

審査結果を踏まえた、平成27年度 住宅・建築物技術高度化事業の採択提案（23提案）は以下のとおり。

住宅・建築物技術高度化事業審査委員会における審査結果

|                                | 応募件数 | 採択件数 |
|--------------------------------|------|------|
| 1 住宅等における環境対策や健康向上に資する技術開発     | 10   | 7    |
| 2 住宅等におけるストック活用、長寿命化対策に資する技術開発 | 8    | 4    |
| 3 住宅等における防災性向上や安全対策に資する技術開発    | 18   | 12   |
| 計                              | 36   | 23   |

1 住宅等における環境対策や健康向上に資する技術開発（応募件数10件、適切と判断した件数7件）

| 番号 | 技術開発提案名                                   | 事業者   |
|----|---|---|
| 1  | 断熱性能が高く、軽量で施工がしやすいモルタルによる断熱工法の開発          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・原田 進 富士川建材工業株式会社 代表取締役</li> <li>・常山 洋 株式会社建築構工法研究所 代表取締役</li> <li>・大嶋 洋一 株式会社藤島建設 常務取締役</li> <li>・三橋 博三 東北大学 名誉教授</li> <li>・坂本 雄三 東京大学 名誉教授</li> <li>・中山 正利 一般社団法人YUCACOシステム研究会 研究会会員</li> </ul>  |
| 2  | 住宅とロボットが一体となって実現する環境・健康サポート技術の開発          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・細井 昭宏 サンヨーホームズ株式会社 執行役員 ウェルネス事業担当</li> <li>・北島 知子 マッスル株式会社 統括部長</li> <li>・池田 律子 サンアドバンス株式会社 看護師</li> </ul>  |
| 3  | 省エネルギー・環境負荷削減に寄与する高機能フィルムを用いたガラス複合体の開発・評価 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・堀 慶朗 YKK AP株式会社 中央研究所研究員</li> <li>・桑沢 保夫 国立研究開発法人建築研究所 環境研究グループ 上席研究員</li> </ul>  |
| 4  | 実証実験を通じた住宅の包括的環境対策と健康維持・増進のための技術開発        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・池田 靖史 慶應義塾大学 教授</li> <li>・西 宏章 慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 教授</li> <li>・中村 修 慶應義塾大学 環境情報学部 教授</li> <li>・腰原 幹雄 東京大学 生産技術研究所 教授</li> <li>・平山 禎久 ビーエス株式会社 取締役 技術担当</li> <li>・岡島 慶治 東京ガス株式会社 リビングマーケティング部 主幹</li> <li>・中村 淳 株式会社フォーラムエイト UC-1開発第1グループ グループ長</li> <li>・豊貞 佳奈子 福岡女子大学 国際文理学部 環境科学科</li> <li>・庄司 悦雄 株式会社日比谷アメニス 事業本部 プロジェクト担当部長</li> <li>・中村 正吾 OMソーラー株式会社 執行役員 設計・技術企画担当</li> <li>・肥塚 博 双日建材株式会社 木材本部 東京木材製品部 副本部長 兼 部長</li> <li>・恒田 義久 株式会社長谷萬 C.L.T建設部 部長</li> <li>・大谷 孝幸 TOTO株式会社 ESG推進部 環境商品推進グループ</li> </ul> |
| 5  | 住宅等におけるアレルギー対策を目的とした集中換気システムの開発           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・原澤 浩毅 ハラサワホーム株式会社 代表取締役</li> <li>・土橋 邦生 群馬大学大学院 保健学研究科 教授</li> <li>・三田村 輝章 前橋工科大学 工学部 建築学科 准教授</li> </ul>   |
| 6  | 二重配管構造の給湯新配管システム等の技術開発                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・阿部 俊彦 HPRリビンライフ株式会社 代表取締役</li> <li>・堀 俊也 前澤給装工業株式会社 取締役</li> </ul>  |
| 7  | 木製クワトロサッシの開発とローコストエコハウスへの適応技術開発           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・木原 正進 キマド株式会社 総括 代表取締役</li> <li>・中村 勉 中村勉総合計画事務所 総括 代表取締役</li> <li>・北川 輝明 キマド株式会社 試作製造管理 木造加工グループ長</li> <li>・浅井 美絵 中村勉総合計画事務所 所員</li> </ul>   |

