

環境工学分野の平成18年度科学研究費採択状況

大学等名	氏名(研究代表者)	研究課題	研究経費 (千円)	研究 期間 (年数)	新規・継続 の区別	種別
北海道大学	松藤敏彦	有機性産業廃棄物と都市ごみの炭化物高品位化による多用途再生利用に関する研究	4,000	2	継続	基盤研究B
東北大学	大村達夫	水環境中の病原ウイルス除去技術開水環境中の病原ウイルス除去技術開発に関する研究	2,900	3	継続	基盤研究B
東北大学	大村達夫	豪州Moreton湾における毒素生産シアノバクテリアの増殖メカニズムの解明	7,800	3	継続	基盤研究A
東北大学	西村 修	浅海域のもつ富栄養化抑制機能の定量評価	3,100	3	継続	基盤研究B
東北大学	李 玉友	水素・メタン二相循環発酵による廃棄物系バイオマスエネルギー変換の高効率化	6,100	3	新規	基盤研究B
東北大学	李 玉友	炭水化物系バイオマスの水素・エタノール複合発酵によるエコエネルギー生産の研究	1,300	3	新規	萌芽研究
東北大学	中野和典	人工湿地を利用した内分泌攪乱化学物質の高度処理	3,600	3	継続	若手研究A
東北大学	野村宗弘	浅海生態系再生のための干潟・藻場のネットワーク解析	1,000	2	継続	若手研究B
東北大学	渡部 徹	途上国における社会システムレベルでの水系感染症リスク評価モデルの開発	2,000	2	新規	若手研究B
東京大学	味埜 俊(他2名)	生物学的リン除去法におけるリン蓄積細菌群集の生態の解明とその工学的応用	9,400	3	継続	基盤研究A
東京大学	佐藤弘泰(他3名)	沿岸域における底泥の輸送と物質変換機能の解析のための複合微生物群集解析手法の応用	3,500	3	継続	研究基盤B
東京大学	佐藤弘泰(他2名)	下処理処理プロセス中の糸状性細菌に寄生するバクテリア小フェージの探索と利用	1,300	2	継続	萌芽研究
東京大学	小貫元治	活性汚泥中のPHA蓄積細菌群集の解明と廃水からの生分解性プラスチック生産への応用	1,300	2	継続	若手研究B
東京大学	山本和夫(他4名)	都市内水資源の持続的活用のための次世代MBR開発	13,700	5	継続	基盤研究S
東京大学	花木啓祐(他4名)	建物・街区・都市・地域の各規模にまたがる熱環境解析とアジアの巨大都市への適用	6,630	4	継続	基盤研究A
東京大学	古米弘明(他4名)	合流式下水道における未規制リスク因子の雨天時流出ダイナミクスの解明	4,000	3	継続	基盤研究B
東京大学	花木啓祐(他2名)	持続可能な消費概念の実体化による環境共生都市形成の促進	1,400	2	継続	萌芽研究
東京大学	片山浩之	都市水循環が水中病原微生物の発生動向に与える影響の解明	6,300	3	継続	若手研究A
東京大学	大垣眞一郎(他3名)	病原微生物のソーストラッキングを用いた公共財としての水の安全確保	15,600	3	新規	基盤研究A
東京大学	大垣眞一郎(他12名)	アジアにおける水中病原微生物発生動向の比較研究	3,300	1	新規	企画調査

