

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	株式会社ルピシア 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	LUPICIAニセコヴィ レッジ新本社棟新築 工事の設計実証・性 能実証	設計、性 能	構造体、 部位・部 品(具体 的に記 載:天井 ・間仕切 り壁・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。耐震要素には集成材の柱はりフレームに対し、CLT部材を配置する。外周円外壁は、集成材の柱とCLT部材によりラーメン架構を形成する。CLT部材の端部には曲げモーメントによる引張力が生じることからGIR接合を、せん断抵抗には既成金物を用いた接合部とする。このGIR接合部の実験を行うことにより構造特性を確認し、接合部の有効性を実証する。屋根においては、室内側にはCLT面が露出するため、意匠的に美しく安価な接合方法を実現し、CLT部材の歩留まりをあげる方法を検討する。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。	北海道虻田郡二七 町	用途:事務所 構造:CLT+軸組工法 階数:平屋建て 延べ面積:628.30㎡ 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	株式会社 JML 代表取締役 中野 秀 治	株式会社 アルファ フォーラム 小林 靖尚	月形町産湾曲集成 材フレームとCLTをG IR工法で接合した木 材展示場	建築、設 計、性能	構造体	集成材構造に頻用されている、高い意匠性と高耐力、および施工性を兼ね備えたGIR(鋼棒を挿入し接着固定する)接合の、CLTと集成材を組み合わせた混構造への適用を図る。得られた仕様は一般的な柱材とCLTの接合部に適用可能となり、汎用性・普及性が高い。さらに、GIR接合による施工合理化による工期短縮および建築コスト縮減の可能性を検証する。	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を用いた建築物を木構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、接合部をGIR工法により改善することで解決が可能と考えている。	北海道樺 戸郡月形 町	用途:事務所 構造:CLT+軸組工法 階数:2階建て 延べ面積:170.2㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和4年2月	株式会社アルファ フォーラム 小林 靖尚
3	三進金属工業株式 会社 代表取締役社長 新 井 宏昌	藤寿産業株式会社 代表取締役社長 蔭 山 寿一	(仮称)寄宿舍他新 築工事の設計実証	設計、性 能	構造体	・本事業ではCLTのユニット化部材として民間社員寮の設計を行い、ユニット化建築のモデルとなる取り組みを行う。 ・意匠性に優れ高剛性な接合工法であるGIR接合について、2019年に初めてCLTへの適合を可能とする性能評価を取得した。本事業ではそのGIR接合の設計実証を行う。	① 同程度規模における RC造・S造 施工現場における 躯体施工の人工数比較 ② 同程度規模における 施工期間として、CLTパネル工法でも RC造より早期と言われているが、CLTパネル工法とユニット化の比較(通常のCLTパネル工法よりも施工期間の半減を目指す) ③ 工場内でのユニット化によって、雨水などの外的劣化要因の低減。	福島県石 川郡平田 村	用途:寄宿舍 構造:CLTパネル工法 階数:3階建て 延べ面積:600㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和4年	藤寿産業株式会 社 営業部 渡邊 宏
4	第一生命保険株式 会社 代表取締役社長 稲 垣 精二 /株式会社東邦銀行 取締役頭取 佐藤 稔	清水建設株式会社 代表取締役社長 井上 和 幸	(仮称)東邦銀行・第 一生命共同ビル新築 工事の建築実証	建築	天井を兼 ねた床版	地上4階建ての事務所ビルをRC造との混構造によるハイブリッド木造として建設する。CLTパネルはRC床との合成床版とし、型枠兼天井仕上とする。本計画に要求される健康経営に合致したオフィス空間を達成するために、令和2年度補正 CLT建築実証事業の設計実証にて策定するCLTとRC床との合成床版・木梁とCLTのディテール・簡便な設備計画等の具現化を目的とする建設実証を行う。	本事業で実証する建築物の建築費は、同規模のRC造と比較し、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ができる。建設段階では、木架構及びCLT建方の工夫・先行検討による工種の軽減によりコストの削減が可能と考えている。	栃木県宇 都宮市	用途:事務所 構造:S造+軸組工法 階数:4階建て 延べ面積:2400㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和4年9月	清水建設株式会 社 設計本部業務施設 設計部 笹崎慎
5	株式会社 祥ファクト リ 取締役 阪井 康友	大東建託株式会社 代表取締役社長 小林 克満	阪井康友様共同住 宅新築工事計画の 建築実証	建築	構造体	本建物は境界梁を有する4階建てCLTパネル工法(耐火木造)の共同住宅である。CLTパネル工法の中層共同住宅の普及型の施工方法として施工精度向上、現場省力化、工期短縮を目的にアンカーフレームの採用、工場取付の内蔵型接合金物の採用、耐火被覆材とCLT材の工場パネル化の採用により効果を実証する。	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、工事作業におけるCO2排出量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。	千葉県船 橋市	用途:共同住宅 構造:CLTパネル工法 階数:4階建て 延べ面積:306.68㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和4年6月	大東建託株式会 社 商品開発部 南部 佳央
