

番号 (受付順)	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	提案概要	建設地	建築物概要 (予定)	担当者氏名
1	株式会社加藤工務店 代表取締役 加藤 修一	株式会社加藤工務店 新社屋新築工事の建築実証	建築、設計	構造体	自社の新社屋を、増改築を見据えた在来工法フレーム+CLT構造体で建設する。壁柱及び床で自立する床組を構成し、壁パネルの幅別復元力特性を把握。また増改築に対応可能なRC基礎・スラブの検討、制限のある環境での施工を通して、CLT後施工に対する利点や課題を探る。	静岡県沼津市	用途:事務所 構造:木造軸組+CLT壁柱・床(ルト1) 階数:2階建て 延べ面積:600㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H29.5	東海精機株式会社一級建築士事務所4D-WORKS 建築設計部 大古田 健一
2	株式会社三東工業社 代表取締役 奥田 克実	三東工業社本店新築工事の建築実証	建築、設計	構造体	自社の事務所施設をCLTを構造体として設計及び施工する。柱脚・柱頭のモデル化により、各壁パネルの幅別復元力特性を把握し、今後の設計ツールを作る。アンカーセットにおいても簡易なディテールを提案する。	滋賀県甲賀市	用途:事務所 構造:CLT造(ルト1) 階数:平屋建て 延べ面積:132㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H28.10	(株)三東工業社 栗東本社 建築部 青山 善之
3 (個人)		西ノ原の家、建築物の建築実証	建築、設計	構造体	意匠性を重視したCLTの実証、長崎県産材の杉で製造したCLTの表面に9mmから12mmの桧のラミナ材を接着し、意匠性を重視したCLTを使用した住宅の提案	長崎県東彼杵郡	用途:店舗併用住宅 構造:CLT造(壁・屋根) 階数:平屋建て 延べ面積:81.62㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H28.8	有限会社E.P.A環境変換装置 建築研究所 設計部 武松 幸治
4 (個人)		井上ビル新築工事の建築実証	建築	構造体	オフィスビルをCLTを構造体として設計するために必要なCLTの基準強度を使用して、CLT設計法(ルート2)許容応力度計算により構造設計を行い、建築確認取得後着工、CLT施工精度の検証を行い、平成29年2月末までに全ての工事を完了。	福岡県筑紫郡	用途:貸事務所ビル 構造:CLT造(ルト2) 階数:2階建て 延べ面積:354.02㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H29.2	(株)大匠建設 建築部 梅野 光太郎
5	株式会社山崎屋木工製作所 代表取締役 山崎慎一郎 チャンネルオリジナル株式会社 代表取締役社長 家山 英宜	CLTと大スパントラスによる建築物の設計実証・部材の性能実証	設計、性能	構造体	CLT工法と大スパン(28m)木造トラス(屋根)による建築物(工場)と、CLT工法による2階建事務所(ショールーム併設)の建築物の設計実証を行う。CLTと木造トラスの仕口(めり込み)強度確認を実大物試験を行い、強度データ取得をする。	長野県千曲市	用途:工場+事務所+ショールーム 構造:CLT造+木造屋根トラス(ルト1) 階数:2階建(1棟)、平屋建て(1棟) 延べ面積:1030㎡、470㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H30.3	株式会社山崎屋木工製作所 代表取締役 山崎 慎一郎
6	高知県林業活性化推進協議会 浜田 英宏	高知版CLT「ゆかばい90」設計・性能実証事業	性能	部位・部品(剛床パネル・ビス要素試験)	本事業では、3P厚さ90mmのCLTパネル(「ゆかばい90」)を木造住宅の2F床剛床パネルとして活用するため、平成26年度木造住宅等地域材利用拡大支援事業を受けて検討を行った設計パターンに基づき、作成済の構造設計実証用の部材試験体にて、構面実験により面内性能・要素性能等を評価し、具体的な普及に向け、結果を元に設計手法や仕様などをカタログ化する。	高知県高岡郡	用途:専用住宅 構造:木造軸組+CLT床 階数:2階建て 延べ面積:99.38㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H29.3	一般社団法人 高知県中小建築業協会 総務 立道 和男

