

番号 (都道府県順)	応募者名 (代表者)	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	大成建設株式会社 技術センター 常務執行役員 技術センター長 松井 達彦	実験施設新築工事の建築設計実証	設計、性能	構造体	2018年度にCLTを利用した木造施設の建築を計画している。同計画ではCLT展開構造による省力工法を適用するが、ここでは施工実験を行って同工法の実現性を実証する。また回転を許容するヒンジ接合部等の性能を明らかにするために、CLTパネル単体および施工実験で作製したモックアップに対して水平加力試験を実施して、それらの性能を実証する。	本事業で実証するCLTを用いた建築物と鉄骨造で建築した場合について、総コスト、工期、人工等を比較するとともに、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。	神奈川県横浜市	用途: 研究所 構造: CLT展開構造(時刻歴応答解析) 階数: 2階建て 延べ面積: 487㎡ 工事種別: 新築 竣工予定: H31.3	大成建設株式会社 技術センター 建築技術研究所 相馬 智明
2	阿部建設株式会社 代表取締役社長 阿部 一雄	在来軸組の構造用面材としてCLTを使った木造コンビニエンスストアの設計実証	設計、性能	部位・部品 (構造用面材)	従来の鉄骨プレハブ工法に対して意匠・断熱・コスト・工期の面で優位性のある木造コンビニエンスストアの設計実証を行う。薄板CLTによる構造用面材を在来軸組工法の耐力壁として用いるにあたり、CLTパネルを外装側に現し(充填断熱)、内装側に現し(外断熱)、現さない(外断熱)の3つの外壁仕様について必要な納まり検討・性能試験を行う。	在来軸組工法にCLTを組み合わせた場合と鉄骨造による場合について、総コスト、工期、人工等を比較するとともに、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。	岐阜県羽島郡岐南町	用途: 店舗(コンビニエンスストア) 構造: 木造軸組工法+CLT構造用面材 階数: 平屋建て 延べ面積: 167.67㎡ 工事種別: 新築 竣工予定: H31.1	株式会社エムロード環境造形研究所 小見山 陽介
3	須山建設株式会社 取締役社長 須山 宏造	ホワイトロジック共同住宅施設 新築工事の建築実証	建築、設計	構造体	2階建て共同住宅をCLT告示仕様(ルート1)で設計及び施工を行う。弊社は壁式鉄筋コンクリート造の共同住宅で施工実績が豊富であるため、今回の事業において共同住宅にCLTパネル工法を採用し汎用性・低コスト性・工期短縮性を検討し壁式鉄筋コンクリート造と比較する。また賃貸物件にCLTを活用し事業性を配慮した設計・計画とすることでCLT材の普及促進を図る	本事業で実証するCLTを用いた建築物と壁式鉄筋コンクリート造で建設した場合について、総コスト・工期・人工等を比較するとともに、本事業における材料調達・施工工程・工法等の課題を比較・分析する。	静岡県浜松市	用途: 共同住宅 構造: CLTパネル工法(ルート1) 階数: 2階建て 延べ面積: 176.00㎡ 工事種別: 新築 竣工予定: H30.3	須山建設株式会社 都市ブロック 石田 将人
4	株式会社シンコー 代表取締役社長 岡田 聖二	(仮称)CLTを用いた中規模事務所への提案 - シンコー社屋新築工事	建築、設計	構造体	日本一小さな県で、日本一充実した「みどり」と共に暮らす社会の実現の為、県産材を使い、CLT建築における実用化(ラミナの安定供給)を協議会メンバーにより実証する。 一般的にはRC造又はS造で建設する内装メーカーの中規模ショールーム・事務所をCLTにて建設する事により、木構造の可能性を広く一般に告知して見せる建築物とする。	本事業で実証するCLTを用いた建築物とRC造で建築した場合について、総コスト、工期等を比較するとともに、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。	香川県高松市	用途: 展示場 構造: CLTパネル工法(ルート1) 階数: 2階建て 延べ面積: 768.00㎡ 工事種別: 新築 竣工予定: H30.3	島田治男建築設計事務所 島田 治男
5	愛媛県 知事 中村時広	県立内子高校部室新築工事の建築実証	建築	構造体	愛媛県の県有施設における初めてのCLT建築物であるとともに、県内においてもCLT建築物の施工実績が少ないため、CLTパネル製作時、運搬時、現場施工時における問題点を洗い出し、改善策を検討する。構造計算は、CLT告示仕様(ルート1)で設計。建築コストについては、同規模の鉄骨造やRC造など他工法と比較し、CLT使用メリット、コスト削減への方策を検討する。	本事業で実証するCLTを用いた建築物と鉄骨造やRC造で建築した場合について、総コスト、工期、人役等を比較するとともに、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。	愛媛県喜多郡内子町	用途: 高等学校(部室) 構造: CLTパネル工法(ルート1) 階数: 2階建て 延べ面積: 283.86㎡ 工事種別: 新築 竣工予定: H30.3	愛媛県教育委員会事務局 指導部 高校教育課 音地 英樹・佐伯 達弥