

[008]附属循環型社会システム工学研究センター活動 報告 : 8

<https://doi.org/10.15017/2551027>

出版情報 : 附属循環型社会システム工学研究センター活動報告. 8, 2016-06-24. Research Institute of Environment for Sustainability, Kyushu University

バージョン :

権利関係 :



6. 外部資金導入実績

6-1. 科学研究費補助金等

社会基盤研究室

種目	研究課題	研究代表者	分担
基盤研究 (S)	福島原発事故で発生した廃棄物の合理的な処理・処分システム構築に向けた基盤研究	池田泰久	出光一哉 稲垣八穂広
挑戦的萌芽研究	溶融燃料の粘性および表面張力評価への光散乱法の適用	有馬立身	
基盤研究 (A)	アクチニド融体物理化学を拓くウラン合金高温物性評価	山中伸介	有馬立身
基盤研究 (B)	戦略的エネルギー関連資源確保の為に新技術の開発	原 一広	岡部弘高
基盤研究 (C)	液晶対流を用いた弱い乱流の輸送現象についての統計力学的研究	日高芳樹	
挑戦的萌芽研究	深刻な水不足地域救済の為に革新的貯水技術の開発	原 一広	岡部弘高 日高芳樹
基盤研究 (B)	コンパクトディスク型マイクロチップを用いるバイオマーカーのイムノアッセイ法の開発	今任稔彦	
若手研究 (B)	カーボンナノドットを用いたフロー電気化学イムノアッセイ法の開発	石松亮一	

環境共生研究室

種目	研究課題	研究代表者	分担
戦略的創造研究推進事業	グリーンインフラによる持続的な国土構築に関する可能性調査	島谷幸宏	林 博徳 巖島 怜
戦略的創造研究推進事業	研究開発プロジェクト「分散型水管理を通じた、風かおり、緑かがやく、あまみず社会の構築」	島谷幸宏	林 博徳 巖島 怜
若手研究 (B)	絶滅の危機に瀕したイシガイ目二枚貝類の生息環境の保全再生手法	林 博徳	
若手研究 (B)	汽水性貝類を用いた河口域の生息環境評価と環境に配慮した河道改修技術の構築	巖島 怜	

アジア環境研究室

種目	研究課題	研究代表者	分担
若手研究 (B)	廃棄物の火災防止のための保管方法及び発火時の熱源特定手法に関する研究	小宮哲平	

種目	研究課題	研究代表者	分担
若手研究 (B)	希土類資源評価及び鉱床探査のための 地化学分析用固体標準試料の新規調整	米津幸太郎	

6-2. 産学連携等研究費

社会基盤研究室

研究申請者	種目	研究課題	研究代表者	共同研究員
(株)神戸製鋼所	共同研究	アルミナ固化体の処分 環境におけるヨウ素放 出機構の評価	稲垣八穂広	有馬立身
三菱マテリアル(株)	受託研究	古典MD計算による圧縮 ベントナイト中のアク チニド核種の吸着/拡 散挙動の評価	有馬立身	
日本原子力研究開発機構	受託研究	珪酸化合物混合加熱に よるMOX粉末中のプル トニウム溶解性向上に 関する研究	出光一哉	有馬立身

環境共生研究室

研究申請者	種目	研究課題	研究代表者	共同研究員
国土交通省九州地方整備局菊池川河川事務所	受託研究	流域地質及び河道・氾濫 原変化が菊池川水系の 河川生態系の構造と機 能に及ぼす影響と河道 管理手法に関する研究	島谷幸宏	林博徳 佐藤辰郎
国土交通省	下水道技術研究開発【GAIAプロジェクト】	都市型水害軽減に向け た土壌改良による流出 抑制技術の開発	巖島 怜	
糸島市	九州大学連携研究助成金	佐波集落と協働で行う 加茂川流域再生に関す る研究	巖島 怜	島谷幸宏 林博徳 佐藤辰郎
公益財団法人大林財団	研究助成	流域治水による都市型 水害軽減に関する研究 ～土壌改良技術の活用 と流出抑制効果の検証 ～	巖島 怜	

研究申請者	種目	研究課題	研究代表者	共同研究員
九州地域づくり協会	研究等助成	都市型水害軽減のための土壌改良による流出抑制技術に関する研究～最適な表層構造の解明～	巖島 怜	

アジア環境研究室

研究申請者	種目	研究課題	研究代表者	共同研究員
(公財) 廃棄物・3R 研究財団	受託研究	海面埋立による廃棄物処理に関する技術と処分実態の調査研究	島岡隆行	中山裕文 小宮哲平
(公財) 福岡県リサイクル総合研究事業化センター	受託研究	持続型社会構築に向けた廃棄物焼却残渣の有効利用に関する研究	島岡隆行	中山裕文 小宮哲平
(株) イッコウ	受託研究	ドローンによる除染廃棄物等仮置場の維持管理に関する研究	島岡隆行	中山裕文 小宮哲平
(一財) みなと総合研究財団	寄附金	管理型海面埋立処分場の早期安定化及び利用高度化技術に関する研究	島岡隆行	小宮哲平
(株) タクマ	寄附金	都市ごみ焼却灰からの水素ガス発生機構に関する研究	島岡隆行	
応用地質(株)	寄附金	埋立焼却残渣からの水素ガス回収可能性調査研究	島岡隆行	
五洋建設(株)	寄附金	廃棄物焼却残渣の適正利用に関する研究	島岡隆行	
NPO 法人 廃棄物地盤工学研究会	寄附金	廃棄物の地盤・路盤への適用に関する研究	島岡隆行	
環境・遮水リモートセンシング研究会	寄附金	ジオメンブレンの安定性に関する研究	島岡隆行	

