

## 平成21年度の外部の競争的資金による研究一覧

	資金名	研究題目	研究期間	担当	備考
1	科学研究費補助金 基盤研究（B）	国際統一規格に向けた軟弱地盤対策工法の品質管理技術の研究	H19-H21	研究主監	共同研究
2	科学研究費補助金 基盤研究（B）	Freak Wave の出現予測法の構築とその出現特性の解明	H19-H21	理事および海洋・水工部	共同研究
3	科学研究費補助金 基盤研究（B）	厳環境下での木材の劣化現象と耐久性	H19-H21	沿岸環境研究チーム	共同研究
4	科学研究費補助金 基盤研究（B）	津波漂流物対策のための漂流物の挙動特性の解明と衝突力算定モデルの構築	H19-H21	津波防災研究センター	共同研究
5	科学研究費補助金 基盤研究（A）	高酸素水生成装置を用いる汽水湖貧酸素水塊の水質改善及び湖底の底質改善	H19-H21	沿岸環境領域	共同研究
6	科学研究費補助金 基盤研究（A）	地盤構造物設計のための体系的な性能設計と信頼性設計理論の構築と普及	H19-H21	基礎工研究チーム	共同研究
7	科学研究費補助金 基盤研究（B）	干潟生態地盤学の展開による生物適合場の解明と生物住環境診断チャートの作成	H20-H22	土質研究チーム	共同研究
8	科学研究費補助金 基盤研究（B）	塩害を受けるコンクリート構造物の寿命予測の信頼性に関する研究	H20-H22	構造研究チーム	共同研究
9	科学研究費補助金 基盤研究（C）	利用と防災を兼ねた人工サーフィンリーフに関する研究	H20-H21	海象情報研究チーム	
10	科学研究費補助金 基盤研究（C）	高含水粘性土／中間土地盤への真空圧密の適用性についての研究	H20-H22	土質研究チーム	共同研究
11	科学研究費補助金 基盤研究（B）	堆積盆地構造の地盤特性が地震動に及ぼす影響と災害リスクの軽減に関する研究	H20-H22	土質研究チーム	共同研究
12	科学研究費補助金 若手研究（A）	高性能な水中映像取得のための音響レンズの検討	H20-H21	情報化技術研究チーム	
13	科学研究費補助金 若手研究（A）	鳥類の新たな餌資源としてのバイオフィルムを考慮した干潟・湿地生態系の保全	H20-H23	沿岸環境研究チーム	
14	科学研究費補助金 若手研究（スタートアップ）	Damage Index による ASR 損傷を受けた鉄筋コンクリートの動的性能評価	H20-H21	構造・材料研究チーム	
15	科学研究費補助金 若手研究（B）	水中作業機械用高度遠隔操作インターフェースに関する研究	H21-	計測・制御研究チーム	
16	科学研究費補助金 基盤研究（S）	GPS 海洋ブイを用いた革新的海洋・海底総合防災観測システムの開発	H21-	理事及び津波防災研究センター	共同研究
17	科学研究費補助金 基盤研究（B）	最近の被害地震の観測記録に基づく強震動予測レシピの検証とその改良	H20-	耐震構造研究チーム	共同研究
18	科学研究費補助金 基盤研究（B）	大気・海洋間の運動量輸送過程の帰納的推定と沿岸防災技術の高度化に関する研究	H20-H22	海象情報研究チーム	共同研究
19	科学研究費補助金 基盤研究（B）	地球温暖化に伴う極端気象による高波・高潮災害予測と工学的評価	H20-H22	海象情報研究チーム	共同研究
20	科学研究費補助金 基盤研究（A）	材料劣化が生じたコンクリート構造物の構造性能評価に関する技術学術体系の構築	H21-	構造研究チーム	共同研究
21	科学研究費補助金 基盤研究（B）	レーダネットワークによる漂砂系内土砂フラックスの高分解能推定	H21-	沿岸土砂管理	共同研究
22	科学研究費補助金 基盤研究（B）	数値波動水槽を機軸とした沿岸域波浪災害の定量的減災シナリオの構築	H21-	海洋・水工部	共同研究
23	科学研究費補助金 基盤研究（A）	全国主要都市の予測地震動データベース作成とそれによる被害リスク評価	H21-	耐震構造研究チーム	共同研究
24	鋼構造研究助成制度 （土木部門・目的研究）	既存矢板壁の補強のための増設控え工の形式に関する研究	H20-H21	基礎工研究チーム	

	資金名	研究題目	研究期間	担 当	備考
25	運輸分野における基礎的研究推進制度	透水性コラムを用いた港湾施設の波浪に対する安定化工法の開発	H20-H22	動土質研究チーム	共同研究
26	運輸分野における基礎的研究推進制度	長周期巨大波浪の発達・変形機構と減災対策	H20-H22	波浪研究チーム	共同研究
27	神奈川大学共同研究奨励助成金	高速信号処理デバイスの開発・モデリング・回路設計に関する研究－音波・電磁波・光波の統一数値解析手法の確立と実際－	H20-H22	情報化技術研究チーム	共同研究
28	日本生命財団研究助成	水中および底泥での貧酸素化進行過程における細菌群集動態の解明－伊勢湾及び東京湾の生物多様性回復に関する基礎研究－	H20-H21	沿岸環境研究チーム	
29	住友財団 環境研究助成	世界遺産"知床"を例とした同位対比および分布型流出モデルによる栄養塩循環過程の解明	H20-H21	沿岸環境研究チーム	共同研究
30	財団法人鉄鋼環境保全技術開発基金 環境研究助成	底泥に含まれる重金属のアマモ場生態系における生物濃縮過程	H20-H21	沿岸環境研究チーム	
31	三井物産環境基金	知床を対象とした気候変動による寒冷地域の生態系システムへの影響評価	H20-H21	沿岸環境研究チーム	共同研究
32	新エネルギー技術開発/ 洋上風力発電等技術開発	洋上風況観測システム技術の確立	H21-H22	理事および海洋・水工部	共同研究
33	建設技術研究開発助成制度	土木事業での木材活動による温暖化防止対策への貢献	H21-H23	沿岸環境研究チーム	共同研究
34	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	フロンティア環境における間伐材利用技術の開発	H21-H23	沿岸環境研究チーム	共同研究
35	日本鉄鋼連盟研究助成 (寄付金)	薄い中間レキ層を支持層とする鋼管杭の鉛直抵抗メカニズムの検討	H21-H23	基礎工研究チーム	