

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	株式会社三栄工業所 代表取締役 金昌治	ジャパン建材株式会社 代表取締役 小川明範	三栄工業所新社屋の建築 実証	建築、設 計、性能	構造体	高さ規制が緩和された木造3階建て16m以下の事務所ビルを、120mm厚高耐力CLTパネルを用い、低コスト性、施工性、ディテールの検証等を実際の建物を建設し、建設の総合的な実証を行う。また、CLTの用途開発として、エレベーターシャフトへの利用、階段のCLT片持ち段板への利用、リブ付きCLT屋根パネルへの利用等の実証を行う。	本事業で実証する120mm厚高耐力CLTパネルを用いた建築物と、壁式RC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共に、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。120mm厚の薄い高耐力CLTパネルを用いることで、材積を抑えた設計が可能で、且つ、設計段階からプレカットデータに使えるCADで作図し、データの一括管理を行うことで、効率化、正確性の向上が図れ、更に、工場で接合具をセットすることで施工性が図れ、コスト削減の解決が可能と考えている。	岩手県大船渡市	用途:事務所 構造:CLTパネル工法 階数:3階建て 延べ面積:974.16㎡ 工事種別:新築 竣工予定:2021年3月	ジャパン建材株式会社木材部 構造建築課 内野 吉信
2	株式会社山長商店 代表取締役会長 榎本長治	有限会社阪根宏彦計画 設計事務所 代表取締役 阪根宏彦	(一財)日本鯨類研究所太 地支所施設 新築工事の 性能・建築設計実証	設計、性 能	構造体、部 位・部品(耐 震壁、天井)	S造とCLT(檜表層+すぎ)の大判(マザーボード)によるハイブリッド逆スラブ構造(複合梁)を性能実証・設計検証する。同時に、集成材とCLT(檜表層+すぎ)の大判(マザーボード)によるハイブリッド逆スラブ構造(複合梁)を性能実証・設計検証する。	S造とCLT(檜表層+すぎ)の大判(マザーボード)によるハイブリッド逆スラブ構造(複合梁)を性能実証・設計検証する。同時に、集成材とCLT(檜表層+すぎ)の大判(マザーボード)によるハイブリッド逆スラブ構造(複合梁)を性能実証・設計検証する。これにより木造のロングスパン(6~8m)の複合梁と、コスト、施工の合理性など、総合比較できる。	和歌山県東牟 婁郡太地町大 字太地	用途:博物館(研究所・教育普及・図 書館) 構造:S造 一部 +CLT造 階数:平屋建て 延べ面積:1584.05㎡ 工事種別:新築 竣工予定:2022年3月	有限会社 阪根宏 彦計画設計事務 所 阪根宏彦
3	日ノ丸産業株式会社 代表取締役 森下明男	株式会社白兔設計事務 所 代表取締役社長 霜村将博	日ノ丸産業本社社屋建替 工事の建築実証	建築	構造体	木質二方向ラーメン構造にプラットホーム工法を採用することから、施工工程の簡略化を図り、CLT床版を採用することで、一般木質床構造対比、施工性、工事日程の対比を検証し床版の雨養生、プラットホーム工法への雨養生を広く周知することで価格以外にも見えない品質保持の在り方を検証する。	実証建築物の建築費は、同規模のS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ことにより今後のCLT使用についての普及を拡大できると考えた。	鳥取県鳥取市	用途:事務所 構造:木造 階数:4階建て 延べ面積:1,477.34㎡ 工事種別:新築 竣工予定:2021年5月	株式会社 白兔 設計事務所 企 画設計監理部 菅原 大介
4	勝央町 町長 水嶋 淳治	ジェイアール西日本コン サルタツ株式会社 代表取締役 土肥 弘明	JR勝間田駅舎新築工事 の建築実証	建築	構造体、部 位・部品(内 装仕上)	屋内空間を構成する範囲では、CLTパネル同士の曲げ抵抗型接合部の検討により、CLTパネルを用いた薄肉ラーメン構造の実用性を検証する。また、屋外パーゴラの範囲では、CLTパネルと集成材を合成したT型フレームを採用し、合理的な併用構造の利用方法を模索する。	駅舎建築はその施工環境からS造が一般的であるが、昨今、本件のような小規模駅舎においては木造が求められる場合が多い。そこで、CLTを主たる構造に用いた場合と、在来木造とした場合について、コストや工期、鉄道近接工事における安全性等を比較するとともに、他駅舎への普及、応用を前提とした材料調達、施工工程等の課題を分析することが可能である。	岡山県勝田郡 勝央町	用途:駅舎 構造:CLTパネル工法(ルト2) 階数:平屋建て 延べ面積:98.00㎡ 工事種別:新築 竣工予定:2020年3月	ジェイアール西日 本コンサルタンツ 株式会社 建築 設計本部 玉石 勇
