

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 ルピン アトレーディング 代表取締役 水口 博喜	有限会社 ナスカ 代表取締役 古谷 誠章	(仮称)LUPICIAニ セコワイレッジ新 本社棟新築工事 の建築実証	建築	構造体、 天井、内 壁	円形平面の平屋の事務所の屋根と外周部壁にCLT部材を用いる計画である。「令和3年度 CLTを活用した先駆的な建築物の建設等支援事業」における設計実証・性能実証で得られた成果(①角度付きGIR接合部引張試験、②軸力を考慮した角度付きGIR接合部曲げ試験、③屋根CLT接合検討、④屋根CLT割付検討)を実際の工事で援用することを主題とする。その他、得られた成果を達成するための合理的な建方方法や防水、建具の納まりなどについて検証する。また、同規模の鉄骨建物と比較し、経済性・施工性について検証する。	設計チームの実績として、RC造・S造ともに設計経験が豊富であり、本事業で実証する木造建築とS造で建築した場合のトータルコストおよび設計上の留意点、意匠的メリットを比較することが可能である。協議会全体としては、本事業における材料供給、加工、施工効率の課題を分析することが可能である。またCLT建築の価格上昇の一因として大判の材料制作場所と大量加工可能な場所、建設地が離れていることが多く、材輸送によるコスト・時間のロスが大きいと考える。上記3箇所を各地域に設置することにより、より簡便にCLT使用を検討することができ、CLT使用量が増えることで材価格が下がっていくと考える。	北海道虻 田郡ニセ コ町	用途:事務所 構造:木造一部鉄骨造 階数:1階建て 延べ面積:625.65㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和5年2月	有限会社 ナスカ 狩野広行
2	有限会社ロス・イ ンバルコ、ヘア メイクe・g・vio 代表取締役 関 口常夫	株式会社新明工 産+関口貴人 代表取締役 新 井和勝	飯能ヘアサロンブ ロジェクト新築工 事の建築実証	建築	構造体、 床、幕 板、家具	CLT屋根とRC壁の併用構造で設計するが、現状では汎用性のある接合部データや部材選定に必要な条件が不足している。協議会で接合部の最適納まりや施工性等を議論し、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の使用メリット、コスト削減に寄与する工事内容を検証する。	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屋根とRCラーメン壁を用いた建築物と、RC造で建築した場合について、総コスト、工期、必要壁量による開口条件、断熱、遮音性能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、適材適所に部材の仕様を選定することで解決が可能である。	埼玉県飯 能市	用途:美容院 構造:RC造一部木造 階数:1階建て一部塔屋あり 延べ面積:174.83㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和4年12月	株式会社新明工産+関口 貴人 関口貴人
3	(個人)	ライフデザイン・カ バヤ株式会社 代表取締役 野 津 基弘	世田谷区上馬5丁 目プロジェクト	建築、設 計	構造体	都市部狭小地における店舗建築で開口方向の耐力壁を必要としないCLT薄肉ラーメン構造の設計実証、建設実証を行う。既に構造金物開発等構造検討は進めており、実案件での設計実証及び建設実証となる。設計実証においては開発した接合部での構造設計のみならず、店舗の内装としてCLT現し仕上げとするための準耐火建築燃えしる設計の実証も含む。建設実証においては外周壁の工場プレキャスト化による敷地の最大限活用及び短工期化の可能性を探る。	都市部狭小地店舗ということで、在来軸組工法、2x4工法、鉄骨造で応えようとしたが耐力壁、柱型があり事業主の開口の有効活用の要望に応えられなかったということより、まず第一に敷地の有効活用の提案と、大判CLTの特徴を活かした短工期化の提案がある。都市部狭小地で準耐火建築物で対応可能なエリアでのCLT建築の需要拡大が見込まれる。	東京都世 田谷区	用途:店舗 構造:CLTパネル工法(木造) 階数:2階建て 延べ面積:78.67㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和5年1月	ライフデザイン・カバヤ(株) 藤本 和典