6-3. その他

社会基盤研究室

種目	研究課題	研究代表者	分担
文部科学省 「国家課題対応 型研究開発推進 事業」原子力基 礎基盤戦略研究 プログラム	高汚染吸着材廃棄物の処理処分技術の 確立と高度化	稲垣八穂広	有馬立身
文部科学省 「英知を結集し た原子力科学技 術・人材育成推 進事業」	福島第一原子力発電所の燃料デブリ分 析・廃炉技術に関わる研究・人材育成	安濃田良成	有馬立身
核融合科学研究 所 平成 27 年度 一般共同研究	軸性ベクトル場の乱流遷移現象の実験 研究	日高芳樹	

環境共生研究室

種目	研究課題	研究代表者	分担
平成 27 年度社会 連携事業	再生氾濫原アザメの瀬における地域活 性化計画	島谷幸宏	林博徳
平成 27 年度社会 連携事業	上西郷川における地域-行政-大学の連 携による日本一の郷川（さとがわ）づく りの取り組み	林博徳	
平成 27 年度社会 連携事業	糸島市佐波集落と連携で行う加茂川流 域再生による地域活性化	巖島 怜	
由布市助成金 (受託研究)	持続可能な地域づくりに向けた総合計 画策定	林博徳	
平成 27 年度河川 整備基金助成事 業	都市河川における河道内自然再生工法 の開発導入と評価	林博徳	
平成 27 年度河川 整備基金助成事 業	河口域を対象とした環境保全・自然再生 のための河川改修技術の構築	巖島怜	
クリタ水・環境 科学財団国際会 議発表助成	Does hydraulic characteristic of fresh water mussel decide its distribution? A Case Study in Azamenose in Japan	林博徳	

種目	研究課題	研究代表者	分担
使途特定寄付金 (サントリーホールディングス)	熊本地区冬期湛水田の生物多様性に及ぼす効果の調査とその冬期湛水田に水を供給する金山川の支援再生及び周辺地域との連携	島谷幸宏	
使途特定寄付金	大井手川 河川改修検討支援	島谷幸宏	
使途特定寄付金	神代川 かわまちづくりワークショップ支援	島谷幸宏	
環境研究総合推進費	持続可能な沿岸海域実現を目指した沿岸海域管理手法の開発	柳 哲雄	清野聡子
国土交通省九州地方整備局	海域・港湾における環境の課題に係る技術研究受託	善 功企	清野聡子
公益財団法人リバーフロント研究所	岩木川下流生態環境調査研究		清野聡子
日本沿岸域学会助成金	沿岸の災害復旧と復興における複数管理者間での調整の課題と解決の展望	清野聡子	
(財) 漁港漁場漁村総合研究所	国境離島の水産資源保護先進地と都市との協働を励起するトレーサビリティの展開	清野聡子	
文部科学省	平成28年度「人口減少社会におけるICTの活用による教育の質の維持向上に係る実証事業(人口過少地域におけるICTを活用した実証事業)」	海の中道海洋生態科学館	清野聡子
九州大学教育研究プログラム	研究拠点形成プロジェクト(P&P)	大賀 哲	清野 聡子

アジア環境研究室

種目	研究課題	研究代表者	分担
平成 27 年度環境 研究総合推進費 補助金	巨大地震に耐えうる環境安全で堅牢な 最終処分場の新技術開発に関する研究	島岡隆行	中山裕文 小宮哲平
平成 27 年度環境 研究総合推進費 補助金	プラスチック等が混入した弾性廃棄物地盤の 力学及び環境特性に関する研究	山脇敦	島岡隆行
日本学術振興会	アジア・アフリカ地球資源工学ネットワ ーク形成と若手資源研究者育成	渡邊公一郎	米津幸太郎 今井亮 高橋亮平 実松健造 中西哲也 大竹翼
日本学術振興会	大学の世界展開力強化事業「地球資源工 学グローバル人材養成のための学部・大 学院ビルドアップ協働教育プログラム」	渡邊公一郎	
NEDO エネルギー・環境新技術 先導プログラム	地熱発電量を 10 倍化する酸性熱水利用 および還元井減衰防止技術の開発.	横山拓史	米津幸太郎 糸井龍一
NEDO 地熱発電 技術研究開発/発 電所の環境保全 対策等技術開発	シード循環法によるシリカスケール防 止技術の研究開発	上田晃	横山拓史 米津幸太郎 糸井龍一
内閣府戦略的イ ノベーション創 造プログラム	鉱床モデルの構築に向けた熱水化学反 応の解明	石橋純一郎	米津幸太郎 大野正夫 狩野彰宏