

3) 平成13年度共同研究開発課題

研究課題名	研究期間	相手方
1 先端技術による新しい鋼構造建築システムの開発(次世代鋼材による鋼構造建築物創生への基盤研究)	9～13	(社)日本鉄鋼連盟 新日本製鐵(株) (社)日本溶接協会
2 低コスト型耐火被覆工法、耐火塗料、耐火材料の開発	10～14	日本建築仕上材工業会 (社)日本塗装工業会 (社)日本鋼構造協会 菊水化学工業(株)
3 日米共同構造実験研究 高知能建築構造システムの開発(その2)システム同定	10～14	(株)共和電業
4 日米共同構造実験研究 高知能建築構造システムの開発(その4)光ファイバセンサの利用技術	10～14	(株)NTTファシリティーズ
5 基礎工法の性能評価技術の開発	11～13	(社)建築研究振興協会
6 風洞実験に基づく建築設計	11～13	(財)ベターリビング
7 電気・磁気粘性流体を用いた適応建築構造の開発	11～14	バンドー化学(株) 三和テック(株) (財)ベターリビング (株)構造計画研究所
8 高齢社会対応と環境対応の技術の融合を目的とした住宅及び設備システムに関する技術開発研究	11～13	ナカ工業(株)技術研究所 積水ハウス(株)技術研究所 旭化成工業(株)住宅事業部門
9 環境負荷低減型建築材料の有効利用技術	11～13	太平洋セメント(株)佐倉研究所
10 環境負荷低減型建築材料の有効利用技術(再生セメントの有効利用技術)	12～13	宇都宮大学工学部
11 再生セメントを利用した建築二次製品の開発と利用に関する研究	11～13	全国木毛セメント板工業組合 太平洋セメント(株)佐倉研究所
12 建築材料に含まれる化学物質が環境に与える影響	11～13	建設用接着剤協議会 日本ビニル工業会ビニル建築部会
13 建築物解体時に排出される廃石こうボードのリサイクル技術の開発	11～13	(社)石膏ボード工業会
14 圧電・磁歪素子を用いた高知能建築部材の開発	11～14	(株)モリテックス
15 建築物の自然通風・換気設計法の開発に関する研究	11～13	西松建設(株) (株)ユニックス 清水建設(株)技術研究所
16 ライフスタイルにフィットした住宅用暖冷房・換気システムの開発	11～13	東プレ(株)
17 環境対応型耐火被覆材料及び工法の開発	11～13	(社)日本鋼構造協会 日本建築仕上材工業会 菊水化学工業(株) (社)日本塗装工業会 ロックペイント(株)
18 セメント系エフェクタの開発	11～14	(株)クラレ 東京製綱(株) 旭化成工業(株) (社)鋼材倶楽部スチールファイバー委員会 東洋紡績(株) 日立セメント(株) (株)帝人
19 袋詰め効果を利用した建設廃棄物地盤等の有効性に関する研究	12～13	名古屋工業大学社会開発工学科
20 住宅内の化学物質による空気質汚染に関する研究	12～13	名古屋大学大学院工学研究科
21 偏心構造物のねじれ振動解明に関する実験研究	12～13	芝浦工業大学
22 自然風中での建築物模型に作用する風圧力	12～13	京都大学防災研究所
23 木造建築物の再資源化技術の開発	12～14	(社)日本ツーバイフォー建築協会
24 鋼構造建築物の構造性能評価試験法に関する研究	12～14	(社)日本鉄鋼連盟

研究課題名	研究期間	相手方
25 屋外熱環境シミュレータによる設計支援技術の開発	12～14	(社)建築研究振興協会 都市基盤整備公団 東京大学生産技術研究所
26 木質複合建築構造技術の開発	12～15	(財)日本住宅・木材技術センター 都市基盤整備公団 (社)日本木造住宅産業協会 (社)日本ツーバイフォー建築協会 (社)建築業協会 (財)日本建築センター (社)日本建築構造技術者協会 日本集成材工業協同組合
27 性能を基盤とした建築物の設計・評価及び関連社会基盤に関する国際共同研究	12～16	(社)日本建築構造技術者協会
28 新素材を用いたコンクリート構造の耐火性評価	12～14	東京製綱(株) 東レ・デュボン(株)
29 地盤の液状化と側方流動に関する大型土槽実験	13	(独)防災科学技術研究所 (独)港湾空港技術研究所 早稲田大学理工学部 京都大学防災研究所 (独)農業工学研究所 (独)産業技術総合研究所
30 原子力施設の新システムによる免・制震化技術の研究	13～17	戸田建設(株) 西松建設(株) (株)熊谷組 佐藤工業(株) (株)間組 (株)フジタ 前田建設工業(株)
31 住宅外構及び歩道の歩きやすさに関する研究	13～14	(社)建築研究振興協会
32 木質材料の性能評価に基づく木質構造体の強度設計技術に関する研究	13～15	東京大学大学院農学生命科学研究科
33 木造住宅における分別解体及び構成資材の再資源化に関する研究	13～14	東京大学大学院新領域創成科学研究科 (社)住宅生産団体連合会 住宅産業解体処理業連絡協議会 日本繊維板工業会 (社)石膏ボード工業会 (社)プラスチック処理促進協会 硝子繊維協会 板硝子協会 (社)日本サッシ協会 塩ビ工業・環境協会 日本ビニル工業会建装部会 インテリアフロア工業会 塩化ビニル管・継手協会