番号 (受付順)	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	提案概要	建設地	建築物概要 (予定)	担当者氏名
7	株式会社エイトワン 大藪 崇	梅津寺宿泊施設商業新築工事の建築実証	設計、性能	構造体、部位・部品(壁、屋根)	梅津寺宿泊、商業用施設をCLTを耐力壁として設計するために、軸組工法との留付けに当たり、接合形式の要素実験で性能を検証し、耐力壁試験を行う。この値を用いて許容応力度設計により設計実証する。	愛媛県松山市	用途:商業施設、宿泊施設 構造:木造ラーメン+CLT壁、CLT造(ルート1) 階数:2階建て(1棟)、平屋建て(8棟) 延べ面積:1090㎡、50㎡×8棟 工事種別:新築 竣工予定:H31.4	株式会社エイトワン 松波 雄大
8	フレッシュショップトマチエーン株式会社 代表取締役 真鍋 正	CLTを用いた中規模スーパーへの提案-フレッシュショップトマチエーン新築工事	建築、設計、性能	構造体	スーパーマーケット(とまと)の屋根構面での利用を計画。構造は鉄骨構造でスパン約20mの大空間を構成。水平構面の部材と意匠を兼ねてCLTを活用する。店舗の場合の防火上の問題で、ロー準耐により、構造躯体は不燃とし、準耐火建築物にすることで内装制限を回避する。本計画においては移行せん断をCLT⇒鉄骨トラス⇒柱⇒基礎まで伝える為、鉄骨下地のCLT構面試験を実施し、本設計に生かす。	香川県観音寺市	用途:物品販売業を営む店舗 構造:S造+CLT天井 階数:2階建て 延べ面積:1398.45㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H29.1	島田治男建築設計事務所 島田 治男
9 (個人)		牛木邸新築工事の建築実証	建築	構造体	CLTの面で構成されるトラス(面トラス)を屋根に用いる場合に必要となるディテールをまとめ、それに基づいた施工の実証を行う。コストを抑えるためにも要素をできるだけ取り除く方向で想定しているため、出来上がった空間の内部環境や外部の経年変化は、調査対象としての意義あるものになる。	埼玉県入間市	用途:一戸建ての住宅 構造:木造軸組工法(一部S造)+CLT屋根 階数:2階建て 延べ面積:119.72㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H28.9	福山弘構造デザイン 代表 福山 弘
10 (個人)		CLTを構造体(壁)に用いた木造3階建て住宅の建築実証	建築、設計	構造体、部位・部品(内部仕上げ、空調ダクト)	CLTを在来軸組構法の中に取り入れた構法計画とし、意匠上CLTを仕上げ材として活用する。また、改正された国交省告示第五百六十一号で定められるCLT材料の品質及び強度を用いてCLTを鉛直力及び水平力を負担する構造計画として設計する。そして、空調設備にCLTを組み込んだ空調計画とし、意匠・構造・設備それぞれにCLTを活用する。	東京都新宿区	用途:一戸建て住宅 構造:木造軸組工法+CLT内壁鉛直構面(ルート1) 階数:3階建て 延べ面積:250.27㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H29.2	株式会社長谷 カスタムホームズ事業本部 恒田 義久
11	大成建設株式会社 技術センター 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	自社の敷地内に建築予定である実験施設を、CLT造にて設計・建設するために必要な、CLT部材および接合部の構造特性値を実験により求め、この値を用いて設計した建築物の時刻歴応答解析を行って、構造安全性を確認する。	神奈川県横浜市	用途:研究所 構造:CLT造(時刻歴応答解析) 階数:平屋建て 延べ面積:714㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H30.11	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
12	エス・バイ・エル・カバヤ株式会社 代表取締役 野津 基弘	カバヤホーム倉敷事務所新築工事の建築実証	建築、設計	構造体	自社の倉敷事務所をCLTを構造体として設計、建設するために必要な部材の構造特性値を実験により求め、設計した建物において、今春告示化されるCLTを耐力面材として利用し、建設する計画。既往実績で収集した温熱環境及びCLTの断熱性能を利用し、CLT表しで使用する。	岡山県倉敷市	用途:事務所 構造:木造軸組工法+CLT耐力壁(ルート2または3) 階数:3階建て 延べ面積:699.91㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H28.9	エス・バイ・エル・カバヤ株式会社 生産管理部設計課 守谷 和弘

番号 (受付順)	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	提案概要	建設地	建築物概要 (予定)	担当者氏名
13	株式会社梶谷建設 代表取締役社長 梶谷 寛	若杉ヴィレッジ新築工 事の建築実証	建築、設 計	構造体	分譲住宅地の中心施設として計画する集会所・共同 住宅・店舗の複合施設において、平成28年に制定さ れるCLTパネルの構造方法に関する告示及び準耐火 構造(燃えしろ設計)に関する告示に基づいた建築実 証・設計実証を行い、その施工性および普及性を検 証する。	石川県小 松市	用途:集会所・共同住宅・店舗 構造:木造軸組+CLT耐力壁・床・屋 根 階数:3階建て 延べ面積:664.5㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H29.7	イエコロ 二村 真弓子
14	株式会社 ウッドワン 代表取締役社長 中本 祐昌	ウッドワンショールーム のマッシュホルツによる 設計と施工実証	建築、設 計	構造体	マッシュホルツの建築物に必要な、高性能(高耐力・ 高剛性・高靱性)耐力壁の構造特性値を試験により確 認し、設計用耐力壁解析モデルの妥当性を実証す る。また、構造躯体建築実証で施工性を検証し、設 計・施工計画に必要な情報を示す。	石川県 野々市市	用途:事務所(ショールーム) 構造:B種LVL壁柱+A種LVL梁+CLT 床・屋根 階数:2階建て 延べ面積:459.32㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H29.6	株式会社 ウッドワン 住宅システム営業部 岡本肇 佐藤雅則 疋田慎二