大学等名	氏名(研究代表者)	研究課題	研究経費(千円)	研究期間(年数)	新規・継続の区別	種別
東京大学	栗栖 太(他1名)	土壌における芳香族化合物分解の評価に機能遺伝子データを網羅的に用いる手法の開発	1,400	3	新規	萌芽研究
東京大学	中島典之	下水処理水および都市雨天時排水中溶存有機物の重金属スペシエーションに与える影響	2,600	2	新規	若手研究B
東京大学	春日郁朗	生物活性炭処理における細菌群集の有機物利用特性と生物同化性有機炭素の除去機構の解明	1,350	2	新規	若手スタートアップ
岐阜大学	李 富生(他3名)	模型水路試験による河川水域中のホルモン類物質と抗生物質の消長挙動の診断と機構解明	12,600	3	継続	研究基盤B
京都大学	高岡昌輝	飛灰上でのダイオキシン類再合成機構の解明およびその抑制技術の評価	9,620		継続	若手研究A
京都大学	津野 洋	非滅菌環境下におけるバイオマス資源からの半連続式L-乳酸発酵の実用化に関する研究	1,300		新規	基盤研究C
京都大学	森澤眞輔	放射線等価係数による化学物質誘発健康リスクの予見的リスク評価手法の開発	1,807		新規	基盤研究A
京都大学	松岡 譲	環境資本のサービスを考慮した環境・経済モデルの開発	2,400		継続	基盤研究B
京都大学	藤原健史	東アジア圏の経済発展に伴う廃棄物発生量の予測と適正な資源化・処理・処分技術の選択	4,600		継続	基盤研究B
京都大学	藤井滋穂	有機フッ素化合物の都市水循環環境中での汚染動態調査とその対策に関する研究	4,900		継続	基盤研究B
京都大学	田中宏明	都市排水系での難分解、極性有機物質(P3)の汚染実態と制御方法に関する研究	2,900		継続	基盤研究B
京都大学	山下尚之	水生生物を用いた河川水,下水処理水の生態毒性評価とその原因物質推定手法の検討	1,800		新規	基盤研究C
京都大学	伊藤禎彦	環境微生物に由来する水中エンドトキシンの動態・制御とその健康リスクの同定	4,400		新規	基盤研究B
京都大学	伊藤禎彦	水道水質に対する需要者の不安感を軽減できる情報公開技法に関する研究	1,100		継続	萌芽研究
京都大学	越後信哉	未知ヨウ素系消毒副生成物の寄与を考慮した水道水の安全性評価	2,000		新規	若手研究B
京都大学	大河内由美子	薬剤耐性遺伝子を指標とした有機性廃棄物再生利用過程における安全性評価手法の開発	1,200		継続	若手研究B
京都大学	酒井伸一	残留性化学物質の物質循環フローモデルの開発と検証	4,700		新規	基盤研究B
京都大学	馬原保典	環境放射能と溶存希ガスをトレーサーとした地球規模水循環機構での地下水の役割の解明	4,100		継続	基盤研究B
京都大学	藤川陽子	畜産廃棄物農地投与による環境保全推進-難分解性有機物と女性ホルモンの動態を中心に	2,000		新規	基盤研究C

大学等名	氏名(研究代表者)	研究課題	研究経費 (千円)	研究 期間 (年数)	新規・継続 の区別	種別
大阪大学	盛岡 通	環境リスク管理のための人材養成プログラム	97,800	5	継続	科学技術振興調整費
九州大学	江崎哲朗(他4名)	地下岩盤の力学及び透水連成試験法の確立とGIS数値モデルの構築	6,700	3	継続	基盤研究B
九州大学	江崎哲朗(他2名)	GISを用いた降雨時のリアルタイム斜面安定評価システムの開発研究	1,600	2	新規	萌芽研究
九州大学	江崎哲朗	岩盤不連続面の水理-力学連成挙動の実験的, 理論的研究, およびその成果の地下現場開発プロジェクトへの応用	1,200	2	新規	特別研究員奨励費
九州大学	神野健二(他2名)	種々の大気海洋指標を用いた気候変動と西日本域降水量変動との関連性の解明	1,500	2	新規	基盤研究C
熊本大学	古川憲治(他3名)	部分亜硝酸化とAnammoxの組み合わせによる新規窒素除去プロセスの開発	4,100	3	継続	基盤研究B
熊本大学	小池克明(他3名)	超長期透水現象予測を目的とした断層の分布・物性の高度空間モデリング	6400	2	継続	基盤研究B
東北学院大学	宮内啓介	ジベンゾフラン分解を司る転写制御因子の機能解析				若手研究B
東北学院大学	遠藤銀朗	重金属微量汚染の検出・浄化を同時に達成する複合工学技術の開発		3	継続	基盤研究B
東北学院大学	遠藤銀朗	汚染環境を生物によって修復するための環境浄化微生物の原位置育種方法の開発		3	継続	萌芽研究
東北学院大学	中村寛治	高分解能細菌による土壌・地下水有機塩素化合物汚染の浄化技術に関する研究				基盤研究A
北九州市立大学	松本 亨(他2名)	物質フローと施策効果から見たエコタウンを含む産業共生の検証とポストエコタウン	1,400	3	新規	研究基盤C
北九州市立大学	松本 亨(他1名)	都市生活廃棄物の適正管理を支援する評価システムの開発とアジア巨大都市への適用	1,200	2	新規	特別研究員奨励費
広島工業大学	二神種弘	地盤生態系の富栄養化による地盤の生物劣化と地盤災害の誘発機構	500	3	継続	萌芽的研究
明星大学	西浦定継(他1名)	広域成長管理計画のもとでの計画評価に関する研究	900	4	継続	基盤研究C
明星大学	松田和秀	東アジアにおける酸性・酸化性物質の乾性沈着推計手法の開発	900	3	新規	若手研究B

