

審査結果を踏まえた、平成28年度 住宅・建築物技術高度化事業の採択提案（25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	13	9
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	6	5
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	16	11
計	35	25

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13件、適切と判断した件数9件）

番号	技術開発提案名	事業者
1	住宅における省エネ・環境・快適性を評価するシミュレーションツール（BEST住宅版）の開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>村上 周三 一般財団法人建築環境・省エネルギー機構 理事長</li> <li>亀井 忠夫 株式会社日建設計 代表取締役社長</li> </ul>
2	太陽熱・排熱活用型HPによる暖冷房・換気・給湯一体型システムの技術開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>飯田 祥久 OMソーラー株式会社 代表取締役社長</li> <li>橋本 和洋 株式会社長府製作所 代表取締役社長</li> </ul>
3	太陽熱を利用するハイブリッド給湯・浴室乾燥システムの技術開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>廣石 和朗 株式会社FHアライアンス 代表取締役</li> <li>田村 寛治 アイ・ホーム株式会社 代表取締役</li> <li>松村 一志 松栄建設株式会社 代表取締役</li> <li>川村 純一 株式会社カワムラ 代表取締役</li> <li>尾崎 明仁 九州大学 教授</li> <li>隈 裕子 湘南工科大学 講師</li> </ul>
4	居住者の世帯構成や住まい方を反映した住宅環境設計手法の開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>青木 正諭 一般財団法人建築環境・省エネルギー機構 住宅研究部 次長</li> <li>三浦 尚志 国立研究開発法人建築研究所 環境研究グループ 主任研究員</li> </ul>
5	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>伊藤 春雄 YKK AP株式会社 中央研究所 所長 専門役員</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>
6	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>飯盛 義徳 慶應義塾大学 SFC研究所 所長</li> <li>池田 靖史 慶應義塾大学 SFC研究所 上席所員、慶應義塾大学 大学院 政策・メディア研究科 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 SFC研究所 上席所員、慶應義塾大学 環境情報学部 教授</li> <li>平山 慎久 ビーエス株式会社 取締役 技術担当</li> <li>今泉 潤 株式会社フォーラムエイト UC-1開発第1グループ 解析支援チーム</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>恒田 義久 株式会社長谷萬 工事部 部長</li> </ul>
7	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>桜井 良一 一般社団法人YUCACOシステム研究会 理事</li> <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>宜野座 俊彦 アイホーム株式会社 専務取締役</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> </ul>
8	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 HPリビングライフ株式会社 代表取締役</li> <li>柴田 裕司 カサイエレクトロ株式会社 専務取締役</li> <li>平田 文隆 カサイエレクトロ株式会社</li> </ul>
9	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>田中 康典 サンヨーホームズ株式会社 代表取締役</li> <li>細井 昭宏 サンヨーホームズコミュニティ株式会社 取締役</li> <li>積山 彰 株式会社アールテクス 代表取締役</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6件、適切と判断した件数5件）

番号	技術開発提案名	事業者
10	コンクリートスラッジから生成されたヒ素除去剤の供給・処理装置開発と実用化及び環境対策	<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>
11	実環境下における仕上げ材付きコンクリートの中酸化進行の非/微破壊評価と外観維持型鉄筋腐食抑制技術の開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本山 和夫 東京理科大学 理事長</li> <li>・石原 誠一郎 株式会社浅沼組 技術研究所 所長</li> <li>・二宮 聖 旭化成フッカーシリコン株式会社 代表取締役社長</li> </ul>
12	高経年施設の維持保全最適化を目的とする耐久性(健全性)診断および点検・調査診断技術の開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>・野口 貴文 東京大学 大学院 工学系研究科 教授</li> <li>・加藤 勝博 日本放送協会 技術局 建築施設部長</li> <li>・本山 和夫 東京理科大学 理事長</li> <li>・五十嵐 久也 芝浦工業大学 理事長</li> <li>・吉久 光一 名城大学 学長</li> <li>・名和 豊春 北海道大学 大学院 工学研究院 工学研究院長</li> </ul>
13	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>・本山 和夫 東京理科大学 理事長</li> <li>・長田 直俊 一般財団法人建材試験センター 理事長</li> <li>・越井 潤 越井木材工業株式会社 代表取締役社長</li> <li>・竹中 宣雄 ミサワホーム株式会社 代表取締役社長</li> </ul>
14	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>

