

助成選考結果リスト第20回(平成23年度)

No	所属機関	役職	申請者	テーマ
1	岩手県立大学 盛岡短期大学部 生活科学科 生活科学専攻	准教授	本間 義規	暖房ゼロエネルギー住宅に向けた顕熱・潜熱蓄熱型ダブルスキン構造に関する基礎的検討
2	大阪工業大学 工学部建築学科 建築環境研究室	講師	河野 良坪	人工太陽装置を用いた日射遮蔽を有する開口部の入射角特性に関する精密測定
3	北九州市立大学 国際環境工学部 建築デザイン学科	講師	葛 隆生	透明ガスバリア材料とシリカエアロゲルを用いた透過性真空断熱材の開発と応用
4	九州大学大学院 工学研究院 材料工学部門	助教	有田 誠	省エネルギー住宅のための窓ガラス用波長選択型熱線反射窒化チタンコーティング膜の開発
5	長岡技術科学大学	准教授	上村 靖司	空気と粒状氷を直接接触させる空調装置の開発
6	東北大学大学院 工学研究科 都市・建築学専攻	助教	高木 理恵	新型リアルタイム電力計測診断システムを用いた住宅における節電の可能性に関する研究
7	琉球大学 工学部 電気電子工学科	教授	千住 智信	防災対応型次世代オール電化住宅の電力供給に関する研究
8	新潟工科大学 工学部 建築学科	教授	富永 禎秀	積雪地域における太陽光発電の利用可能性に関する研究
9	秋田県立大学 システム科学技術学部 建築環境システム学科	准教授	長谷川 兼一	熱・空気環境から見た冬期の居住性能に関する地域特性の30年間の変化
10	金沢工業大学 環境・建築学部 建築都市デザイン学科	教授	垂水 弘夫	排湿外壁構造の実用化のためのフィールド試験研究
11	東京工芸大学工学部	教授	大場 正昭	自然通風気流の気持ち良さ感を評価する温熱生理モデルの開発
12	東北大学大学院 工学研究科 都市・建築学専攻	教授	吉野 博	東日本大震災後の仮設住宅における健康・快適環境の実現のための調査研究
13	岐阜大学 工学部 数理デザイン工学科	教授	平野 元久	快適安全生活情報システム構築を目指した花粉飛散予報の高精度化技術の開発
14	財団法人建材試験センター 中央試験所	所長	黒木 勝一	室内環境の居住性及び快適性に係る国内標準開発に向けた国際標準動向並びに技術動向調査
15	独立行政法人 産業技術総合研究所	主任研究員	栗田 僚二	住環境測定を目的とした小型アレルギーセンサの開発
16	鶴岡工業高等専門学校 制御情報工学科	教授	柳本 憲作	スリット能動消音器を併用したルーバ用能動消音装置の開発・研究
17	独立行政法人産業技術総合研究所 計測フロンティア研究部門 不均質性解析研究グループ	主任研究員	西田 雅一	建築廃木材のリサイクル化を指向した流動成形プロセスの高度化
18	独立行政法人 産業技術総合研究所 環境管理技術研究部門	主任研究員	古屋 仲 茂樹	アルミニウム資源循環の高度化を目的とする建材スクラップ選別技術の研究
19	三重大学大学院 工学研究科 建築学専攻	教授	永井 久也	ポーラスコンクリート舗装の蒸発冷却効果の解明とその実証に関する研究
20	関東学院大学 工学部 建築学科	教授	大塚 雅之	低層戸建住宅対応の合理的な排水通気設備システムの開発研究

助成選考結果リスト第20回(平成23年度)

