

番号 (都道府県 順)	応募者名 (建築主等)	応募事業名	実証の種類	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	藤寿産業株式会社 代表取締役 西村 義一	既認定済の燃え止まり型耐火集成材の樹種追加と断面拡大の検証	再検証・改善	耐火構造の大臣認定仕様では、荷重支持部材も性能評価試験で用いた樹種、断面寸法に限定されている。しかしながら異なる樹種、断面においても、同等以上の耐火性能が保証できるのであれば、それらを使用可能とすることが合理的である。近年、部材の熱容量の影響や、樹種による高温時の強度、ヤング係数の低下傾向も明らかになっており、これらの理論から、スギと同等以上の強度性能を有する荷重支持部材について実証する。	木造ビルへの採用、防火・準防火地域における木造化を推進する。藤寿産業では、木造倉庫のシステム建築を計画しており、耐火建築物を求められる都市部における普及を推進していく。防火地域における500㎡の木造倉庫を例にとれば、構造体に約100㎡の木材を使用すると仮定して約100㎡×0.35t/㎡×0.5×44/12=66.1tのCO2を都市部に固定することが可能と考える。	秋田県能代市	用途:障害者支援施設・児童福祉施設 構造:RC造一部木造及び鉄骨造 階数:2階建て 延べ面積:1366.80㎡ 工事種別:新築 竣工:平成30年3月	藤寿産業株式会社営業部 渡邊 宏
2	鈴川織布株式会社 代表取締役社長 間瀬 隆行	鈴川織布の木造倉庫新築工事の建築実証	建築	延床面積800㎡を超える中大規模木造倉庫を準耐火建築物ロー1号(外壁耐火)を用いてオール木造で設計する。現状では「耐火(外壁)-非耐火(屋根や床)」間の接合部ディテールに広く汎用的なものがない為、ロー1号での設計経験の豊富な構造設計事務所、木工事の高い技術力を持つ施工者と共に、最適なディテールを目指す。実証建築物の建築費は、同規模のS造建物と比較し、建築用木材使用メリット、コスト削減に寄与する工事内容について検証する。	施工者(株式会社マルタケ)はS造での類似の用途・規模の建築物の施工実績が豊富であり、本事業で実証する建築用木材を用いた建築物とS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。結果は同様用途の建築物に波及的効果を期待出来る。	愛知県半田市	用途:倉庫 構造:木造 階数:2階建て 延べ面積:812.0㎡ 工事種別:新築 竣工予定:令和5年3月	一級建築士事務所 YY architects 庵原 義隆
3	一般社団法人大阪府木材連合会 会長 津田 潮	NLT・面材複合パネルを水平耐力要素として使用する実証事業	技術開発、再検証・改善	現在の施設は、非構造のNLTパネルを柱間に設置している。本事業ではNLT・面材複合パネルを水平耐力パネルとして使用し、現在の筋交いと置き換えた場合の検証を実施し、今後の中大規模木造建築でのNLT耐力壁の普及拡大を目指す。そのためNLT・面材複合パネルの仕様を検討して実験等で面内耐力の確認を行い性能評価を取得する。またNLT・面材複合パネルの納まり・施工に関して生産・施工面を考慮した標準的な仕様を決定する。	当該建物は木造であるが、他工法においてもNLT・面材複合パネルを水平要素として利用しNLT面を現しで使用することも同時に実証を行う。鉄骨造では類似の水平耐力パネルと本事業で実証するNLT・面材複合パネルを用いた場合について、生産、施工等を比較するとともに、本事業における国産材の利用、製品仕様・施工等の課題を分析することが可能である。また、木造以外の木質化手法として標準的な耐力、仕様を決定することで利用拡大が可能と考えている。	大阪府大阪市	用途:事務所 構造:木造 階数:2階建て 延べ面積:665.92㎡ 工事種別:新築 竣工:令和元年10月	一般社団法人大阪府木材連合会 専務理事 三宅 英隆