

## 平成23年度笹川科学研究助成 対象課題一覧表

研究番	研究	助成者名	国籍	所属機関：名称	所属機関：職名	研究課題
23-701	海洋	杉本 周作		東北大学大学院理学研究科地球物理学専攻地球環境物理学講座	助教	黒潮続流流軸位置の約10年規模変動に果たす大気大循環場の役割解明
23-702		船坂 徳子		三重大学生物資源学部	特任助教	野生個体群の保全を目的とした鯨類の糞中性ステロイド濃度測定による繁殖状態の把握 -御蔵島周辺に生息するメミントウイカ個体群をモデルとして-
23-703		座安 佑奈		京都大学大学院理学研究科生物科学専攻	博士後期課程2年	造礁性イサノコ類2科オトケサノコ科およびウミハラ科の分類体系の再編 -サノコヤドリガニ類との共進化、温帯域サノコ群集の成り立ちを探る-
23-704		菅本 裕介		筑波大学大学院生命環境科学研究科環境科学専攻	博士前期課程2年	転石海岸における藻類の一次生産量測定法の開発とその沿岸物質循環における寄与の評価
23-705		スジャーリー ブリークタイル		東京大学大学院農学生命研究科水圏生物科学専攻	博士課程2年	海洋表層マイクロバクターを介した海洋大気エアロゾルと海中のリンの挙動の解明
23-706		出水 享		長崎大学大学院生産科学研究科システム工学専攻	博士後期課程2年	光学的全視野計測法による鋼部材の加熱及び冷却過程の変形・ひずみ計測と溶接残留応力推定に関する研究
23-707		佐藤 由季		北海道大学大学院環境科学院地球圏科学専攻	博士後期課程3年	海洋における酸素非発生型好気性光合成細菌の生理生態学的研究
23-708K		二瓶 泰範		大阪府立大学大学院工学研究科航空宇宙海洋系専攻	助教	TLP型洋上風力発電の最適化とスプリング現象に関する研究
23-709		萩原 崇史		富山大学大学院理工学教育部理系地球生命環境科学専攻	博士後期課程3年	海底地下水湧出量の定量的評価および沿岸域への化学物質輸送過程の把握 -広域海底地下水湧出量観測装置の開発と沿岸域への溶存無機炭酸塩(DIC)輸送評価のアプローチ-
23-710		鈴木 靖朗		東京農業大学大学院生物産業学研究科	博士前期課程2年	製鋼スラグ供給が海洋植物プランクトン群集の増殖と種組成に及ぼす影響
23-711		安藤 広二郎		東京大学大気海洋研究所海洋物理学部門海洋大循環分野	博士後期課程4年	北太平洋北西部での深層循環流の経路と輸送量の解明
23-712		門倉 彰伸		広島大学大学院理学研究科地球惑星システム学専攻	博士課程前期1年	環境放射性核種を用いた日本海における物質循環解明
23-713		大久保 綾子		(独)日本原子力研究開発機構原子力基礎工学部門	研究員	西部北太平洋堆積物を用いたCu, Ni, Zn, Cd, Pbの濃縮係数の変動に関する研究
23-714		嶋田 陽一		神戸大学自然科学系先端融合研究環重点研究部	助教	海洋モデルを用いた北太平洋のウェザールーティング：海流の影響
23-715		樋口 拓弥		大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻	博士前期課程2年	自然放射線により生成される化合物に基づいた天然ガス isotopレートの年代測定法の確立

## 平成23年度笹川科学研究助成 対象課題一覧表

研究番	研究	助成者名	国籍	所属機関：名称	所属機関：職名	研究課題
23-716	海洋	成田 美穂		東京海洋大学海洋科学部海洋環境科学科環境システム科学講座	博士研究員	濁り起因物質の定量的解析システムの技術開発
23-717		片岡 崇人		東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻大気海洋科学講座	修士課程2年	オーストラリア西岸域での気候変動現象に関する研究
23-718		中山 喜之		広島大学大学院工学研究科輸送・環境システム専攻海上輸送システム研究室	博士課程後期2年	波浪中における曳船・被曳船の運動特性に関する研究
23-719		立石 綾香		日本大学大学院生物資源科学研究科応用生命科学専攻	博士前期課程2年	バンドウイルカの胎盤性濾胞刺激ホルモン (FSH) に関する分子生物学的研究
23-720		谷口 直和		広島大学大学院工学研究科社会環境システム専攻	博士後期課程4年	海洋音響トモグラフィによる台湾東方沖黒潮の国際共同研究
23-721		福田 美保		筑波大学大学院生命環境科学研究科地球進化科学専攻	博士後期課程3年	放射性同位体 <sup>230</sup> Thを用いた最終融氷期以降の氷期における生物ポンプ能力の評価
23-722		川名 由利子		東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科生命科学専攻	博士前期課程2年	Edwardsiella tardaおよびStreptococcus iniaeの不活化菌体に応答する遺伝子の発現変動に関する研究
23-723		佐藤 華子		東北大学大学院農学研究科資源生物学専攻	博士前期課程2年	体表面粘液を用いた魚類の雌雄・性成熟判定に関する研究
23-724		谷田 巖		東京大学大学院農学生命科学研究科水圏生物環境学研究室	博士後期課程2年	窒素固定性シアノバクテリアの鉄およびリンに対する増殖依存性に関する研究
23-725		山口 飛鳥		東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻	特任研究員	海底風化作用に伴う玄武岩の元素移動・物性変化過程の解明
23-726		中村 真澄		弓削商船高等専門学校商船学科	助教	船用機関管理の実態調査に基づく安全管理改善に関する研究
23-727		日比野 紘大		近畿大学大学院農学研究科水産学専攻	博士前期課程2年	養殖場環境において粘液が駆動する細菌群の増殖
23-728		吉田 光宏		(独)海洋研究開発機構海洋・極限環境生物圏領域	ポストドクトラル研究員	網羅的プロテオーム解析手法による沿岸海水中の溶存態タンパク質形成・変換過程の解明
23-729		尾崎 和海		東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻	博士後期課程3年	海洋物質循環モデルの開発と海洋無酸素イベントの発生に関する研究
23-730		柴田 晴佳		北里大学大学院水産学研究科沿岸海洋生態学専攻	博士課程1年	三陸沖と相模湾における深海底のゴミについて
23-731		酒井 麻衣		東京大学生命科学ネットワーク	特任助教	野生イルカの個体関係・行動データベースの構築 -社会解明への長期継続調査へ向けて
23-732	大畑 亮輔		京都大学大学院農学研究科応用生物学里海生態保全学分野	博士後期課程2年	シラス型仔魚の対捕食者戦略における濁度の重要性	

