

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	瑞穂建設株式会社 代表取締役 篠原 玄洋	ライフデザイン・カバ ヤ(株) 代表取締役 野津 基弘	瑞穂建設社屋新 築計画の設計実 証	設計	構造体	CLTパネル工法と大断面集成材の梁により、大空間を有した木質空間を創出する。可能な限り一般流通材や既製品金物を使用して設計することにより、汎用性のある建築モデルとする。 CLT建築の実績の少ない群馬県において、CLTパネル構法のモデル的建築として位置づけ、当該地域における今後のCLT建築の普及に大きな影響を与える建築として大いに期待できると考えられる。	鉄骨造と比較した基礎や構造躯体のコスト比較を行うとともに、施工性・工期・居住性などを比較検討し、CLT構法のメリットや問題点の抽出を図る。	群馬県渋川 市	用途：事務所 構造：CLTパネル工法 階数：2 延べ面積：754㎡ 工事種別：新築 竣工予定：令和7年3月 31日	ライフデザイン・カ バヤ(株) 竹内 幸生
2	株式会社 篠原商 店 代表取締役 篠原 雄一郎	株式会社 木建ハウ ス キダテ設計事務 所 鈴木 啓一	株式会社篠原商 店新社屋新築工 事の性能実証	性能	構造体	CLTパネル工法の事務所施設の屋根について、CLTの製作可能寸法12mを超えるスパン14.4mを架け渡す構造を設計する。この構造は、CLTをT形に組み合わせてビス止めしたものを、ずらしながらアーチ状に重ねて接合することで実現する。CLTパネル工法の標準的な納まりとは異なる組み合わせの接合方法を用いるため、実験により構造特性値を確認する。	本事業は部材の性能実証であるため、他工法との比較を要しない。	埼玉県本庄 市	用途：事務所 構造：CLTパネル工法、一 部S造 階数：2階(A棟)/1階(B 棟) 延べ面積：998.2㎡(A 棟)+436.9㎡(B棟) =1435.1㎡ 工事種別：新築 竣工予定：令和6年11月 30日	キダテ設計事務所 鈴木 啓一
3	株式会社ホンダ カーズ東総 代表取締役 加瀬 一幸	株式会社ハヤシ工 務店 代表取締役 林 和 義	ホンダ匠瑤店 ショールーム新築 工事の建築実証	建築、設計	構造体	一般的に鉄骨造で建築されているカーディーラーのショールームをCLT造での建築を計画する。 木質化・環境配慮に寄与するとともに、鉄骨造との工期・コストについて比較検討を行う。 また、納まりや接合部、部材断面等を検討し、汎用性や低コスト化、短工期化を検証することで、今後のカーディーラーショールームの木造化を促すプロタイプとして位置づけたい。	過去に多くの鉄骨造ショールームの実績がある事から、コスト・工期・施工性を比較することで、CLTを利用することに対するメリットや改善点を抽出する。また、完成後のスタッフの快適性や顧客の集客力など、運用後の施設利用状況も追跡検証し、今後の新設ショールームでの木造化を推進する上で、意義のある建築としたい。	千葉県匝瑺 市	用途：店舗(自動車販 売)・工場(自動車整備・ 修理) 構造：CLTパネル工法 階数：1 延べ面積：1,031.㎡ 工事種別：新築 竣工予定：令和6年4月 20日予定	株式会社ハヤシ工 務店 総務部 大木 彩花
4	株式会社 Hug-Me 角田 裕子	ライフデザイン・カバ ヤ(株) 代表取締役 野津 基弘	はぐみの杜デンタ ルクリニック新築 project	建築、設計	構造体	昨年11月のCLTに関する告示の改正があり、当projectでは改正前の構造計画と改正後の構造計画で①具体的に何が有利になり、②どの部位にメリットがあり、③どれくらいコストに影響しているのかを設計及び建築において実証する。当projectは昨年からの設計計画を進めてきており諸事情により今年度の着工となった結果、告示改正前と改正後の比較が可能となった貴重な案件である。	告示改正によるCLT工法の構造躯体、構造金物、基礎工事のコストの新旧比較を主に行う。その過程で検討してきたRC造並びに在来軸組とのコスト比較も併せて行っていきたい。	千葉県八千 代市	用途：診療所 構造：W造(CLT屋根) 階数：2 延べ面積：604.79㎡ 工事種別：新築 竣工予定：令和6年4月 20日	ライフデザイン・カ バヤ(株) 開発部研究開発課 藤本 和典