科学研究費以外の環境工学分野の平成18年度補助金給付状況

大学等名	氏名(研究代表者)	研究課題	研究経費(千円)	研究期間(年数)	新規・継続の区別	種別
北海道大学	松藤敏彦、他6名	ベンチマーク指標を活用した一般廃棄物処理事業の評価に関する研究	12,800	3	新規	環境省科研廃棄物処理等(環境省)
北海道大学	井村秀文(名古屋大学大学院環境学研究科)、他10名	地域資源循環に係る環境会計表の作成とその適用	2,081	3	継続	環境省科研廃棄物処理等(環境省)
北海道大学	大迫政浩(独立行政法人国立環境研究所 循環型社会・廃棄物研究センター)、他9名	再生製品に対する環境安全評価手法のシステム規格化に基づく安全品質レベルの合理的設定手法に関する研究	2,000	3	継続	廃棄物処理等化学研究補助金(環境省)
北海道大学	井上雄三(独立行政法人国立環境研究所 循環型社会・廃棄物研究センター)、他10名	埋立廃棄物の品質並びに埋立構造改善による高規格最終処分システムに関する研究	1,367	5	継続	地球環境保全等試験研究費(環境省)
北海道大学	東條安匡(他3名)	高温集じんによる重金属回収技術の研究	3,000	1	新規	(民間との共同研究)
北海道大学	眞柄泰基	最新の科学的知見に基づく水質基準の見直し等に関する研究	73,443	3	継続	厚生労働科学研究費補助金地域健康危機管理研究事業(厚生労働省)
東京大学	古米弘明(他4機関)	リスク管理型都市水循環系の構造と機能の定量化	7,000	6	継続	戦略的創造研究推進事業(科学技術振興機構)
東京大学	花木啓祐(他8名)	都市に対する中期的な二酸化炭素排出削減導入効果の評価	29,900	5	継続	地球環境研究推進費(環境省)
東京大学	味埜 俊(他15名)	栄養塩除去廃水処理プロセスの微生物学的側面のその数値モデリング	7,500	3	継続	戦略的国際科学技術協力推進事業
産業医科大学	嵐谷奎一(他4名)	特定建築物における屋内化学物質汚染の実態と健康影響との関連	150	3	継続	厚生労働科学研究費補助金健康科学総合研究事業(厚生労働省)
国立保健医療科学院	国包章一	残留塩素に依存しない水道の水質管理手法に関する研究	17,213		継続	厚生労働科学研究費補助金地域健康危機管理研究事業(厚生労働省)
熊本大学	古川憲治(他2名)	バイオガス化プラント排水の高濃度アンモニアのMAP-ANAMMOXハイブリッド処理技術の開発	27,300	3	継続	廃棄物処理等科学研究費補助金(環境省)
熊本大学	安部眞一(他3名)	異分野融合能力をもつ未来開拓型人材育成	38,000	2	継続	平成18年度「魅力ある大学院教育」イニシアチブ
熊本大学	小池克明(他1名)	東濃地域を対象とした亀裂分布のマルチスケールモデリング技術の開発	3,000	3	継続	先行基盤工学研究((独)日本原子力研究開発機
宮崎大学	杉本安寛(他16名)	農林畜産廃棄物利用による地域資源循環システムの構築	129,000	5	新規	連携融合事業
宮崎大学、都城高専、他	有馬孝禮(他41名)	バイオマスの高度徹底活用による環境調和型産業の創出	92,500	3	継続	都市エリア産学官連携促進事業