

審査結果を踏まえた、平成29年度 住宅・建築物技術高度化事業の採択提案（20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	11	6
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	12	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	13	9
計	36	20

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11件、採択件数6件）

番号	技術開発提案名	構成員
1	断熱瑕疵を抑制した断熱・遮熱・通気・輻射熱を活用した省エネルギー建物の技術開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>宮森 建次郎 コーシーホーム株式会社 代表取締役</li> <li>西川 嘉雄 長野工業高等専門学校 環境都市工学科 教授</li> <li>高木 直樹 国立大学法人信州大学 工学部 建築学科 教授</li> <li>山下 恭弘 国立大学法人信州大学 名誉教授</li> </ul>
2	健全な睡眠を確保するための自然光と人工光を組み合わせた光環境設計・制御の技術開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>金谷 末子 株式会社ビジュアル・テクノロジー研究所 代表取締役社長</li> <li>中村 芳樹 株式会社ビジュアル・テクノロジー研究所 取締役</li> <li>柏原 誠一 旭化成ホームズ株式会社 技術本部 住宅総合技術研究所 主席研究員</li> <li>上野 彩 旭化成ホームズ株式会社 技術本部 住宅総合技術研究所 研究員</li> <li>古久保 光宏 コイズミ照明株式会社 特機商品部デジタル事業推進室 室長</li> <li>泰 均 コイズミ照明株式会社 商品部 住宅企画室 室長</li> <li>折居 直純 コイズミ照明株式会社 LCR東京 建築環境照明デザイン室 室長</li> </ul>
3	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>
4	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</li> <li>西澤 繁毅 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	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 国立大学法人九州大学 教授</li> <li>隈 裕子 学校法人湘南工科大学 講師</li> <li>李明香 学校法人立命館大学 准教授</li> </ul>
6	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>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>緑川 光正 国立研究開発法人建築研究所 理事長</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12件、採択件数5件）

番号	技術開発提案名	構成員
7	ドローンを活用した建築物の自動点検調査システムの開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>石田 敦則 三信建材工業株式会社 代表取締役社長</li> <li>野波 健蔵 株式会社自律制御システム研究所 代表取締役 最高経営責任者</li> <li>宮内 博之 国立研究開発法人建築研究所 材料研究グループ 主任研究員</li> </ul>
8	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>五神 真 国立大学法人東京大学 総長</li> <li>加藤 勝博 日本放送協会 技術局開発センター 建築施設部長</li> <li>本山 和夫 学校法人東京理科大学 理事長</li> <li>五十嵐 久也 学校法人芝浦工業大学 理事長</li> <li>吉久 光一 学校法人名城大学 学長</li> <li>名和 豊春 国立大学法人北海道大学 総長</li> </ul>
9	実環境下における仕上げ材付きコンクリートの中性化進行の非/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 学校法人東京理科大学 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 旭化成ワッカーシリコン株式会社 代表取締役社長</li> </ul>
10	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 学校法人東京理科大学 理事長</li> <li>福永 健文 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</li> </ul>
11	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 学校法人成蹊大学 理工学部 物質生命理工学科 教授</li> <li>飯塚 淳 国立大学法人東北大学 多元物質科学研究所 准教授</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13件、採択件数9件）

番号	技術開発提案名	構成員
12	RC造方立壁の地震時損傷を低減するPCM塗壁補強と改良型方立壁の技術開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>・太田 勤 株式会社堀江建築工学研究所 取締役所長</li> <li>・中野 克彦 学校法人千葉工業大学 教授</li> <li>・松崎 育弘 学校法人東京理科大学 名誉教授</li> <li>・増山 勇重 三和テクノス株式会社 代表取締役</li> <li>・松村 武文 秩父コンクリート工業株式会社 取締役 生産・技術本部長</li> <li>・秋山 茂信 前田工織株式会社 開発営業推進本部 執行役員 構造物メンテナンス推進部長</li> <li>・迫田 丈志 株式会社堀江建築工学研究所 取締役 企画開発部長</li> </ul>
13	住宅用基礎梁の接合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 学校法人千葉工業大学 創造工学部 建築学科 教授</li> <li>・磯 雅人 国立大学法人福井大学 学術研究理工学系部門 准教授</li> <li>・松崎 育弘 学校法人東京理科大学 名誉教授</li> </ul>
14	木材・木質部材を活用した高性能接合部の技術開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>・中本 祐昌 株式会社ウッドワン 代表取締役</li> <li>・大橋 好光 学校法人五島育英会東京都市大学 工学部教授</li> <li>・三宅 辰哉 株式会社日本システム設計 代表取締役</li> </ul>
15	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 公立大学法人首都大学東京 産学公連携センター長</li> </ul>
16	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</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 研究員</li> <li>・河野 進 国立大学法人東京工業大学 科学技術創生研究院 教授</li> <li>・岸田 慎司 学校法人芝浦工業大学 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バイル建設技術協会 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>
17	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 国立大学法人千葉大学 学長</li> <li>・佐々木 幸久 日本集成材工業協同組合 理事長</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 常務執行役員 技術センター長</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 国立大学法人名古屋工業大学 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	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 国立大学法人豊橋技術科学大学 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>
20	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>・緑川 光正 国立研究開発法人建築研究所 理事長</li> <li>・北村 隆行 国立大学法人京都大学 大学院工学研究科長</li> </ul>