC造で建築した場合のトータルコスト、軟弱地盤における基礎のコスト、設計上の留意点、意匠的メリット、工期を比較する。 | 埼玉県久喜 市 | 用途:事務所 構造:CLTパネル工法 階数:2 延べ面積:740.26㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和6年6月 30日 | 株式会社 UENOA architects一級建築 士事務所 堀越ふみ江 |
| 3 | 学校法人尾崎学園 つくし幼稚園 理事長 尾崎 勝 | ライフデザイン・カバ ヤ(株) 代表取締役 野津 基弘 | 平塚つくし幼稚園 増築project | 建築、設計 | 構造体 | 幼稚園施設の認定こども園への移行に伴い新たに給食棟を増築することになり、給食室と幼児の食事室兼遊び場として高い天井高と木の香りがする広い空間確保のためCLT工法を採用し壁天井を現して利用することとなった。前述を実現するため構造計画において、約9m×10mの大空間を天井に梁が出ない逆T字型スラブ及び、高い天井高確保のため軒高4.8mの平屋として部分的に別構造の余剰空間を設ける外郭構造を設計、建築実証する。 | 幼稚園施設本体がRC造2階建てとなっており、まずはCLT建築との居住性の違いについて職員、幼児の日常を通じて検証をしたい。また圧倒的にRC造が多い幼児施設において、コンパクトな増築部から木造化する一つのモデルとなるプロジェクトであると考える。 | 神奈川県平 塚市 | 用途:幼稚園 構造:CLTパネル工法 階数:1 延べ面積:143.23㎡ 工事種別:増築 竣工予定:令和6年2月 末日 | ライフデザイン・カ バヤ(株) 開発部研究開発課 藤本 和典 |