

| 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 | 使用材料 | CLT等の 主な使用 方法 | 提案概要 | 建設地 | 建築物概要 | 担当者氏名 |
|-------------------|----------------------------|--|--|-----------|------------------------|-----------------------|---|-------------------|---|----------------------------------|
| 1 | 株式会社三菱地所設計 取締役社長 大内 政男 | 株式会社竹中工務店 東北 支店 執行役員支店長 八木下 知 己 | (仮称)仙台市泉区高 森2丁目プロジェクト (高層集合住宅)の設 計・性能実証 | 設計、性 能 | CLT | 構造体 | 高高層集合住宅の構造床等としてCLTを採用するが、現在のところ耐火部材(2時間)としての仕様が限定され、また重量床衝撃音性能を十分に改善する防振技術がない。さらに、CLTが架構の剛性に与える影響、柱・梁とCLTの合成効果(一体化効果)等が把握されていない。本事業で設置する協議会では、CLTの汎用化・合理化を目標に、これらCLTの課題について解析や実験を通じて検討を行う。 | 宮城県仙 台市 | 用途: 共同住宅 構造: S造+CLT床(ルート3) 階数: 10階建て 延べ面積: 3526.33㎡ 工事種別: 新築 竣工予定: H31.3 | 株式会社竹中工務店 エンジニアリング本部 小林 道和 |
| 2 | 有限会社 板垣商店 代表取締役 板垣 喜代志 | 株式会社 平吹設計事務所 取締役会長 平吹和之 | 板垣商店三日町アパ ート新築工事の建築実証 | 建築、設 計 | CLT | 構造体 | 共同住宅施設をCLT告示仕様(ルート2)で設計するが、現状では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する。協議会において、接合部の最適納まり等を議論し、汎用性、低コスト性、内部現しでのCLTの使用を検討する。 | 山形県山 形市 | 用途: 共同住宅 構造: CLTパネル工法(ルート2) 階数: 2階建て 延べ面積: 390.82㎡ 工事種別: 新築 竣工予定: H29.8 | 株式会社平吹設計事 務所 門間 峰昭 |
| 3 | 医療法人社団 三成会 理事長 渡邊一夫 | 藤寿産業株式会社 代表取締役 蔭山 寿一 | (仮称)南東北春日デイ サービス新築工事の建 築実証及び設計実証 | 建築、設 計 | CLT、鋳 鉄を用いた柱脚金 物 | 構造体、 部位・部 品(階段) | 今物件は、集成材ラーメン構造の3階建てでCLT床パネル及び壁パネルを使用する。施設利用環境下で床仕様の違いでの遮音性能を検証する。協議会では、水平構面の剛性を持たせたCLT床パネルの施工性、コスト、遮音性、接合方法を議論し2タイプの床仕様を決定し、2階・3階の床の性能比較を行う。また、柱脚金物において鋳鉄素材を用いて、柱巾に拘らず1種類の規格のみで納めることの出来る新規の金物を使用する。 | 福島県須 賀川市 | 用途: 老人デイサービスセンター 構造: 木造ラーメン工法+CLT壁・床 (ルート1) 階数: 3階建て 延べ面積: 1277.25㎡ 工事種別: 新築 竣工予定: H30.9 | 藤寿産業株式会社 渡邊 宏 |
| 4 | 株式会社匠パートナーズ 代表取締役 秋野 理恵 | 弁護士法人匠総合法律事務 所 代表社員 秋野 卓生 | 「南房総千倉CLT収納 庫」プロジェクト | 建築、設 計 | CLT | 構造体 | CLT建築の低コスト化を協議会にて検討し、公開を前提に提出したい。接合部金物は、建物内部を受け金物にて施工をし、外周部分をボルト金物にて施工をし、双方の施工手間を実際に確認し、コスト差を確認・検証する。外壁面CLTへの防腐材の塗布時期を建物の東西南北にて分けることとし、CLTの劣化対策コストを検証する。 | 千葉県南 房総市 | 用途: 倉庫業を営まない倉庫 構造: CLTパネル工法(ルート1) 階数: 平屋建て 延べ面積: 148.50㎡ 工事種別: 新築 竣工予定: H30.2 | 弁護士法人匠総合法 律事務所 秋野 卓生 |
| 5 | 有限会社 シンタニ 代表取締役 新谷 修 | 一級建築士事務所 平井政 俊建築設計事務所 代表 平井政俊 | (仮称)代官山猿楽町プ ロジェクト新築工事の 建築実証・設計実証 | 建築、設 計 | CLT | 構造体 | CLT関連告示を用いた1時間準耐火構造の大規模木造建築を設計するが、現在都市部にある狭小地や不整形な敷地に対応したようなCLT建築は存在していない。本事業の実証が都市部に存在する多くの狭小地・不整形地におけるCLT建築物の先導的役割となり、都市型木造建築の新たな可能性を示す役割を持つ。 | 東京都洗 谷区 | 用途: 店舗+店舗付住宅 構造: CLTパネル工法+RC地下(ルート 2or3) 階数: 地上3階、地下1階 延べ面積: 約172.7㎡ 工事種別: 新築 竣工予定: H30.2 | 平井政俊建築設計事 務所 北村 |