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16件、適切と判断した件数11件）

番号	技術開発提案名	事業者
15	安価で施工性がよく変形追従性に優れた木造用耐震デバイスの開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>橋本 伸一郎 NSハイパーツ株式会社 代表取締役</li> <li>田中 浩史 NSハイパーツ株式会社 研究開発部長</li> <li>佐藤 篤司 名古屋工業大学 社会工学科 建築・デザイン分野 准教授</li> <li>小野 徹郎 名古屋工業大学 名誉教授</li> </ul>
16	構造用集成材を用いた建築物の火災時倒壊時間予測に基づく設計技術の開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>徳久 剛史 千葉大学 学長</li> <li>片岡 辰幸 日本集成材工業協同組合 専務理事</li> <li>松井 達彦 大成建設株式会社 常務執行役員 技術センター長</li> <li>富樫 亮 株式会社日建設計 常務執行役員 技術センター長</li> </ul>
17	モルタル仕上既存木造住宅の外付鋼板耐震補強工法の開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>高橋 基宏 日本鐵板株式会社 営業総括部 部長</li> <li>奥田 信之 首都大学東京 産学公連携センター長</li> </ul>
18	人的被害および避難者数の大幅低減を目的とした耐震シェルターの開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>井戸田 秀樹 名古屋工業大学 大学院 工学研究科 教授</li> <li>花井 勉 株式会社えびす建築研究所 代表取締役</li> </ul>
19	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>正野 幸延 神奈川大学 理事長</li> <li>緑川 光正 北海道大学名誉教授 神奈川大学客員教授</li> <li>中込 忠男 信州大学名誉教授</li> <li>三島 良直 東京工業大学 学長</li> <li>深沢 隆 株式会社バコーボレーション 代表取締役社長</li> <li>村上 信行 新日鉄住金エンジニアリング株式会社 建築・鋼構造事業部 事業部長</li> <li>大野 直竹 大和ハウス工業株式会社 代表取締役社長</li> <li>藤井 善英 JFEシビル株式会社 代表取締役社長</li> <li>今井 雅則 戸田建設株式会社 代表取締役社長</li> <li>川田 紳一 川田工業株式会社 専務取締役</li> <li>野村 俊明 株式会社安藤・間 代表取締役社長</li> </ul>
20	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>大西 隆 豊橋技術科学大学 学長</li> <li>樋口 靖 株式会社熊谷組 取締役社長</li> <li>前田 操治 前田建設工業株式会社 代表取締役社長</li> <li>野村 俊明 株式会社安藤・間 代表取締役社長</li> <li>近藤 晴貞 西松建設株式会社 代表取締役社長</li> <li>今井 雅則 戸田建設株式会社 代表取締役社長</li> <li>宮本 雅文 佐藤工業株式会社 代表取締役社長</li> </ul>
21	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>櫻井 良一 一般社団法人YUCACOシステム研究会 理事</li> <li>小池 浩司 株式会社タツミ 常務</li> <li>萱野 雅樹 若井ホールディング株式会社 開発本部長</li> <li>千代岡 英一 株式会社欄住建 代表取締役</li> <li>宜野座 俊彦 株式会社アイホーム 専務</li> <li>飯島 康雄 秋田県立大学名誉教授</li> <li>大橋 好光 東京都市大学 建築科 教授</li> </ul>
22	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 コース 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) 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>
23	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>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>河野 進 東京工業大学 科学技術創生研究院 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>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 既製杭部会長</li> <li>金子 治 戸田建設株式会社 技術開発センター 主管</li> <li>今井 康幸 耐震杭協会 技術委員会</li> </ul>
24	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>今井 雅則 戸田建設株式会社 代表取締役社長</li> <li>野村 俊明 株式会社安藤・間 代表取締役社長</li> <li>樋口 靖 株式会社熊谷組 取締役社長</li> <li>宮本 雅文 佐藤工業株式会社 代表取締役社長</li> <li>近藤 晴貞 西松建設株式会社 代表取締役社長</li> <li>前田 操治 前田建設工業株式会社 代表取締役社長</li> <li>坂本 雄三 国立研究開発法人建築研究所 理事長</li> <li>北村 隆行 京都大学 大学院工学研究科長</li> </ul>
25	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>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> <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>松崎 育弘 東京理科大学 名誉教授</li> </ul>