5	(個人)	株式会社バスクデザ イン 代表取締役 青島 啓太	御徒町狭小CLT ハイブリッドビル の設計実証	設計、性能	構造体	繁華街の狭小地に建つ塔状複合ビルの木質化を目指し、CLTハイブリッド構法による建設実証に向けた設計実証と性能検証を行う。狭小地における建設で一般的なRC造やS造と比較して、軽量化や杭工事の合理化、CO2排出量の削減を検証し、CLTハイブリッド構法のための接合部性能実証と実施設計及び施工計画により合理化を図る。	これまで複数のCLTを用いた設計実績を持つ意匠・構造設計者により、狭小敷地での厳しい施工条件を考慮し、CLTを活用したハイブリッド構法を計画する。敷地条件に伴う事業の総コストや施工性の問題から、既存のRC造などの建設で生じる課題点を解決するための合理的な構法を検証して実証を行う。全国に多くの需要が存在する、同様の狭小地における多層の木質化モデルとする。	東京都台東 区	用途：店舗、事務所、住 宅 構造：RC+S造(一部 CLT) 階数：5 延べ面積：150.00㎡ 工事種別：新築 竣工予定：令和7年2月 28日	株式会社バスクデ ザイン 青島 啓太
6	(株)鈴工 代表取締役 牛場 正人	studio KOIVU一級建 築士事務所 代表 坂口 友希夫	BIM+CAD+CAM連 動による大版CLT パネルを活用した 木造オフィスの 設計・部材の性能 実証	設計、性能	構造体	本事業では、BIM+CAD+CAM連動による大版CLTパネルを活用した木造オフィスの設計実証に加えて、CLT大版を用いた新たな工法に関する部材実証を行う。本事業で実証しようとする設計システムは、設計初期段階よりBIMを採用するだけでなく、CLTの加工も見据えたCAMとの連動を前提として設計の合理化に取り組む。また、CLTの大版を用いた工法システムは、オフィス以外の様々な用途の建築物に応用可能であり、本システムの普及性及びコスト合理性についても実証する。	本事業で実証する建築物と同程度の建物をRC造で建築した場合について、総コスト・工期・人工等で比較し、施工工程・手法の開発によるコスト縮減等の課題を検討する。また、大版のCLTを用いることで加工手間及び現場の作業手間が軽減されることから大幅なコスト縮減が期待でき、他工法と遜色のない価格が実現可能となる。	三重県伊勢 市	用途：事務所 構造：W造一部S造 階数：2 延べ面積：999.00㎡ 工事種別：新築 竣工予定：令和7年3月 31日	studio KOIVU一級 建築士事務所 坂口 友希夫

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
7	株式会社三東工業社 代表取締役 奥田 克実	株式会社三東工業社 代表取締役 奥田 克実	CLTによる大スパン架構モデル実現に向けた設計実証	設計、性能	構造体	国内で製造・運搬可能な最大規格である幅3m、長さ12mのCLT大判パネルをそのまま折板屋根として使うことで、様々な用途に使える大スパン架構の簡易な実現を目指す。本事業では同架構モデルを実現するための、設計・性能試験を行う。協議会では大判パネルの運搬性、接合部や引張材の最適な納まり、汎用性についても検討を行う。	提案者はCLTパネル工法による建築物の施工実績が豊富であり、本事業で実証するCLT折板構造を用いた建築物と通常のCLTパネル工法で同等スパンの建物の建設を想定した場合について、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ことが可能である。	滋賀県栗東市	用途：駐車場 構造：CLTパネル工法 階数：1 延べ面積：50.88㎡ 工事種別：新築 竣工予定：令和7年1月31日	株式会社三東工業社 営業部 木事業担当 吉田 晴彦
8	(株)セイエル 代表取締役社長 河野 修蔵	株式会社 大本組 東京本社一級建築士事務所 藤本 明	セイエル尾道営業所新築工事の設計実証	設計	構造体	①1000㎡を超えるその他建築の計画(CLTパネル工法+防火壁+軸組工法のハイブリッド計画)において防火壁を適宜配置し、拡張性の高い汎用性のあるハイブリッドな計画を提案した。汎用性の高い取り合いの納まり検証し、トータルメリット及びコスト削減の検討を行う。②告示改定に伴う通し壁CLTパネル工法を通じて、おさまりや施工性などの最適化検証を行い、通し壁CLTの可能性を模索する。	今後1,000m2を超える中大規模木造であっても、S造やRC造、その他建築物と変わらない予算で実現できる木造建築、CLTパネル工法建築の普及を目的として設計実証する。 また、それを純木造で検証するのではなく、材料特性を生かしたハイブリッドな建築とすることで、トータルメリット及びコスト削減となる工事内容について検証する。	広島県尾道市	用途：事務所 構造：CLTパネル工法、一部RC造、一部木造軸組工法(CLT天井/パネル採用)一部S造 階数：2 延べ面積：1257.77㎡ 工事種別：新築 竣工予定：令和7年3月30日	株式会社 大本組 建築本部設計部企画設計課 太田 幹男