| 6 | 富士河口湖町長 渡辺喜久 男 | 全国CLT推進協議会 理事長 松本 吉泰 | くぬぎ平スポーツ公園 スポーツビレッジ設計 の実証事業 | 設計、性 能 | CLT | 構造体 | 内部・外部への「現し」にこだわったCLTパネルによる空間を設計することで、CLTパネル自体の持つ意匠性と環境性能を最大限に引き出す。建築物の内外に「現し」で用いる際に課題となる耐久性に対しては、最外層を強化したCLTパネルの製造と、パネルの劣化を防止する設計上の工夫の両面から取り組む。 | 山梨県富 士河口湖 町 | 用途: スポーツ施設 構造: CLTパネル工法(ルート1) 階数: 2階建て 延べ面積: 1400㎡ 工事種別: 新築 竣工予定: H30.7 | 全国CLT推進協議会 小林 将 |

| 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 | 使用材料 | CLT等の 主な使用 方法 | 提案概要 | 建設地 | 建築物概要 | 担当者氏名 |
|-------------------|---------------------------|--|--|--------------|------|-----------------------------|---|-------------------|---|---|
| 7 | 株式会社中東 代表取締役社長 小坂勇治 | 株式会社SALHAUS一級建築 士事務所 代表取締役 日野雅司・栃澤 麻利・安原幹 | (株)中東 構造用集成 材製造工場新築工事 の建築実証 | 建築、設 計、性能 | CLT | 構造体 | 工場など大空間建築へのCLTの利用を促進するため、約 4mと高さの高いCLT耐力壁パネルの部材性能実験実証、 設計実証、施工実証を行う。構造設計上、採用しやすい架 構として柱梁方式を採用する。既存の工場とほぼ同じ形 状、構造形式の新工場をCLT耐力壁を用いて新築すること で、既存工場との室内居住性比較も行う。 | 石川県能 美市 | 用途:工場 構造:集成材等建築物+CLT耐力壁 (ルート1) 階数:平屋建て 延べ面積:1994.4㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H30.1 | イエコロ 二村 真弓子 |
| 8 | 松栄建設株式会社 代表取締役 松村一志 | 一般社団法人 YUCAGOシス テム研究会 代表理事 坂本雄三 | 松栄建設本社・高性能 CLTオフィス建築の実 証事業 | 建築、設 計、性能 | CLT | 構造体 | 松栄建設本社の社屋をCLT告示仕様(ルート2)で設計し、 建設する。接合金物として、新たに長尺スクリューと簡易型 接合金物を採用し、省力化とコスト縮減効果について検証 する。また、CLT建築に適した断熱・気密方法と省エネ空調 設備を検討・設計し、それらの性能の実測検証を行う。 | 福井県坂 井市 | 用途:事務所 構造:CLTパネル工法(ルート2) 階数:3階建て 延べ面積:450.47㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H30.2 | 一般社団法人 YUCAGOシステム研 究会 構法研究部会 中山 正利 |
| 9 | なかむら建設株式会社 代表取締役 中村 貴司 | 松阪木材株式会社 代表取締役 村林 稔 | なかむら建設(株)明和事 務所新築工事の建築 実証 | 建築、設 計、性能 | CLT | 構造体 | なかむら建設(株)設計画において、60mm厚CLTを在来木 造の耐力壁として設計する。壁倍率認定を取得し、一般建 材として広く流通させるための、サイズやサネ形状について 協議会において議論し、汎用性を高め広くCLTを普及させる ことを検討する。併せて、60mm厚を活かした、耐火被覆材 としての可能性を検証する。 | 三重県多 気郡明和 町 | 用途:事務所 構造:木造軸組工法+CLT耐力壁 (ルート1) 階数:平屋建て 延べ面積:245.94㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H30.1 | 松阪木材株式会社 大道寺 聡 |
