

住宅・建築関連先導技術開発審査委員会における審査結果を踏まえた、平成24年度 住宅・建築関連先導技術開発助成事業の採択課題33件（新規13件、継続20件）は以下のとおり。

## 採択課題

公募対象分野	新規/継続	応募件数	採択件数
1 住宅等におけるエネルギーの効率的な利用に資する技術開発	新規	8	4
	継続	6	6
	小計	14	10
2 住宅等に係る省資源、廃棄物削減に資する技術開発	新規	5	4
	継続	3	3
	小計	8	7
3 住宅等の安全性の向上に資する技術開発	新規	13	5
	継続	11	11
	小計	24	16
計	新規	26	13
	継続	20	20
合計		46	33

## 1 住宅等におけるエネルギーの効率的な利用に資する技術開発（応募件数14件、内、採択課題件数10件）

## &lt;新規&gt;

番号	技術開発課題名	事業者	
1	ピークカット及び省エネルギー計画のための総合的シミュレーションツールの技術開発	生稲 清久	一般社団法人日本サステナブル建築協会
		野原 文男	株式会社日建設 設備設計部門代表 執行役員
2	電力ピークカット及び快適性向上に資する太陽熱を利用した住宅向け調湿・除湿並びに低温床暖房システムの開発	寺島 今朝成	株式会社ウッドビルド 代表取締役会長
		市川 渡	株式会社ケー・アイ・エス 代表取締役社長
		岩前 篤	近畿大学 建築学部 学部長 教授
3	地域型ゼロエネルギー住宅の実用化に関する技術開発	金子 一弘	金子建築工業株式会社 代表取締役
		安藤 直人	東京大学大学院 農学生命科学研究科木質構造学研究室 特任教授
4	潜熱蓄熱材料のパッシブハウスへの導入における評価技術の開発	黒木 勝一	一般財団法人建材試験センター 常務理事・中央試験所長
		齋藤 一	エス・バイ・エル株式会社 技術部 技術開発課
		清川 晋	ナサコア株式会社 代表取締役社長

## &lt;継続&gt;

番号	技術開発課題名	事業者	
5	居住者満足感に基づく省エネ性と快適性の最適環境制御技術の開発	曾禰 寛純	アズビル株式会社 代表取締役社長
		荒井 恒憲	学校法人慶應義塾 慶應義塾先端科学技術研究センター 所長
6	高齢者居住の既存戸建住宅における断熱改修によるEB、NEB効果定量評価手法の技術開発	榎本 淳史	東京ガス株式会社 リビング企画部 主幹
		小浦 孝次	株式会社JSP EPS事業部 開発一部 部長
		布井 洋二	旭ファイバーグラス株式会社 社長附 主幹
		宮内 亨	旭化成建材株式会社 断熱材技術開発部 部長

		永井 敏彦	アキレス株式会社 断熱資材販売部 課長
		鈴木 淳	株式会社LIXIL 住宅サッシ統括部 部長
7	「見える化」を有効活用する設備運用モデルの策定とユーザーインターフェースの技術開発	半澤 久	北海道尚志学園北海道工業大学 寒地環境エネルギーシステム研究所 所長
		吉田 稔	パナソニックESエンジニアリング株式会社 ソリューション開発部 部長
		落合 総一郎	株式会社システック環境研究所 代表取締役 所長
8	枠組壁工法におけるSMART-WINDOWシステムに関する技術開発	坂部 芳平	三井ホーム株式会社 技術研究所 所長
		北谷 幸恵	地方独立行政法人北海道立総合研究機構北方建築 総合研究所 環境科学部 環境グループ
		山本 義昭	YKK AP株式会社 窓・住宅建材事業部 次長
		山口 秋生	越井木材工業株式会社 技術開発室 室長
9	サステナブル技術を活かした枠組壁工法によるエコスクールの標準システムの開発	木村 信之	昭和女子大学 生活科学部環境デザイン学科 教授
		松尾 和午	三井ホーム株式会社 技術企画部技術開発グループ
10	住宅における電力による総利用光束量を最小化する照明制御システムの技術開発	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
		菅野 普	旭化成ホームズ株式会社 住宅総合技術研究所 主幹