## 平成23年度笹川科学研究助成 対象課題一覧表

研究番	研究	助成者名	国籍	所属機関：名称	所属機関：職名	研究課題
23-733	海洋	黒木 真理		東京大学総合研究博物館	助教	ウギの変態現象に関する生理生態学的研究
23-734		岨 康輝		北海道大学大学院理学院自然史科学専攻	博士後期課程3年	生息北限域の造礁性サゴエの石灰化量変遷 - 海水温上昇と海洋酸性化がどの程度影響を及ぼしてきたのか? -
23-735		若林 隆		神奈川大学大学院理学研究科生物科学専攻	博士前期課程2年	紫外線吸収物質マイコソリン様アミノ酸による低温棲微細藻類の紫外線防御機構の定量的解析
23-736		貞本 将太		広島大学大学院工学研究科輸送・環境システム専攻	博士後期課程1年	粒子法を用いた船体構造パネルの圧壊解析に関する基礎的研究
23-737		伊藤 昌稚		北海道大学大学院環境科学院環境起学専攻	博士後期課程3年	北太平洋高緯度海域における過剰窒素量Nexcessを用いた脱窒の新規評価法の開発
23-738		阿部 博哉		北海道大学大学院環境科学院生物圏科学専攻	博士前期課程2年	北海道沿岸域における海洋生態系モデルを用いた資源管理の開発
23-739		高橋 宏司		京都大学大学院農学研究科応用生物学専攻	博士後期課程3年	生活史が異なるアジ科魚類における学習能力の発達 - 学習能力の個体発生と系統発生 -
23-740		戸丸 仁		東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻	特任研究員	間隙水中のハゲン放射性同位体 ( $^{36}\text{Cl}$ , $^{129}\text{I}$ ) を組み合わせた年代測定法による海洋マンハイドレート鉱床の分布と成因の解明
23-741		佐野 雅美		東京大学大学院農学生命科学研究科水圏生物科学専攻	博士後期課程2年	海洋中層における浮遊性カイアシ類の機能的役割と種多様性の維持機構の解明
23-742		小松 大祐		北海道大学大学院理学研究院自然史科学専攻	博士研究員	水素安定同位体分析手法の開発による溶存マンの挙動解析
23-743		北島 聡		(独)水産総合研究センター日本海区水産研究所資源環境部	研究等支援職員	定量LAMP法を用いた日本海の窒素固定生物の多様性と分布に関する研究
23-744		カラスミ スヤムステイン	インドネシア	北海道大学大学院水産科学院海洋生物資源科学専攻	博士後期課程2年	東インド洋におけるカチガロ (Thunnus obesus) 分布に与える海洋環境と気候変動の影響
23-745		相場 友里恵		東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻	修士課程2年	窒素同位体指標によるサゴエ礁域の窒素負荷の変遷
23-746		篠原 信行		東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科海洋システム工学専攻	博士前期課程2年	超電導を応用した海潮流発電機に関する研究
23-747		秋山 諭		京都大学大学院農学研究科応用生物学専攻	博士後期課程2年	河口砂浜域生態系の鍵種であるニホンハマミの餌料源の解明
23-748	鈴木 千賀		高知大学若手研究者評価支援機構	特任助教	火力発電所温排水による藻類育成及び発電所由来CO <sub>2</sub> の固定化に向けた研究	

## 平成23年度笹川科学研究助成 対象課題一覧表

研究番	研究	助成者名	国籍	所属機関：名称	所属機関：職名	研究課題
23-749	海洋	八木 光晴		九州大学大学院農学研究院資源生物科学部門	学術共同研究者	深海に生息する魚類のエネルギー代謝速度と体サイズに関する研究
23-750		牧口 祐也		日本大学生物資源科学部海洋生物資源科学科	助手	魚類の回帰・固執行動解明を最終目標とした神経カプセルの開発