21	日本大学理工学部 建築学科	助教	秦 一平	東北地方太平洋沖地震観測記録を用いた吊り天井の振動実験による耐震性評価と制震改修方法に関する研究
22	香川大学 工学部 安全システム建設工学科	助教	宮本 慎宏	歴史的組積造建造物の耐震性能評価を目的としたモニタリング調査
23	鹿児島大学大学院 理工学研究科 建築学専攻	教授	塩屋 晋一	高剛性・高耐力・高エネルギー吸収型の木造集成材とラーメン骨組の開発
24	京都大学大学院 工学研究科 建築学専攻	助教	多幾山 法子	伝統木造建築物の柱・横架材接合部仕様による倒壊制御法の構築
25	首都大学 東京都市環境学部 建築都市コース	准教授	高木 次郎	トルシア形高力ボルトにより一体化した鋼木複合断面梁の実験的開発研究
26	拓殖大学 工学部 デザイン学科	准教授	白石 照美	家具固定を促す内装デザインと内装建材の家具固定能評価
27	地方独立行政法人 北海道立総合研究機構 建築研究本部	総務部性能評価課 主査	入江 雄司	住宅における窯業外装材の目地損傷・貫通損傷・経年変化と防火性能の関係
28	京都大学大学院 工学研究科 建築学専攻	教授	林 康裕	津波想定被災地における伝統的木造民家の地震対策
29	神戸市立工業高等専門学校 都市工学科	准教授	宇野 宏司	東日本大震災の津波災害における住宅被害状況把握と被災者生存要因の分析
30	早稲田大学 理工学術院	教授	新谷 真人	多層木造建築への適用を前提とした木質厚板パネル耐力壁の開発
31	静岡大学 農学部 環境森林科学科	准教授	小島 陽一	ナノフィブリル化木材繊維を用いた新規木質材料の製造とその性能評価
32	九州大学大学院 農学研究院 環境農学部門 サステナブル資源科学講座	助教	長谷川 益己	空中超音波を利用した木質構造部材の内部欠陥の完全非接触非破壊可視化法の開発
33	日本大学 理工学部 建築学科	助教	山中 新太郎	新素材:OSSB麦わら成型合板の木造耐力壁への適用性の検討と仮設建築物へのデザイン展開に関する研究
34	東京工業大学大学院 理工学研究科 材料工学専攻	教授	坂井 悦郎	循環型資源を利用した低炭素型セメント系軽量建材の開発
35	富山高等専門学校 物質化学工学科	嘱託教授	鳥山 成一	黄砂によるジュラルミンの大気環境腐食メカニズムの解明
36	東京大学大学院 工学系研究科 見地学専攻	特任准教授	佐藤 淳	土を構造体とした新構法の開発 - 非焼成土ブロックの組積耐力壁への利用 -
37	大阪市立大学大学院 生活科学研究科	准教授	小池 志保子	耐震改修リフォームにおける水廻り設計手法
38	前橋工科大学 工学部 建築学科	准教授	堤 洋樹	木造大壁の壁内劣化を把握する非破壊検査手法に関する研究
39	奈良女子大学 生活環境学部 住環境学科	講師	藤平 真紀子	歴史的市街地における空き家の管理に関する研究
40	明治大学 農学部 農学科 (環境デザイン研究室)	准教授	菅野 博貢	中国の都市住宅における「日本式住宅」の受容過程に関する研究
41	九州大学大学院 芸術工学研究院 デザインストラテジー部門	准教授	田上 健一	BOPモデルによるメトロマニラの低所得者用住宅事業展開の可能性

助成選考結果リスト第20回(平成23年度)

42	新潟大学 工学部 建設学科 (都市計画研究室)	准教授	岡崎 篤行	歴史的環境保全における地方レベルの中間支援組織形成に関する研究
43	ものつくり大学 建設学科	教授	白井 裕泰	木造住宅の長寿命化に関する研究 - 非解体による伝統的住宅の修復技術の確立 -
44	ぶなの森塾 みやざわ民家研究室	塾長	宮澤 智士	「日本民家史研究の集大成」のうち特に中世近世について調査研究
45	芝浦工業大学大学院 理工学研究科 地域環境システム専攻	博士後期課程	奥崎 智道	佐渡宮大工 間島家の建築活動に関する研究
46	兵庫県立大学 環境人間学部	准教授	三田村 哲哉	フランスにおけるアール・デコ様式の居住施設に関する意匠研究
47	お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科	教授	太田 裕治	歩行時の床振動情報を利用した居住者の活動モニタリングならびにクラウド型ヘルスケアシステム
48	岩手大学大学院 工学研究科 デザイン・メディア工学専攻	教授・専攻長	千葉 則茂	フリーソフトを利用した実空間付加価値映像コンテンツの実用的な制作法
49	独立行政法人国立文化財機構 奈良文化財研究所 (文化遺産部 景観研究室)	特別研究員 (アソシエイトフェロー)	松本 将一郎	景観施策における文化的景観保護制度の役割とその保護手法に関する研究
50	秋田県立大学 木材高度加工研究所	流動研究員	山田 肇	津波被害材の炭化利用に向けた化学的特性の研究
51	熊本県立大学 環境共生学研究科 環境共生学専攻	博士後期課程1年	橋内 泰子	風の非定常性を利用した快適性空調方式の提案
52	東京大学大学院 工学系研究科 建築学専攻	博士課程	崔 希燮	マイクロ波加熱を利用した骨材回収型完全リサイクルコンクリートに関する研究
53	京都大学大学院 農学研究科 森林科学専攻	博士後期課程	中島 昌一	CLT(Cross Laminated Timber)の直交効果を利用した高強度耐力要素の開発
54	京都大学大学院 工学研究科 建築学専攻	博士後期課程	安東 美穂子	フィンランドの自国資源を活用した建材および住宅システム開発に関する調査研究
55	明治大学大学院 農学研究科 農学専攻	博士前期課程	矢込 祐太	将来活用可能な環境資源としての集合住宅団地外部空間に関する研究
56	大阪大学大学院 工学研究科 建築学専攻	博士後期課程	李 修珍	集合住宅団地内におけるアート作品の設置実態と周辺環境との形態調和に関する研究
57	横浜国立大学大学院 都市イノベーション研究院 建築都市文化専攻	准教授	田中 稲子	日韓国際交流ワークショップ「知恵の住まいと環境」
58	東北大学大学院 工学研究科 都市・建築学専攻	教授	吉野 博	シンポジウム「震災関連住宅における健康影響の実態と低減対策」

助成応募件数 117件	助成予定件数 58件
助成応募金額 1億7,501万円	助成予定金額 6千32万円