

受付No.	応募者名 (代表者)	プロジェクト名	対象用途	主な提案チームのメンバー	使用する木質材料	提案の概要と検討内容
1	(一社)中大規模木造プレカッタ技術協会(PWA)+株式会社AQ Group 宮沢 俊哉	在来軸組構法の4階建て木造への拡張PJ	事務所、共同住宅	【技術指導者】宮田雄二郎(法政大学准教授) 【意匠設計者】鍋野友哉アトリエ/鍋野友哉 【構造設計者】木質環境建築/川原重明、縦建築事務所/田尾玄秀、JSCA埼玉等 【木質材料供給者】PWA会員プレカッタ会社(株式会社マルダイ等) 【その他材料供給者】日本木質構造用ねじ工業会、木造住宅接合金物協会等	・製材 ・中小断面集成材 ・大断面集成材 ・LVL ・CLT	【提案の概要】 ・主として住宅用一般流通材(製材、中小断面集成材)を用い、構造用合板張り高耐力壁や中断面集成材とLVLによる引きボルト式ラーメンを用いて施工が容易で重量鉄骨と同等なコストの4階建て事務所、共同住宅を実現する。 【検討内容】 ・4階建てモデルプランの試設計を行う。 ・プレカッタCADソフト、構造計算ソフト等、今後4階建てを可能とするために必要なツールの洗い出し検討を行う。
2	有限会社ビルディングランドスケープ 代表取締役 山代 悟	中大規模木造用標準プレース金物を用いた中層都市木造モデル	事務所	【技術指導者】山代 悟(芝浦工業大学建築学部教授・SIT 総研サステナブル居住工学センター長) 【意匠設計者】中村 朋世(ビルディングランドスケープ) 【構造設計者】佐藤 孝浩(桜設計集団構造設計室) 【木質材料供給者】李 元羽(株式会社キーテック) 【その他材料供給者】村西 大介(BX カネシン株式会社)	・製材 ・中小断面集成材 ・大断面集成材 ・LVL ・構造用合板	【提案の概要】 ・主としてLVLの柱、梁と鋼棒又はLVLを用いたオープン工法のプレースの耐力壁により、木造に不慣れな施工者でも容易に施工が可能な4階建て事務所を実現する。 【検討内容】 ・モデル建物の設計検討を深化し、構造及び防耐火等含めた総合的な検討を行う。 ・角度調整が可能な接合金物の詳細検討及び難燃処理したLVLを用いた接合部の構造実験を実施する。
3	GIR 研究会 会長 永井 敏浩	GIR接合による4階建て、木造事務所標準モデル	事務所	【技術指導者】大分大学 木質構造研究室 准教授 田中 圭 【意匠設計者】株式会社日本設計 【構造設計者】GIR 研究会 【木質材料供給者】GIR 研究会(中東・藤寿産業・山佐木材)	・製材 ・中小断面集成材 ・大断面集成材 ・CLT	【提案の概要】 ・主として大断面集成材を用いて梁間方向はGIR(Glued in Rod)接合によるラーメン構造、桁行方向は耐力壁等による耐震要素を備えた加工性、施工性の高い構法による4階建て事務所を実現する。 【検討の内容】 ・標準モデルとなる4階建て事務所プランの作成検討を行う。 ・意匠性及びコストを考慮した標準型GIR接合と防耐火仕様の検討を行う。
4	Reegle 株式会社 コレモク推進室 北添幸誠	みんなのヒノキビルプロジェクト	事務所	【技術指導者】NPO 法人team Timberize 副理事長、共立女子大学建築・デザイン学部准教授、株式会社KAP 取締役 萩生田秀之 【意匠設計者】有限会社 艸建築工房 横島康 【構造設計者】北添建築研究室 北添幸誠 【木質材料供給者】ウッドテクノス株式会社	・製材 ・中小断面集成材 ・大断面集成材 ・CLT ・合板	【提案の概要】 ・全国において生産性の高い中断面集成材の梁、柱と耐力壁を用い、設計施工ともに汎用性のある木造純ラーメン工法による75分純耐火建築物(燃えしろ型)と1時間耐火建築物の4階建て事務所を実現する。 【検討の内容】 ・75分準耐火構造(燃えしろ設計)モデルのために、幅180mmヒノキ集成材でGIR接合の実験を実施する。