## 2 住宅等に係る省資源、廃棄物削減に資する技術開発（応募件数8件、内、採択課題件数7件）

### <新規>

番号	技術開発課題名	事業者	
11	木材の省資源化と省力化を推進させる接合金物の開発と断熱パネルによる省力化工法の検討	千代岡 英一	株式会社榊住建 代表取締役社長
		湖中 明憲	昭和住宅株式会社 代表取締役社長
		永井 嗣展	株式会社ナガイ 代表取締役社長
		中山 正利	ユアオプト 代表
		大橋 好光	東京都市大学 工学建築科 教授
12	木造住宅部材の複数回使用を前提とした工法の技術開発	藤原 昭夫	株式会社結設計 代表取締役
		平野 裕幸	岩手県森林組合連合会 企画監理部
13	木材循環利用によるE C Oサイトハウスの技術開発	鈴木 敏人	東京大学 生産技術研究所・事務部長
		野口 忠彦	株式会社大林組 代表取締役副社長執行役員
14	乾式窯業外装材(サイディング)の施工方法改善による省資源、廃棄物削減及び安全性向上につながる技術開発	田岸 隆好	株式会社ティ・アイ・シーサポートセンター 住宅・設計部 部長
		水流 清和	株式会社ケイティシステム 代表取締役
		下田 政信	株式会社シモダ 会長

### <継続>

番号	技術開発課題名	事業者	
15	廃コンクリート・石系廃棄物の低炭素・完全循環利用技術の開発	堺 孝司	香川大学 工学部安全システム建設工学科専攻 教授
		野口 貴文	東京大学大学院 工学系研究科建築学専攻 准教授
		北垣 亮馬	東京大学大学院 工学系研究科建築学専攻 講師
		荻田 耕介	有限会社三豊産業
		名取 正夫	日工株式会社 エンジニアリング部 部長

16	常設として利用可能な複層の応急仮設住宅をモデルとして備蓄することに関する技術開発	吉村 靖孝	株式会社吉村靖孝建築設計事務所 代表取締役
		吉村 真代	株式会社マイプランニング 代表取締役
17	空気清浄装置に利用される吸着材の再生利用に関する技術開発	成田 泰章	暮らしの科学研究所株式会社 部長
		野崎 淳夫	東北文化学園大学大学院 健康社会システム研究科 教授

### 3 住宅等の安全性の向上に資する技術開発（応募件数24件、内、採択課題件数16件）

#### <新規>

番号	技術開発課題名	事業者	
18	分割銅板と繊維シートを併用した鉄筋コンクリート造柱の居ながら外付け補強法に関する技術開発	榎谷 榮次	関東学院大学 工学部建築学科 名誉教授
		内山 和良	新日本建設株式会社 常務取締役技術本部長
		町田 恭一	一般社団法人中高層耐震建築機構 理事
		川上 修	一般財団法人建材試験センター 中央試験所 副所長
19	地盤の液状化抑制工法とその地盤改良機械の技術開発	忠平 美好	アクバド株式会社 液状化対策工法発明者・取締役
		北岡 茂樹	KSコンサルタント株式会社 代表取締役
20	24時間365日の安心、安全な在宅ケア・システムの開発	北嶋 勝三	A T T A 有限会社 取締役
		小林 正洋	有限会社ロジック・アンド・システムズ 代表取締役
21	短い埋め込み深さでせん断力と引張力に対して抵抗する外側耐震補強用接合工法の開発	伊藤 寛治	飛鳥建設株式会社 代表取締役社長
		大本 万平	株式会社大本組 代表取締役社長
		洞下 英人	サンコーテクノ株式会社 代表取締役社長
22	住宅等における室内放射線量低減技術の開発	成田 泰章	暮らしの科学研究所株式会社 部長
		野崎 淳夫	東北文化学園大学大学院 健康社会システム研究科 教授

