

## 3)平成14年度共同研究開発課題

	課題名	研究期間	共同研究相手方
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	木造建築物の再資源化・資源循環化技術の開発	12~14	(社)日本ツーバイフォー建築協会
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	疑似損傷を有する鉄骨5層試験体の構造特性の同定	14	京都大学防災研究所
13	光触媒の建築への応用に関する研究	14~15	光触媒製品フォーラム 光触媒製品技術協議会 (財)ベターリビング (社)建築研究振興協会
14	木質複合建築構造技術の開発	11~15	(財)日本建築センター 日本集成材工業協同組合 日本建築構造技術者協会
15	高知能建築構造システムの開発	14	(財)日本建築センター (社)建築業協会 (独)防災科学技術研究所
16	MRダンパーによる建築物の振動制御	14	(独)防災科学技術研究所
17	液状化実験地盤の評価法に関する研究	14	(独)農業工学研究所 (独)産業技術総合研究所
18	既存RC造における鉄筋腐食度に関する研究 既存RC造の補修仕様に関する研究	14~15	宇都宮大学工学部建設学科 都市基盤整備公団
19	2002年の台風6号に伴って発生した群馬県境町の竜巻による建築物の被害調査と気流特性	14	気象研究所

	課題名	研究期間	共同研究相手方
20	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	14	東京大学大学院工学系研究科 (社)住宅産業連合会 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 インテリアフロア工業会
		13～14	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 塩化ビニル管・継手協会
21	建築物の地震リスク・マネジメント手法の開発および地震危険度の高い地域の建築物の防災対策への適用	14～16	三井住友建設(株) 都市基盤整備公団 (株)竹中工務店 (株)ピーエス三菱 (株)フジタ (株)ブリヂストン (株)鴻池組 (株)日建設計
22	住宅・建築におけるユニバーサル・デザインの研究	14～16	東京理科大学 日本女子大学 積水ハウス(株) ナカ工業(株) 日本工学院専門学校
23	共同住宅総合防犯システムの研究開発	14～15	(財)ベターリビング
24	木質ハイブリッド構造物全体の長期的拳動の問題点抽出と対策検討	14～15	信州大学 京都大学木質科学研究所
25	耐火性複合構造材の開発	14～16	三重県科学技術振興センター林業研究部
26	解体・分別・再資源化容易な木造建築物の施工・解体実験	14	(社)日本ツーバイフォー建築協会 田島ルーフィング(株)
27	塗料及び壁装材料からホルムアルデヒド放散量の分析方法に関する研究	14～15	(社)日本塗料工業会 日本壁装協会
28	水幕システムの性能評価試験法に関する研究	14～15	(財)日本建築センター
29	特殊火災条件下における建築構造物の耐火性能評価法の開発	14～16	(社)建築研究振興協会
30	袋詰め効果を利用した建築廃棄物地盤等の有用性に関する研究	14	名古屋工業大学
31	原子力施設の新システムによる免・制震化技術に関する共同研	14～17	(社)建築研究振興協会
32	スマート機構を備えた鉄筋コンクリート(RC)の付着劣化と降伏の特性評価	14	(独)産業総合研究所