2 住宅等におけるストック活用、長寿命化対策に資する技術開発（応募件数8件、適切と判断した件数4件）

| 番号 | 技術開発提案名                                   | 事業者   |
|----|---|---|
| 8  | 難燃処理木材外装の経年劣化を考慮した防火性能評価手法の技術開発           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・兼松 学 東京理科大学 理工学部 建築学科 准教授</li> <li>・萩原 伸治 一般財団法人建材試験センター 中央試験所 環境グループ 統括リーダー代理</li> <li>・山口 秋生 越井木材工業株式会社 技術開発室 室長</li> <li>・杉田 敏之 ミサワホーム株式会社 技術部 耐久技術課 主幹</li> </ul>                               |
| 9  | 木造陸屋根及び木造ルーフバルコニーにおける耐久性向上のための技術開発        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・神戸 睦史 株式会社ハウゼコ 代表取締役社長</li> <li>・石川 廣三 一般社団法人住まいの屋根換気壁通気研究会 顧問（東海大学名誉教授）</li> <li>・岩前 篤 近畿大学 建築学部 学部長</li> <li>・松尾 和也 有限会社松尾設計室一級建築士事務所 代表</li> </ul>   |
| 10 | 入戸火砕流堆積物（シラス）を利用した建築分野における次世代型コンクリートの技術開発 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・山下 保博 株式会社アトリエ・天工人 代表取締役</li> <li>・野口 貴文 東京大学大学院 工学系研究科 建築学専攻 教授</li> <li>・佐藤 淳 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 社会文化環境学専攻 空間環境学 准教授</li> <li>・伊藤 司 東京エスオーシー株式会社 常務取締役</li> <li>・東 和朗 株式会社プリンシプル 代表取締役</li> </ul> |
| 11 | コンクリートスラッジの中和剤としての酸性廃水への用途開発と実用化への環境対策    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・吉田 浩之 日本コンクリート工業株式会社 環境・エネルギー事業部 部長</li> <li>・山崎 章弘 成蹊大学 理工学部 物質生命理工学科 教授</li> <li>・飯塚 淳 東北大学 多元物質科学研究所 助教</li> </ul>   |