9	合同会社 TKG 代表社員 高橋 良法	(株)響建設 代表取締役社長 丁野 敏明	(仮)秦南町集合住宅新築工事の建築実証	建築、設計、性能	構造体	3.6mモジュール標準プランによる、集合住宅設計・施工の効率化についての検証を行う。 CLTパネル加工で、今まで慣例的に行っていた手加工を無くし、低コスト化を目指す。 次世代型BIM-CLTワークフローに向けて、施工BIMを導入し、3D仮設計画、3D重機計画、AR(拡張現実)を活用した施工に取り組む。	他工法での類似の用途・規模の建築物の施工実績が豊富であり、本事業で実証するCLTを用いた建築物と鉄骨造又は鉄筋コンクリート造で建築した場合について、BIMの設計手法を用いて総コスト、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、施工BIMを導入し3D施工計画の活用により分析することが可能である。 また、他工法と遜色のない価格の実現のために、地盤補強と構造躯体のCLT使用量及び工程を改善すること、並びに昨年の設計実証で提案した標準化プランの活用で解決が可能と考えている。	高知県高知市	用途：共同住宅 構造：CLTパネル工法 階数：3 延べ面積：377.55㎡ 工事種別：新築 竣工予定：令和6年3月25日予定	(株)響建設 代表取締役社長 丁野 敏明
10	(個人)	株式会社 采建築社 代表取締役 野村 直樹	糟屋郡久山 集合住宅 新築工事	建築、設計	構造体	主構造として、SAI GROUP HOLDINGS(株)にて開発された『CLT CELL UNIT』(CLT:t90mm)(CCUと略称)を構造体として使用することで、CLT最少壁量による高耐力な躯体構造として計画し、集合住宅(準耐火建築物)での標準仕様を確定し、耐火性能、断熱性能、防音性能等の実証を行う。また、初の試みである「CLT CELL UNIT」適用の集合住宅におけるCCU工法のCLT建築設計を規格・標準化を進めて、汎用性を高めることにより、普及拡大に寄与する。CCU構造躯体にて地震による水平耐力を負担した構造設計により、スケルトン・インフィル型建築としても、将来的なライフスタイルの変化等によるリフォーム対応などが容易に行えることを想定できる。集合住宅を2棟建てとすることで、敷地面積に対する制限や制約を低減、汎用性を高めて、狭い敷地でも配置可能な建築規模での実現を意図した実証を行う。	同等規模の鉄骨造建築物とのコスト比較を行う。施工面では、CCUユニットによる工場でのプレビルド率を上げることで、高品質で規格化されたユニット適用による工期短縮・工程効率化を図り、低コスト化が期待できる。	福岡県粕屋郡久山町	用途：集合住宅 構造：CLTパネル工法(CCU) 階数：2 延べ面積：192.25㎡×2棟 工事種別：新築 竣工予定：令和6年2月予定	(株)GATE 三池 剛士
11	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	オール木質化CCUによるCLT建築の普及拡大事業	低コスト	構造体	CLT CELL UNIT(以下、「CCU」)工法の普及促進を目的として、木造建築物のボリュームゾーンである2階建て以下の戸建て住宅等への適用を企図し、さらなる低コスト化、施工性向上、汎用性向上を主眼としたCCU構成方法の見直しを行う。そこでは、施工者が木造戸建て住宅を主な事業対象とする工務店等であることを前提とし、鉄骨架台等の非木質部材を極小化した「オール木質化」構造を目指す。	オール木質化CCUの規格化・標準化を図り、将来的な量産・ストック(在庫)生産を前提とした価格設定(コスト)を検討する。また、CCU工法は現場工期が短縮可能なため、施工人員の削減、施工コストの削減のほか、施工者不足による受注機会損失の減少が期待できる。これらを考慮の上、RC造、S造及び在来軸組木造等による同規模建築物とのコスト及び工期比較を実施して、オール木質化CCU工法の優位性の検証を図る。	佐賀県唐津市	用途：事務所 構造：CLTパネル工法 階数：2 延べ面積：70~80㎡ 工事種別：新築 竣工予定：令和6年12月末日予定	SAI GROUP HOLDINGS(株) 池田 浩二