4	Mistletoe Japan 合同会社 代表社員 宮田 人司	一般社団法人東 京学芸大 Explayground推進 機構 代表理事 國分 充	東京学芸大学 Explayground施設 新築工事の建築 実証	建築	RC型枠	従来RC造で自由形状の建築を行う場合、複雑な型枠の製造や特殊構法の採用などにより高コストとなることが多かった。本件では、RC打設時の荷重に耐えうるよう設計したCLT捨て型枠を、5軸CNC加工機によって加工しモジュール化することにより、施工の簡易化を図る。さらに、そのまま仕上げ材として使用することで廃棄される材料の削減を行うなど、施工性、経済性、脱炭素社会への貢献など多くのメリットがある構法であることを実証したい。	本事業で実証するCLTを用いたRC造建築物と他工法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。	東京都小 金井市	用途:木工場兼集会場 構造:RC造 階数:1階建て 延べ面積:295.90㎡ 工事種別:増築 竣工予定:令和4年12月	一般社団法人東京学芸大 Explayground推進機構 理事 藤村 聡
5	株式会社CFホー ム 代表取締役 木 口 真人	株式会社ハルタ 建築設計事務所 代表取締役 木 口 真人	株式会社CFホー ム新社屋新築工 事の外断熱工法 実証	建築、設 計	構造体	サステナブルという観点でCLT工法の断熱工法を検証した事例は少ない。耐火性や防水性、透湿性の高いデンマーク製ロックウールを用い、乾式、湿式工法の2種類の外断熱を施工することで、施工効率、コスト削減、温熱、気密、防露等の様々な観点で実証を行い、CLT工法に適した外断熱工法を確立する。	都市部における3階建ての建物の多くは準耐火建築物以上となるため、RC造が一般的です。同規模RC造の事例と施工性や経済性を比較し施工効率を検証するとともに、居住性や省エネルギー性などを経過観測することにより、建物の運用上のコストを比較することができる。	神奈川県 川崎市	用途:事務所兼サービス店舗 構造:CLTパネル工法 階数:3階建て 延べ面積:210.21㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和5年1月	株式会社ハルタ建築設計 事務所 武知 俊貴
6	前川建設株式会 社 代表取締役 前 川 容洋	前川建設株式会 社 代表取締役 前 川 容洋	前川建設CLT建 築モデル型店舗 新築工事の建築 実証	建築、設 計、性能	構造体	地域に開かれたCLT建築モデル型店舗を建築し、地場産業を振興する建具や家具を取壊す店舗として活用することで、地域におけるCLT建築普及の核とする。設計においては、伊礼智監修のもと、CLT建築の意匠上のメリットを明文化するとともに、断熱性・気密性を高める実施設計をすすめ、CLT建築の技術向上に貢献する。	他工法での類似の用途・規模の建築物の施工実績が豊富な建築主として、本事業で実証するCLTを用いた建築物をRC造、S造、木造で建築した場合の総コスト、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、他工法とメリットを踏まえて遜色のない価格の実現のために、工期および合理的な構造部材の採用方法を改善することで解決が可能と考えている。そのためには、コスト、性能に加えて意匠や体感できるメリットも明確にすべきと考える。	兵庫県加 古川市	用途:店舗 構造:CLT造 階数:2階建て 延べ面積:73.70㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和4年12月	一級建築士事務所 前川 建設株式会社 CLT事業 部 前川 桂恵三
