

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	有限会社ヤマナカ産業 代表取締役 山中貞行	Gress Design 一級建築 士事務所 代表 吉井敏瑞	有限会社ヤマナカ産業 木造倉庫建設工事の 建築実証	建築、設 計、性能	構造体、野 地	軸組工法+CLTによる令46条2項ルートで設計。現状、構造体とCLTとの接合部データが不足しており、接合金物についても意匠性に優れたものがなく、新たな接合の納まりを性能実験を含め検討する。得られた仕様は幅広い木造建築に対するCLT利用が可能であり、汎用性・普及性が高い。また普及の課題、コストについては素材費・加工費・運搬費・施工費の各観点から検証する。	本物件と同規模のS造倉庫を仮定し、構造材から仕上げに至るまでの、材料費及び施工費のコスト比較を行う。また、将来予測として類似施設の建設に対して木造CLTの利用拡大が可能と考える。理由として、全体の価格差が無いと予測すると共に、コンクリートの高騰に対し荷重が小さい木造は基礎に掛かる金額及び地盤改良等の金額に対し縮減が考えられる為、S造より木造へ移行すると予測している。	山梨県南ア ルプス市	用途:倉庫 構造:木造軸組構法+CLT真壁耐力 壁 階数:平屋 延べ面積:472.01㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和3年2月	Gress Design 一級建築 士事務所 吉井敏瑞
2	(株)筑紫工業 代表取締役 新内 一秋	(株) 大匠建設 代表取締役 井上 真一	筑紫工業新社屋新築 工事の建築実証	建築、設計	構造体	地場産材(那珂川市の杉材)を利用して、CLT工法による木造3階建ての事務所を建設する。実証する内容は主に以下の3点とする。①CLTのプレファブ化を実証。(金物・仕口・電気・設備・内装を入念にチェック)②建具の開閉時の振動・遮音について実証。③リサイクルを考え将来に於ける解体と組立の手順書の作成。	本件建物は高耐久CLT材t=90mm~200mmを使用する計画である。本件建物と同規模のRC造やS造とのコスト面の比較を、躯体材料費、施工費の両面から行うと共に、CLT工法のメリット、デメリットの分析を行いRC造、S造他工法との比較提案も行う。昨今の建設業界に於ける人手不足、熟練技術者の高齢化等の実状を鑑みて、作業のプレファブ化を加速させ、現場施工の割合を如何に減らすことが出来るか否かが重要な課題であるため、プレファブ化の優位性、合意性が周知されれば普及を促進できると考えた。又、良好な居住空間の実現と云う観点から、壁CLTの建具の開閉時における振動・遮音について、RCやS造と比較し、何が原因かを確かめることと、その対処方法及びコストについても併せて検証する。簡単な方法などを開発出来れば、壁以外の床に関しても効果が生じることからCLT工法の使用率は増加すると考える。CLTは、我が国の厳しい気象条件に最も適している木質系建物の特性に加えて、RC壁式建物の様な高い耐震性をも期待できる強度抵抗の建物の特有の重圧感、S造建築の様な大空間の実現、更には、自然木を使用する為温室効果ガスの抑制にも繋がりが将来必ず注目される建築物になると考えている。	福岡県那 珂川市	用途:事務所ビル 構造:CLTパネル工法 階数:3階建て 延べ面積:584.76㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和3年2月	(株)大匠建設 建築部 梅野 光太郎