#### <継続>

番号	技術開発課題名	事業者	
23	大規模地震時の耐火木造建築物の安全性向上と実用化開発	五十嵐 信哉	株式会社竹中工務店 エンジニアリング本部 課長
		齋藤 潔	齋藤木材工業株式会社 建築事業本部 課長
24	開き戸の開放軽減に関する技術開発	鐵矢 匡生	鐵矢工業株式会社 代表取締役
		浦上 彰	リョービ株式会社 代表取締役 社長
25	既存建物に対する梁部材のせん断破壊遅延型補強工法の技術開発	松尾 正臣	東亜建設工業株式会社 代表取締役社長
		伊藤 寛治	飛鳥建設株式会社 代表取締役社長
		倉本 洋	大阪大学大学院 工学研究科地球総合工学専攻 教授
26	建築基礎のための地盤改良体の品質調査における比抵抗技術の確立の技術開発	石井洋一	一般社団法人日本比抵抗技術振興協会 代表理事
		・石井洋一	ジャパンホームシールド株式会社 技術統括部長・取締役
		・金 哲鎬	報国エンジニアリング株式会社 技術本部 技術部長
		・北村啓介	株式会社建商 代表取締役
		・山下達教	山下工業株式会社 代表取締役
・初山 司	株式会社データ・ユニオン 取締役副社長		

		・足立由紀夫	日東精工株式会社 事業部長
		・久保 豊	システム計測株式会社 代表取締役
		藤井 衛	東海大学 工学部建築学科 教授
27	靱性確保型低層鉄骨造の大規模地震時の損傷抑制用DIY制震補強に関する技術開発	曾田 五月也	早稲田大学 創造理工学部建築学科 教授
		花井 勉	株式会社えびす建築研究所 代表取締役
28	木質系住宅における狭小間口耐震補強壁の技術開発	佐藤 収一	株式会社 サトウ 代表取締役
		宮澤 健二	工学院大学 名誉教授
		西村 彰敏	工学院大学 建築学部 講師
		大川 力	株式会社 ドムス設計事務所 代表取締役
29	戸建住宅下に設置する地震計の開発及び評価・運用方法に関する研究	梶川 久光	株式会社ミサワホーム総合研究所 構造振動研究室 室長
		野口 弘行	明治大学 理工学部建築学科 教授
		鶴田 修	ミサワホーム株式会社 技術部構造技術課 課長
30	砕石による住宅等の液状化対策工法に関する技術開発	酒井 俊典	三重大学大学院 生物資源学部 教授
		尾鍋 哲也	株式会社尾鍋組 代表取締役
		前 俊守	株式会社サムシング 代表取締役社長
31	樹脂含浸繊維シートを用いた住宅の基礎及び柱脚補強工法の開発	秋本 雅人	セメダイン株式会社 技術本部 開発部 部長
		西村 彰敏	工学院大学 建築学部 講師
32	先端及び中間拡径部を有する場所打ちコンクリート杭工法の技術開発	金子 治	戸田建設株式会社 技術研究所 主管
		森 利弘	株式会社熊谷組 技術研究所 部長
		飯田 努	ジャパンパイル株式会社 施工技術部 部長
		小林 公次	大豊建設株式会社 建築設計部 課長
		藤木 秀則	大洋基礎株式会社 技術部 部長
		矢島 淳二	東急建設株式会社 建築技術部 グループリーダー
		宮本 和徹	東洋テクノ株式会社 技術本部 本部長
		新井 寿昭	西松建設株式会社 技術研究所 上席研究員
		宮田 勝利	三井住友建設株式会社 建築技術部土質地下グループ長
33	高性能・高耐久袖壁付き鉄筋コンクリート柱部材の研究開発 その3	磯 雅人	福井大学大学院 工学研究科建築建設工学専攻 准教授
		本間 礼人	福井大学大学院 工学研究科建築建設工学専攻 講師
		小川 敦久	株式会社クラレ 繊維資材事業部 産資開発部 主管