12	(個人)	大谷一翔建築設計事務所 大谷 一翔	小規模建築物で規格製造寸法のCLTを活用したコスト削減と施工工程簡略化の実証	低コスト	構造体	工場で製造されている規格寸法(1820×4550 t90・t150)CLTで建物を構成することでCLT材のコストと運搬費の削減、及び現場での施工性向上など小規模建築でのCLT活用について実証します。小規模建築物でのCLTの普及を想定し、壁に使用したCLT材に外部仕上げとして、超軽量断熱モルタルを採用することで、通気層のいらぬ工法とし工程の簡略化とCLTの特性を活かす建物を目指します。	木造在来工法の場合の構成である外壁材、外壁下地(通気層含む)、構造材、断熱材、耐力面材、内装下地材、仕上げ材、それらの施工費用とCLTを採用した使用材料や工程の少ない構成の外壁材、規格寸法CLT材、それらの施工費用での比較を、壁及び各階スラブでおこない、在来工法と同程度の金額でCLTを利用した建築物が実現出来る構成と工法の提案、実証を行います。	熊本県合志市	用途：事務所、店舗併用住宅 構造：CLTパネル工法 階数：2 延べ面積：142.60㎡ 工事種別：新築 竣工予定：令和6年1月30日	大谷一翔建築設計事務所 大谷 一翔

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
13	株式会社 マスナガ 代表取締役 森 弘 国	株式会社リズムデザ イン 代表取締役 井手 健一郎	CLTパネルによる 構造の簡略化と 熊本でのCLT商 流ルートの設計・ 建築実証	建築、設計	構造体	CLTパネルを屋根構造に使用することで小屋組構造の簡略化し、CLTの屋根 が大面积に広がるとともに、CLTの普及が進んでいない地域における木材商 流コーディネートをすることで、低コスト・短工期化の提案を行う。	本設計と鉄骨造との金額比較を行うとともに、小屋組を形成した構造を熊本の 加工場で加工納品した場合の見積り比較を行う。	熊本県上益 城郡	用途:事務所 一部物 販店舗 構造:混構造(木造) 階数:2 延べ面積:944.03㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和6年6月 30日	株式会社リズムデ ザイン 林 克彦
14	(株)一也百 代表取締役 財津 治子	有限会社渡邊工舎 取締役 渡邊 章	富士屋ホテル(仮 称)新築工事の建 築実証	建築	構造体	富士屋ホテルをCLT告示仕様(ルート2)で設計するが、現状では狭小地にお ける旅館ホテルでの実績が不足しており、実験により温泉地における狭小地、 景観に関する影響を確認する。協議会において、近隣への影響を配慮した在 来工法とCLTパネル工法との融合及び綿密な施工計画等を議論し、汎用性、 低コスト性を検討する。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。ま た、街づくりとして、地域のホテル旅館組合と連携し同業他者への普及を目的 とした協議会を設け、温泉地におけるCLT工法優位性について検証する。	他工法での類似の用途・規模の建築物の施工実績が豊富であり、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、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 の課題を分析することが可能である。また、他工法と遜色のない価格の実現 のために、在来工法との組合せにより狭小地における搬入課題を解決が可能 と考えている。	大分県別府 市	用途:ホテル 構造:CLTパネル工法 階数:3 延べ面積:824.40㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和6年5月 末日	(有)渡邊工舎 設計部 松岡 美由 紀