7	ライフデザイン・カ バヤ株式会社 代表取締役 野 津 基弘	ライフデザイン・カ バヤ株式会社 代表取締役 野 津 基弘	CLT中層化「ウイ ングスラブリュ ン拡大及び耐火 対応プロジェクト」	性能	構造体、 壁、床	昨年の補助事業にて6階建CLT中層建築の設計実証を行った際、床スラブとして使用するCLT複合スラブの部材性能実証も行ったが、全体の構造計画の中の一部として行ったに過ぎず、汎用性、コスト、耐火等については課題として残している。汎用性に関しては設定荷重とスパン(6m超12m以下の範囲)で設計できるように、コストに関しては耐火要件を含めて他工法よりメリットが出せるように素材及び接合方法を検討する。	薄板CLTをフランジに使い床板と兼ねることにより、RC造や鉄骨造と比較して軽量でかつ短工期化可能な部材を目指す。CLTと言えは水平ラインを強調するデザインに利用されがちであるが、スパンが大きくなればなるほど、持出し寸法が大きくなればなるほど自重がデメリットとなる。その部分を解消する新しいCLT部材とした。	岡山県岡 山市	用途:事務所 構造:CLT造 階数:6階建て 延べ面積:3,630.㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和6年9月	ライフデザイン・カバヤ株 式会社 開発部 研究開 発課 市村 直也
8	銘建工業株式会 社 代表取締役社長 中島 浩一郎	銘建工業株式会 社 代表取締役社長 中島 浩一郎	応急仮設住宅か ら小さな週末農 業小屋等への利 用事業	建築、設 計	構造体	CLTを用いた軸組工法におけるパネル化を仮設住宅をモチーフにして設置、解体、移設をテーマとする。昨年度本実証事業にてCLTパネル工法で実施したモデル(約1900万円)をもとに、最廉価版として形状検討から行うとともに、11月実施予定の高知県での地震シンポジウムに設置後、解体して岡山県へ移築する、CLTを利用したリユース計画。	応急仮設住宅は予算規模とも示されている。機能性は住宅並みとして、如何にその価格帯へ近づけることが出来るかを計画。柱断面を90×90を採用し、柱梁は全て90幅、CLT耐力壁は60mmにて構造規模に応じた断面に変更(2020年大臣認定取得済)している。又、C値は、昨年度のCLTパネル工法で作った銘建工業CLT休憩所の値1.3を目指した設計とする。	岡山県岡 山市	用途:仮設住宅及び能器具庫 構造:木造軸組構法 階数:1階建て 延べ面積:58.06㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和4年12月	銘建工業株式会社 木質 構造事業部 田中宏明
9	社会福祉法人 光志福祉会 理事長 喜井 規 光	島田治男建築設 計事務所 島田治男	CLTスラブと木質 トラスを用いた 大空間の提案 - (仮 称)ネムの木デ イサービス丸亀	建築、設 計	構造体	我が国のCLT 活用建築物の 2020 年度までの竣工件数 594 件の用途別の内訳をみると、介護施設では全国で15件と非常に少ない。地域における介護施設の社会的資源としてのポテンシャル、地域社会とのつながりを生かし、CLTを天井全面に使用し、地域材を用いた介護施設を地域に開放していくことで、地域交流の拠点、地域共生の社会づくりの拠点として地域に開かれた新たな福祉施設として考えます。	デイサービス等における大空間は他工法での実績はあるが、鉄骨造等ではないCLTスラブと木造トラスにより実現することにより、本事業におけるコスト、材料調達、施工手法の課題を分析することが可能である。また基礎形状も小さくなる為他工法に遜色無い価格にもっていくことが可能と考えている。	香川県丸 亀市	用途:デイサービス 構造:木造 階数:2階建て 延べ面積:301.96㎡ 工事種別:増築 竣工予定:令和5年1月	島田治男建築設計事務所 島田治男
10	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	2021年4月と2022年3月に共にCLTパネル工法の木造の類似の集合住宅と長屋を竣工した経験から、遮音工法や温熱環境比較実験及び調湿性による住環境の実証を行う。またBIMによる設計施工を行い、効率化と低コスト化についても検証する。	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、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、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:木造 階数:4階建て 延べ面積:209.2㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和5年1月	(株)響建設 代表取締役社長 丁野 敏明