

番号 (受付順)	応募者名 (代表者)	応募事業名	実証の種類	使用材料 の種類	材料の主な 使用方法	提案概要	建設地	建築物概要 (予定)	担当者氏名
1	山佐木材株式会社 代表取締役 佐々木 幸久	山佐木材株式会社 CLT工場増築工事の設 計実証	設計、部 材性能	CLT、鉄 筋挿入集 成材	構造体	自社のCLT製造施設をCLTを使用して建設するために、壁(耐力壁)としての構造特性値を実験により求め、この値を用いて設計した建築物において時刻歴応答解析を行う。梁間方向は1方向ラーメン構造、桁方向をCLTの耐力壁構造とする。CLTのせん断耐力の高さを他工法と併用することで、大空間物件にもCLTの利用が可能であることを示し、これらを他の設計者の参考となるよう設計のプロセスとしてまとめる。	鹿児島県 鹿屋市	用途:工場 構造:木造ラーメン工法+CLT耐力壁 ※梁間方向は鉄筋挿入集成材 階数:平屋建て 延べ面積:1,000㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H28.9	山佐木材株式会社 技術本部 塩崎 征男
2	宗教法人大本静岡分苑 静岡分苑長 宮嶋 政幸	落とし込みCLT板壁の 性能実証および大本静 岡分苑新築工事での建 築実証	建築、設 計、部材 性能	CLT	部位・部品 (壁のせん 断要素(仕 上げ・断熱 を兼ねる))	内外観の落とし込み板壁ユニットをCLTに置き換える場合に必要となるディテールの整理を行い、それに基づいた実大壁試験によって構造特性値を求める。これらを実際の社殿建築に利用して設計の安全性を確かめるとともに実際の施工時の問題点なども併せて整理する。結果とプロセスは他の設計者の参考となるようにまとめる。	静岡県富 士市	用途:宗教施設 構造:木造軸組+CLT落とし込み壁 階数:平屋建て 延べ面積:279.94㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H28.2	福山弘構造デザイン 代表 福山 弘
3	三井ホームコンポーネント株式会社 代表取締役社長 渡部 一廣	埼玉工場事務所棟の 建築実証	建築	CLT	部位・部品 (断熱材兼 仕上げ材・ 下地材)	自社の工場内事務所棟を枠組壁工法にCLTを取り入れ、4号建築物として設計する手法を検討する。これらは他の設計者の参考となるよう設計のプロセスとしてまとめる。床に関しては断熱材兼仕上げ材・下地材、また床衝撃音対策として、外壁と天井に関しては断熱材兼仕上げ材・下地材として活用する。	埼玉県加 須市	用途:事務所 構造:枠組壁工法+CLT下地兼仕上 (床、天井、外壁) 階数:2階建て 延べ面積:222.19㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H28.1	三井ホームコンポーネント株 式会社 開発営業本部 施設開発部 山本 剛
4	有限会社エヌツー 代表取締役 中田 義成	(仮称)café CLT新築工 事の建築実証	建築、部 材性能	CLT	構造体	柱梁を集成材等の軸組で、床壁をCLTで作る建物を許容応力度計算を用いて設計、床版の継ぎ手を開発・施工する。臨海部でのCLT等の屋外使用時の耐久性を確認し、塩害地域での木造建築の有用性を検証する。	兵庫県神 戸市	用途:店舗 構造:木造軸組工法+CLT床、壁 階数:平屋建て 延べ面積:36㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H28.1	株式会社KUS一級建築士事 務所 内海 彩
5	株式会社 ウッドワン 代表取締役社長 中本 祐昌	ウッドワンショールーム のマッシュホルツの設 計実証(解析実証)	設計、部 材性能	CLT、 LVB、LVL	構造体	自社物件を軸組工法とマッシュホルツを融合した構造体として設計するために必要な試験(接合部、高倍率耐力壁、CLT床)を行い、プレース置換し建物の立体解析を行う。これらは、他の設計者が活用できるようにする。	石川県 野々市市	用途:事務所 構造:木造軸組工法+LVB壁柱+LVL 梁+CLT床 階数:2階建て 延べ面積:459.32㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H29.2	株式会社ウッドワン 住宅システム営業部 岡本 肇、足田 慎二
6	宮崎県知事 河野 俊嗣	宮崎県防災拠点庁舎 建設に使用する県産材 CLT耐震壁の性能実証	部材性能	CLT	構造体	宮崎県防災拠点庁舎において耐震壁としてCLTを使用し、設計するために必要な部材の構造特性値を実験により求め、この値を用いて設計した建築物において時刻歴応答解析を行う。	宮崎県宮 崎市	用途:庁舎 構造:RC造 一部S造+木造(CLT耐 震壁) 階数:地上10階、地下1階 延べ面積:地上約22,000㎡ 工事種別:新築 竣工予定:H31.3	宮崎県 総務部総務課 田河 真司 (株)山下設計 構造設計部 丸谷 周平