

## 2) 外部資金による研究開発課題

| 研究開発課題名   | 研究期間   |
|---|--|
| <b>環境省公害防止等試験研究費</b><br>1. 都市型総合廃棄物を原料とした環境負荷低減型セメントの建設事業への適用技術に関する研究<br>2. 生活系・事業系排水の浄化槽による高度処理に関する研究  | 11～13<br>12～14   |
| <b>環境省地球環境研究総合推進費</b><br>1. 環境低負荷型オフィスビルにおける地球・地域環境負荷低減効果の検証  | 13～15  |
| <b>文部科学省国立機関原子力試験研究費</b><br>1. 耐震設計用ハザードマップに関する研究<br>2. 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<br>13～17   |
| <b>科学技術振興調整費</b><br>1. 材料の低環境負荷ライフサイクルデザイン実現のためのバリアフリー・プロセス技術に関する研究<br>- 建築用材料の適用設計因子の抽出 -<br>2. 構造物の破壊過程解明に基づく生活基盤の地震防災性向上に関する研究<br>3. アジア・太平洋地域に適した地震・津波災害軽減技術の開発とその体系化に関する研究<br>4. 構造物の破壊過程解明に基づく生活基盤の地震防災性向上に関する研究<br>- 液状化および側方流動による杭基礎の破壊過程の解明 -<br>5. 陸域震源断層の深部すべり過程のモデル化に関する総合研究<br>6. 高精度の固体地球変動予測のための並列ソフトウェア開発に関する研究<br>7. 地震災害軽減のための強震動予測マスターモデルに関する研究<br>8. 世界貿易センタービル地区の都市環境被害とその後の復旧過程の分析  | 11～13<br>11～13<br>11～13<br>13～<br>11～15<br>10～14<br>12～14<br>13                        |
| <b>その他の外部資金</b><br>1. 住環境に関する情報提供のあり方に関する検討調査<br>2. 各種建材の環境負荷評価   | 13<br>13～14  |
| <b>科学技術特別研究員制度</b><br>1. 分譲マンション建替における区分所有者間での合意形成の支援・学習手法の開発<br>2. フレッシュコンクリートのレオロジーモデルおよび流動解析手法に関する研究<br>3. 高靱性型セメント材料を用いた鋼・コンクリート合成構造に関する研究<br>4. 土地利用・土地被覆に着目した簡易な都市熱環境予測手法の開発とヒートアイランド抑制のための環境共生「メニュー」の提示<br>5. 電気的性質を用いた劣化鉄筋コンクリート構造物の完全非破壊検査技術の開発  | 13<br>11～14<br>13～15<br>13<br>13   |
| <b>交流研究員制度</b><br>1. 磁気粘性流体を利用したセミアクティブ制御に関する研究(その1)<br>2. 磁気粘性流体を利用したセミアクティブ制御に関する研究(その2)<br>3. 高知能構造システムの性能モニタリングに関する研究<br>4. 枠組壁工法の構造特性評価法の研究 - 高倍率耐力壁の開発について -<br>5. 日豪共同研究「構造への要求性能の高度化に向けた設計目標値策定に関する研究」<br>- 建物の風荷重評価の信頼性に関する研究 -<br>6. 換気による快適な室内環境の設計手法の開発<br>7. 各種防耐火被覆材の防耐火性能評価手法 (その1 外壁の防耐火性に関する研究)<br>8. 各種防耐火被覆材の防耐火性能評価手法 (その2)<br>9. 無機質建材防火性能に関する研究<br>10. 耐久安全性を有する高靱性コンクリート等構造技術の開発<br>11. 木質材料のLCA評価手法<br>12. 建築用シーリング材の耐久性性能評価<br>13. 環境対応形仕上げ材料の性能評価<br>14. 塗料からの空気汚染物質の評価に関する指導<br>15. ピロティ建築物の耐震性能評価手法 | 13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13 |