5	南予森林組合 代表理事組合長 兵頭 謙太郎	同左	南予森林組合事務所新築 工事の建築実証	建築、設 計、性能	構造体	本施設は軸組工法で建設されるが、屋根はCLTの特徴を生かした連続円筒シェル構造となる。円筒シェルを構成するCLT板の加工を最小限とし簡易な接合具により実現するための検証を行う。接合部は汎用性・低コスト性に考慮し、既往の知見を応用した工法とし、一部は実験により性能を検証する。また、同規模同構造のRC造建物と比較を行う。木材及び施工図(木工事)の分離発注を導入することで工期短縮が図られ単年度で事業整備を行うことが可能であることを実証する。	本事業ではCLTの特性を生かした連続円筒シェル屋根を建設し、同規模同構造のRC造建物と比較することで、CLT使用のメリット、コスト削減への寄与を検証する。軽量化、仮設材削減、工期短縮などの効果を考慮してコスト、工期、人工等を比較してCLTの使用によるメリットを確認する。併せて材料調達、施工工程・手法等の課題を分析する。	愛媛県北宇和 郡鬼北町	用途:事務所 構造:CLTパネル工法 階数:2階建て 延べ面積:754.27㎡ 工事種別:新築 竣工予定:2021年1月	南予森林組合 専務理事 増田 真人
6	株式会社采建築社 代表取締役 野村直樹	SAI GROUP HOLDINGS 株式会社 代表取締役 恵美須健 也	采建築社二文CLT CELL UNIT新築工事の建築実 証	建築、設 計、性能	構造体、そ の他(ファ サード装飾 部)	CLTパネルによる箱型ユニット構造体("CLT CELL UNIT"、以下「CLTユニット」と呼ぶ)による建築物の設計・建設手法開発の一環としてモデル棟の設計・建設を行う。モデル棟では2層に重ねた2つのユニット群を、水平方向に間隔を空けて配置することで、最小限のCLTユニットで最大床面積を支持する架構を実証すると共に、空間を極力開放的にして構造体の可視化を試みる。	CLTユニットの構造性能を実験等に基づいて評価することによる少材積量での所要構造性能確保、建築物の保有水平耐力をユニットの保有水平耐力の合計として簡単に算出できることによる構造設計手間の削減のほか、工場生産による品質向上、建設現場における施工方法単純化・工期短縮等によるコストメリットを他工法と比較する。工期については施工経過を記録して短縮効果を検証する。	福岡県糸島市 二丈鹿家	用途:事務所 構造:CLTパネル工法 階数:2階建て 延べ面積:153.20㎡ 工事種別:新築 竣工予定:2021年3月	SAI GROUP HOLDINGS(株) 山口 哲生
7	大和興業株式会社 代表取締役 梅尾裕一	有限会社阪根宏彦計画 設計事務所 代表取締役 阪根宏彦	大和ビル新社屋新築工事 の建築実証	建築、性 能	構造体、部 位・部品(S造 +CLT耐震壁 の接合)	S造とCLT耐震壁の大判(マザーボード)によるハイブリッド構造を平成30年度、本事業で、設計検証した。コスト低減効果を主軸に、建設の合理性から設計し、その性能を実証できた。地域建設会社による自力施工を促し、従来コスト高で乖離しやすい先端性と普及性に対し、工事費削減を進めるためにも、建設実証を進めたいと考えている。CLT大判耐震壁による接合部の少数化と工程縮減で、さらに、CLT+Sをダブルスキン内に設置し、環境制御の性能も、CLTに有効であるかも含め、実大実証し、その実現を目指す。	先端事例の5層のCLT+鉄骨ハイブリッド構造からは明らかに低コストの設計が成果として得られ、建設実証による縮減を実践し検証する。本事業の材料調達、工程短縮を建設により実証し、コスト要因を分析する。また、CLT+Sをダブルスキン内に設置し、環境制御の性能も、CLTに悪影響なく有効であるかも含め、実証し、その実現を目指すことは、低炭素時代の建築の未来に、CLT+Sのハイブリッド建築が付加価値を持ち、低コストで普及するモデルとなる。	福岡県飯塚市 吉原町	用途:事務所 構造:CLT+S 造 一部RC造(1F) 階数:5階建て 延べ面積:1159.64㎡ 工事種別:新築 竣工予定:2021年4月	有限会社 阪根宏 彦計画設計事務 所 阪根宏彦