3 住宅等における防災性向上や安全対策に資する技術開発（応募件数18件、適切と判断した件数12件）

| 番号 | 技術開発提案名                               | 事業者  |
|----|---------------------------------------|--|
| 12 | 靱性のあるスクリューによる耐震補強工法の検討                | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 苅部 泰輝 東日本パワーファスニング株式会社 代表取締役</li> <li>・ 小池 浩司 株式会社タツミ 常務取締役</li> <li>・ 千代岡 英一 株式会社榊住建 代表取締役</li> <li>・ 飯島 泰男 秋田県立大学名誉教授</li> <li>・ 大橋 好光 東京都市大学 工学部 建築科 教授</li> <li>・ 中山 正利 一般社団法人YUCACOシステム研究会 研究部会事務局</li> </ul>  |
| 13 | 長時間・長周期地震動を受ける超高層建築物の新しい制振構造システムの開発   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 斉藤 大樹 豊橋技術科学大学 建築・都市システム学系 教授</li> <li>・ 前川 利雄 株式会社熊谷組 技術研究所 建築構造研究グループ 部長</li> <li>・ 龍神 弘明 前田建設工業株式会社 技術研究所 主管研究員</li> <li>・ 境 茂樹 株式会社安藤・間 技術研究所 建築研究第一部長</li> <li>・ 金川 基 西松建設株式会社 技術研究所 建築技術グループ 上席研究員</li> <li>・ 傳野 悟史 戸田建設株式会社 技術開発センター 技術創造ユニット 構造チーム</li> <li>・ 内川 誠 佐藤工業株式会社 建設事業本部 構造設計部 課長</li> </ul>  |
| 14 | 地震後の継続使用性に資するRC造非耐力壁の損傷低減技術の開発        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 石岡 拓 戸田建設株式会社 技術開発センター 技術創造ユニット 構造チーム</li> <li>・ 松浦 恒久 株式会社安藤・間 建築研究第一部長 主任研究員</li> <li>・ 前川 利雄 株式会社熊谷組 技術研究所 建築構造研究グループ 部長</li> <li>・ 内田 崇彦 佐藤工業株式会社 技術研究所 建築技術グループ</li> <li>・ 金川 基 西松建設株式会社 技術研究所 建築技術グループ 上席研究員</li> <li>・ 成瀬 忠 前田建設工業株式会社 技術研究所 防災・構造研究室 主管研究員</li> <li>・ 向井 智久 国立研究開発法人建築研究所 構造研究グループ 主任研究員</li> <li>・ 谷 昌典 国立大学法人京都大学 准教授</li> </ul>  |
| 15 | 住宅用基礎梁の開口部補強構造に関する技術開発                | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 中野 克彦 千葉工業大学 工学部 建築都市環境学科 教授</li> <li>・ 育弘 東京理科大学名誉教授</li> <li>・ 佐藤 収一 一般社団法人日本住宅基礎鉄筋工業会 理事長</li> </ul>   |
| 16 | 間伐材を活用した倒壊防止型1部屋耐震補強工法の技術開発           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 三宅 英隆 一般社団法人大阪府木材連合会 専務理事</li> <li>・ 川瀬 博 国立大学法人京都大学 防災研究所 社会防災研究部門 都市空間安全制御分野 教授</li> </ul>  |
| 17 | 機能維持性能に優れた座屈拘束ブレース付中高層建築物の技術開発        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 岩田 衛 神奈川大学 工学部 建築学科 教授</li> <li>・ 荏本 孝久 神奈川大学 工学部 建築学科 教授</li> <li>・ 大熊 武司 神奈川大学名誉教授 工学研究所 客員研究員</li> <li>・ 緑川 光正 北海道大学大学院 工学研究院 特任教授</li> <li>・ 坂田 弘安 東京工業大学大学院 理工学研究所 建築学専攻 教授</li> <li>・ 大家 貴徳 株式会社バコーポレーション 立体設計部 特殊構造グループ長</li> <li>・ 引野 剛 新日鉄住金エソジニアリング株式会社 建築・鋼構造事業部 設計技術部商品技術室 室長</li> <li>・ 岡本 勇紀 大和ハウス工業株式会社 総合技術研究所 建築技術研究室 建築構造グループ 研究員</li> <li>・ 宮川 和明 JFEシビル株式会社 システム建築事業部設計部 開発グループ長</li> </ul> |
| 18 | 動物実験に替わる建築防火材料のガス有害性評価手法の技術開発         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 野口 貴文 東京大学大学院 工学系研究科 建築学専攻 教授</li> <li>・ 藤本 郷史 宇都宮大学大学院 工学研究科 地球環境デザイン学専攻(建築学コース) 准教授</li> <li>・ 長谷 善博 三菱樹脂株式会社 アルポリック事業部 技術グループ グループマネジャー</li> <li>・ 早川 哲哉 株式会社東京システムバック 代表取締役</li> </ul>  |
| 19 | 杭頭部に地震時水平抵抗部材を有する既製杭工法の技術開発           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 堀井 宏謙 株式会社安藤・間 建築事業本部 工務部 技術支援グループ長</li> <li>・ 森 利弘 株式会社熊谷組 技術研究所 地盤基礎研究グループ 部長</li> <li>・ 新井 寿昭 西松建設株式会社 技術研究所 建築技術グループ 上席研究員</li> <li>・ 西村 裕 株式会社トーヨーアサノ 技術部</li> <li>・ 加藤 洋一 三谷セキサン株式会社 経営執行役 技術本部 技術部長</li> </ul>   |
| 20 | 機械式掘削機器を使用した拡底部を有する場所打ちコンクリート杭工法の技術開発 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 中西 義隆 システム計測株式会社 主席研究員</li> <li>・ 筒井 通剛 TM技術士事務所 代表</li> </ul>  |
| 21 | ハイブリッド架構による耐火木造建築の技術開発                | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 貞広 修 清水建設株式会社 設計本部 構造設計部4部 設計長</li> <li>・ 河内 武 清水建設株式会社 技術研究所 建設基盤技術センター 主任研究員</li> <li>・ 水落 秀木 清水建設株式会社 設計本部 設計技術部 法規グループ グループ長</li> <li>・ 広田 正之 清水建設株式会社 技術研究所 建設基盤技術センター 上席研究員</li> <li>・ 加藤 圭一 菊水化学工業株式会社 工業用塗料事業部 統括部長</li> </ul>  |
| 22 | 大地震後の継続使用性に資するコンクリート杭および杭頭接合部の技術開発    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 小林 勝巳 株式会社フジタ 上席執行役員 技術センター 所長</li> <li>・ 河野 進 東京工業大学 応用セラミックス研究所 教授</li> <li>・ 岸田 慎司 芝浦工業大学 工学部 建築学科 教授</li> <li>・ 平出 務 国立研究開発法人建築研究所 構造研究グループ 主任研究員</li> <li>・ 木谷 好伸 一般社団法人コンクリートパイル建設技術協会</li> <li>・ 金子 治 戸田建設株式会社 技術開発センター 技術創造ユニット 基礎構造チーム 主管</li> </ul>   |
| 23 | 既存躯体接合面に目荒しを施さない耐震改修接合工法の開発           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 神谷 隆 矢作建設工業株式会社 地震工学技術研究所 副所長</li> <li>・ 勅使川原 正臣 名古屋大学大学院 環境学研究科 教授</li> <li>・ 丸山 一平 名古屋大学大学院 環境学研究科 准教授</li> <li>・ 中村 聡宏 名古屋大学大学院 環境学研究科 助教</li> <li>・ 萩野谷 学 矢作建設工業株式会社 地震工学技術研究所 主席研究員</li> <li>・ 鈴木 峰理 矢作建設工業株式会社 地震工学技術研究所 主席研究員</li> <li>・ 上田 洋一 矢作建設工業株式会社 地震工学技術研究所 主席研究員</li> </ul>   |