6	野村不動産株式会 社 都市開発事業本部 開発部長 河野智徳	野村不動産株式会 社一級建築士事務 所 齊藤康洋	(仮称)PMO田町Ⅲ 新築工事の建築実 証	建築、性 能	構造体	これまでオフィスビルで将来開口を想定した床部分に、PCa版を採用することはあったが、実際に竣工後に工事を行うことは容易でなかった。CLTは、PC部材に比べ軽量であり、かつ分割が可能なことから竣工後であっても比較的容易に施工できると考え、施工性およびコスト検証を行う。また、CLTを床材として設計する際、振動と遮音性能について参考となる資料が不足しているため、歩行振動、重量衝撃音、軽量衝撃音について検証を行う。	本計画では、CLT板と合成デッキ範囲の双方に対して遮音測定を実施する。本計画では、合成デッキ範囲と同程度の曲げ剛性となるようにCLT板の厚みを設定しているため、合成デッキと同程度の性能が得られると見込んでいる。また、将来のCLTの取り外しについては、実際の施工手順を想定することで、コスト・施工性について比較検証する。	東京都港 区	用途:事務所 構造:鉄骨造+CLT 階数:9階建て+地下1階 延べ面積:6,730.88㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和4年6月	野村不動産株式 会 社 都市開発事業本 部 建築部設計課 丸尾諒太
7	野村不動産株式会 社 都市開発事業本部 開発部長 河野智徳	野村不動産株式会 社一級建築士事務 所 齊藤康洋	(仮称)H'O外苑前新 築工事における遮音 壁とCLTの複合構造 による建築実証	建築、設 計、性能	構造体	近年、事務所(耐火建築物)において、耐力壁にCLTを採用する事例が見られるようになってきている。しかし、戸境壁に用いる場合、遮音について課題がある。今回、乾式の耐火遮音壁とCLTとの複合とすることで遮音性能の確保が可能であると考え、①鉄骨と木造のハイブリッド構造におけるCLT耐震壁の耐震性能実証②CLT耐震壁と乾式遮音壁の配置および施工性の実証③事務室界壁の遮音性能実証を行う。	本事業で実証するCLT耐震壁を用いた建物について、CLT耐震壁の有無によるコスト比較をするとともに、事務室の遮音性能の確保、施工工程等の課題を分析する。今回実証する仕様は、他用途にも流用可能であり、汎用性及び普及性が高いと考えられ、今後のCLT普及に期待ができる。	東京都渋 谷区	用途:事務所 構造:鉄骨造一部木造 階数:7階建て 延べ面積:1814.42㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和4年8月	野村不動産株式 会 社 都市開発事業本 部 建築部設計課 丸尾 諒太

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
8	株式会社ニュース 代表取締役 高瀬 雅樹	株式会社ニュース 代表取締役 高瀬 雅樹	障害者福祉施設(グ ループホーム)新築 工事の建築実証	建築	構造体	障害者施設(グループホーム)をCLT告示仕様(ルート1)で設計するが、地元中小工務店でも容易に施工できるものを検討し、国産材を需要者(建築主)に提供する体制を構築する。また、同様の施設建設に関する知見(材料、施工法、工期、工事費用等)を得て、CLTの優位性も実証したい。	他工法での類似の用途・規模の建築物と、本事業で実証するCLTを用いた建築物とを総コスト、工期、人工等で比較するとともに、本事業における各種の課題を抽出し開示する。これら課題の解決により、CLTが普及することが可能である。	大阪市旭 区	用途:福祉施設 構造:CLTパネル工法 階数:3階建て 延べ面積:408.02㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和4年	株式会社ニュース 矢ヶ部隆司
9	オリオン建設株式会 社 代表取締役 樋上 雅一	有限会社ビルディ ング グランドスケープ 代表取締役 山代悟 樹	(仮称)木造中層共同 住宅・オフィス「都島 プロジェクト」新築工 事の実証・性能実証	設計、性 能	構造体	地上8階建ての事務所兼共同住宅の計画。上層6層を木造で設計し、そのうち上層3層をCLT耐震壁付き軸組工法で設計。現状では木造の柱・梁及び床板とCLT耐震壁の接合部データが不足しており、実験により構造特性値を確認。木造に関して告示がない2時間耐火構造の耐火上の納まり検討の他、共同住宅に必要な遮音性、屋外部分の防水性、外壁の断熱性能についての設計検証も行う。実証建築物の建築費は、同規模のRC造建物と比較し検証。	本事業では、鉄骨ラーメン構造、筋交付き軸組工法、CLT耐震壁付き軸組工法が含まれており、共同住宅の一般的な構造であるRC造とのコストや工期、施工性の比較が可能のため、より多角的な比較が可能になる。カーテンウォールではなく、耐火外壁を構成する外皮の設計を通じた施工性や工法についても比較可能である。建て方、工期予想については短縮が見込まれ、総コストについてRC造との総合的な比較が可能となる。	大阪府大 阪市	用途:事務所+共同住宅 構造:鉄骨造(1-2階)+耐震 ブレース及びCLT耐震壁付 き木造軸組工法(3-8階) 階数:8階建て 延べ面積:2071㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和5年3月	有限会社ビルディ ング グランドスケープ 久松慶子