| 10 | 兵庫県森林組合連合会 代表理事会長 石堂則本 | 株式会社地域計画建築研究 所 大阪事務所 大阪事務所長 中塚一 | 兵庫県林業会館改築 工事の建築実証 | 設計、性 能 | CLT | 構造体、 部位・部 品(間仕 切壁) | CLT構造建築物とするために、国交省告示第611号の部材 仕様、構造計算方法に基づく構造計算の実施およびCLTを 用いた床材の耐火性能の実験による性能評価を行い、大 臣認定の取得を行う。また、今後の普及につながるコスト縮 減方策、環境性能や地域貢献性(森林還元率など)につい ても評価できるよう設計検証を行う。 | 兵庫県神 戸市 | 用途:事務所 構造:CLTパネル工法+地階・1階RC 造(ルート3) 階数:地上5階、地下1階 延べ面積:1555㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H30.9 | 株式会社地域計画建 築研究所 大阪事務 所 中川貴美子 |
| 11 | 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 | (仮称)CLTを用いた中 規模福祉施設への提 案-ネムの木グループ ホーム円座新築工事 | 建築、設 計 | CLT | 構造体 | 日本一小さな県で、日本一充実した「みどり」と共に暮らす 社会の実現の為、県産材を使いCLT建築における実用化を 協議会メンバーにより実証する。 福祉施設の木造化を推進するにあたり、1階を鉄骨造もし くはRC造とし2階をCLT構造による建物とすることによって、 福祉施設で必要とされる空用途に合わせた空間設計の実 証を行う。 | 香川県高 松市 | 用途:グループホーム 構造:RC造orS造+CLTパネル工 法(ルート2) 階数:2階建て 延べ面積:969.67㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H29.8 | 島田治男建築設計事 務所 島田治男 |
| 12 | 社会福祉法人 代医会 理事長 保田周一 | 株式会社 太宏設計事務所 代表取締役 福島正継 | 介護老人保健施設八 祥苑新築工事の建築 実証 | 建築、設 計 | CLT | 構造体 | 介護老人施設八祥苑をCLT告示仕様(ルート1)、大版架構 形式①にて計画しCLT告示の設計実証を行う。大版架構形 式での部材ピース数低減の実証を行いCLT製造コスト・施 工コストの低コスト化を実証すると共に、大版パネル計画に より増加するであろう運搬コストについても、効率的な積み 荷計画、輸送計画を立案し汎用性、低コスト性を検討する。 | 熊本県八 代郡氷川 町 | 用途:老人保健介護施設 構造:CLTパネル工法(ルート1) 階数:平屋建て 延べ面積:4081.18㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H30.3 | 株式会社 太宏設計 事務所 河野 豊 |

| 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 | 使用材料 | CLT等の 主な使用 方法 | 提案概要 | 建設地 | 建築物概要 | 担当者氏名 |
|-------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------------------------|---|-------------|--|------------------------------|
| 13 (個人) | | 株式会社吉高総合設計 代表取締役 吉高久人 | 大分市中島東集合住 宅モデルプロジェクトの 建築実証 | 建築、設 計、性能 | CLT、国 産流通材 のため桧 材 | 構造体、 部位・部 品(間仕 切壁、階 段床) | 共同住宅の新築工事(桧組み壁工法、準耐火構造)におい てCLTを床材全般、階段床、一部の非耐力間仕切壁に採用 する。協議会においては床CLT表し仕上による遮音性、振 動の影響及びパネル割付寸法と表面塗装、輸送形態等の 汎用性、低コスト化を実証・検討する。また、桧組み壁工法 のため桧材に大分県産日田杉材(在来規格流通材等)を採用 し、県産材の普及促進を図る。 | 大分県大 分市 | 用途: 共同住宅 構造: 桧組壁工法 (CLT床) 階数: 3階建て 延べ面積: 633.48㎡ 工事種別: 新築 竣工予定: H29.10 | 株式会社吉高総合設 計 東京事務所 清水良宣 |
| 14 | 三菱地所株式会社 執行役社長 杉山博孝 | 株式会社日建設計 代表取締役社長 亀井忠夫 | 下地島空港旅客ターミ ナルビル新築工事の実 証事業 | 設計、性 能 | CLT | 構造体 | 木の香り、癒しなど「五感に働きかける」木質空間の実現。 屋根構造をCLTの併用構造としてルート3で設計。CLTの接 合部データ、重ね梁形式の2方向屋根のクリープ性状を実 験により構造特性値を確認する。また、実施設計で汎用 性、低コスト性、工期短縮を検討する。 | 沖縄県宮 古島市 | 用途: 空港旅客取扱施設 構造: RC造、一部S造、木造(屋根) (ルート3) 階数: 平屋建て 延べ面積: 6200㎡ 工事種別: 新築 竣工予定: H30.夏頃 | 株式会社日建設計 設計部門 設計部 金内信二 |