

工法部門 22作品中 10 作品選定

装置等部門 10作品中3作品選定

アイデア部門 10作品中3作品選定

戸建て木造住宅用外付け耐震補強工法「ウッドピタ」



応募者：矢作建設工業(株)
費用：ブレース 5 箇所
106 万円
特徴：独自の金物とブレースによる外付け壁補強事例

パワーウォール(DSG-PW)を用いた改修事例



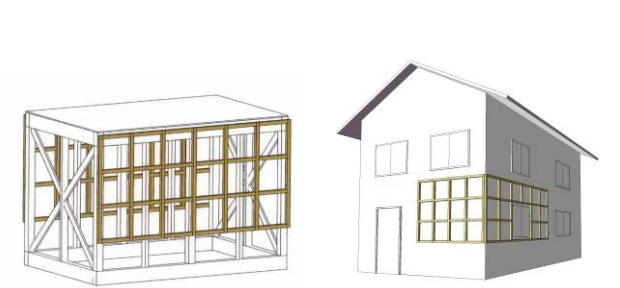
応募者：(株)ケアンズ・コーポレーション
費用：フレーム 5 箇所 110 万円
特徴：鋼製フレームと筋かいによる外付け壁補強事例

介護ベッド用防災フレーム



応募者：(株)宝永工機
費用：本体 30 万円、設置費用等 6 万円
(都内の場合・税別・床補強費無し)
特徴：フレーム内に介護ベッドの設置が可能
耐荷重：4.3 t ~ 5.9 t

品川シェルター



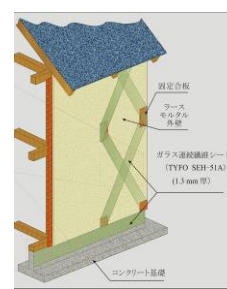
応募者：品川区
特徴：格子状の木材が地震エネルギーを吸収することに着目した壁補強事例を提案

ブーメラン工法



応募者：(株)ウエハラ
費用：ホルダダウン金物 8 箇所
アンカーボルト 38 箇所
その他筋かい等込 263 万円
特徴：独自の金物による柱頭柱脚・接合部の補強事例

ウエスト木造住宅耐震改修工法事例



応募者：(株)ウエスト
ホールディングス
費用：壁 23 箇所・基礎 33m
178 万円
特徴：ガラス連続繊維シートとエポキシ樹脂による壁基礎補強事例

安心防災ベッド枠 B



応募者：フジワラ産業(株)
費用：本体 38.5 万円、設置費用等 12.4 万円
(都内の場合・税込み・床補強費無し)
特徴：枠内に介護ベッドの設置が可能
耐荷重：16 t

ファンタジア



フレームのみ 装飾後

応募者：子育て住環境研究会
特徴：FRP グレーチング(ひかりかべ仕様)と金物による光と風を通すデザイン耐震ベッドを提案

制震テープを用いた耐震補強の改修事例



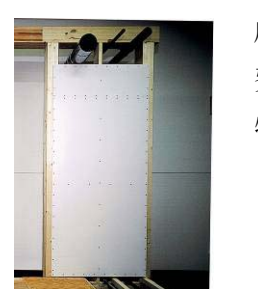
応募者：アイディールブレーション(株)
費用：壁 11 箇所 152 万円
特徴：粘弾性ダンパー効果のある制震テープを用いた壁補強事例

木造 SRF 工法耐力壁を用いた改修事例



応募者：構造品質保証研究所(株)
費用：構造用合板 SRF 工法 2 箇所・接合部 SRF 工法 9 箇所・筋かい 44 箇所 耐震改修のみ 46 万円
リフォーム込み 930 万円
特徴：SRF による耐力壁補強事例

タイガーガラスロック耐震壁(内壁用)



応募者：吉野石膏(株)
費用：耐震壁 31 箇所 119 万円
特徴：天井と床をはがさず取り付ける内壁の耐力壁による壁補強事例

吹き抜け補強材「ひかりゆか」



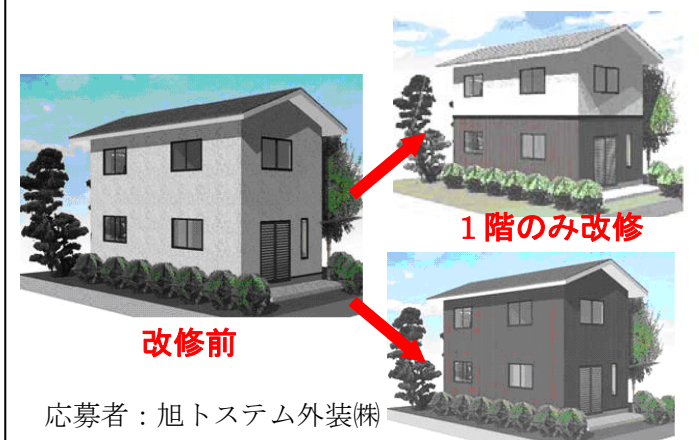
応募者：AGC マテックス(株)
費用：1 階吹き抜け 39 万円
特徴：GFRP(ガラス繊維強化プラスチック)による水平面補強事例

耐震シェルター「ハイルナー」を用いた室内設置事例



応募者：(株)スリー・ユー
費用：本体 33.1 万円、設置費用等 13.9 万円(都内の場合、税別・床補強費込)
特徴：室内でのパネル組立て型シェルター
耐荷重：屋根パネル 30kN/m²、壁パネル 80kN/m²

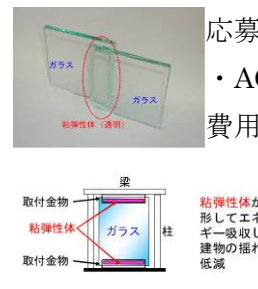
耐震補強サイディング(MFW)による改修



改修前 1 階のみ改修 全面改修

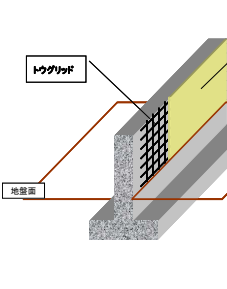
応募者：旭トステム外装(株)
特徴：外装サイディング材による耐震壁補強事例を提案

粘弾性体を用いたガラス制振壁による改修事例



応募者：(株)大林組・住友スリーエム(株)・AGC 硝子建材エンジニアリング(株)
費用：ガラス制振壁 2 箇所
その他構造用合板等 530 万円
特徴：ガラスの制振壁による壁補強事例

基礎補強「トウグリッド工法」



応募者：日鉄コンポジット(株)
費用：基礎のみ 50.8m
158 万円
特徴：CFRP 格子筋(炭素繊維グリッド)による劣化基礎補強事例