10	株式会社小橋工務 店 代表取締役 小橋 正浩	株式会社小橋工務 店 代表取締役 小橋 正浩	小橋工務店本社社 屋新築工事の建築 実証	建築、設 計	構造体	木造による少柱空間の構成と上部階のはね出しについて、軸組工法単独の場合やCLT工法単独の場合よりも、CLT+軸組工法のハイブリッド工法の方が(基礎・木工事等の建築費)コスト削減できることと、少柱空間や上部階のはね出しが可能になり、設計による敷地の有効活用が可能であることと、CLT単独工法よりもハイブリッド工法の方が、従来の地域の工務店や住宅大工での施工が容易であることの実証を行う。	同建物で、軸組工法単独・CLT工法単独・S造・ハイブリッド工法の場合とを、構造計算から基礎・構造までを図面化し積算することでコスト比較を行う。部材や金物の数、必要な精度の違いにより、基礎工事や躯体工事の施工性を比較する。ハイブリッド工法により、少柱空間やはね出しが技術的に住宅大工で容易でありコスト的にも優位であれば、非住宅の中小規模建築を地域の工務店が木造での提案・施工が可能になる。	岡山県岡 山市	用途:事務所 構造:CLT+軸組工法 階数:2階建て 延べ面積:275.75㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和4年4月	株式会社小橋工務 店 代表取締役 小橋 正浩
11	銘建工業株式会社 代表取締役 中島浩 一郎	銘建工業株式会社 代表取締役 中島浩 一郎	銘建工業CLT工場第 2加工工場の休憩所 兼事務所新築工事 の設計実証及び建築 実証	建築、設 計、性能	構造体、 部位・部 品(具体的 に記載:外壁 材)	CLT建築をユニットとして施工する際、ユニット間の防水仕様に関する知見が不足しており、汎用性のある防水仕様を検討する。また、CLTユニット間接合部(横方向及び高さ方向)の最適納まり等を議論し、低コスト性を検討する。また、外装材と構造躯体を兼ねた焼杉CLTを試用し、耐久性の向上と、外装工事のコスト削減を検討する。又、1ユニットの吊り具の開発も同時に行う。	他工法と比較し、軽量化されたユニットにおける、設置作業の合理性や輸送コストの削減、工場でユニット化することで得られる、設計自由度を合わせ持ったユニット型の高品質建築物で、コンテナハウスと比較した、意匠性や建築基準法に沿ったユニットでコストパフォーマンス等を検証する。	岡山県真 庭市	用途:休憩所及び事務所 構造:CLT+軸組工法 階数:平屋建て 延べ面積:33.435㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和4年1月	銘建工業株式会 社 木質構造事業部 田中宏明
12	ハレオクラジャパン合 同会社 代表 嶋元 麻耶	有限会社和建築設 計事務所 代表取締役 原田 和彦	遊心館 別館 新築 工事の建築実証	建築、設 計、性能	構造体	特に屋外の影響を受けやすい海から50m以内の立地で、軒裏をCLT現しとした場合における、CLTの塩害による劣化及びメンテナンス性について実証する。	地盤の弱い沿岸部のため、木造軸組工法+屋根CLTを採用し建物の軽量化を図っている。同規模のCLTパネル工法の場合の基礎工事まで含めた総コスト及び工期について比較する。	山口県大 島郡周防 大島町	用途:宿泊施設 構造:木造軸組工法+屋根 CLTパネル 階数:平屋建て 延べ面積:38.25㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和4年1月	有限会社和建築設 計事務所 原田和彦
13	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	構造体	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法を2019年度、本事業で、設計検証した。コスト削減効果を主軸に、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、建設実証し、その実現を目指す。	先端事例の4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、環境制御の機能も、CLTに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	用途:事務所 構造:CLT+S造 階数:4階建て 延べ面積:822.6㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和4年3月	有限会社阪根宏彦 計画設計事務所 代表取締役 阪根 宏彦
14	株式会社アイビック 取締役社長 太田真 司	株式会社アイビック 福岡支社 専務取締役支社長 矢野清二	hitマリナ住宅展示場 兼事務所施設新築 工事の建築実証	建築	構造体	CLTの認知度を高める為に展示場施設をCLTと木造の混構造で設計し、一般の消費者を対象としたCLTの構造見学会を開催、構造特性を理解してもらう。協議会において、見学会来場者数を分析しCLTの認識率を検討する。実証建築物の建築費は、同規模の建物と比較し、CLT使用メリットになる工事内容について検証する。	本事業ではCLT建築物を木造軸組建築した、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、木造軸組工法と遜色のない価格の実現のために、工程を見直し改善することで解決が可能と考えている。	福岡県福 岡市西区	用途:ショールーム兼事務所 構造:CLT+軸組工法 階数:2階建て 延べ面積:245.02㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和4年3月	株式会社アイビック 福岡支社 火箱輝弘