

# 平成22年度笹川科学研究助成対象課題一覧表

研究番号	研究分野	助成者名	国籍	所属機関：名称	所属機関：職名	研究課題
22-702	海洋	溝端 紀子		京都大学大学院情報科学研究科社会情報学専攻生物圏情報学講座	博士後期課程3年	外国列島周辺海域における漁業実態の把握とシミュレーションへの潜在的影響評価
22-703		谷川 竜一		東京大学生産技術研究所	助教	日本の海の近代化に関する研究—灯明台/灯台の建設史—
22-704		菅沼 悠介		情報・システム研究機構国立極地研究所	助教	地磁気変動を用いた海底堆積物と氷床コアの高精度年代対比手法の確立と古環境復元
22-705		吉田 圭佑		金沢大学大学院自然科学研究科物質化学専攻	博士前期課程2年	228Thおよび228Ra濃度の水平的高分解能解析からみた日本海表層の物質循環
22-708		高木 洋平		大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻化学工学領域	助教	摩擦抵抗減効果を有する水和型船底塗膜の制御技術に関する研究
22-710		宮島 悠子		京都大学大学院農学研究科応用生物科学専攻	修士課程2年	ミズクラゲの給餌による海産魚類の種苗性の向上
22-711		渡辺 幸夫		鳥羽商船高等専門学校高船学科	准教授	潮流発電用水車の高出力化を目指したダクト形状最適化に関する研究
22-712		小森 真里奈		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	ダクト藻場からの藻体流出と有機物の動態
22-713		三宅 陽一		東京大学大気海洋研究所	農学特定研究員	イカリの幼生分散過程に基づく個体群変動機構の解明と保全戦略
22-715		秋葉 文弘		石巻専修大学大学院理工学研究科生命科学系環境科学科海洋生物学系	博士後期課程1年	寒冷海域における有殻翼足類の酸性化海水に対する耐性
22-716		本郷 宙軌		東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻	研究員	台風がおよぼすサゴ礁生態系への影響評価：破壊過程と回復過程の定量的検討
22-717K		阿部 泰人		東北大学大学院理学研究科地球物理学専攻	博士後期課程3年	表層流速場の推定と黒潮流量の季節変動
22-719		青木 良徳		東京大学大学院新領域創成科学研究科自然環境学専攻	修士課程2年	小型記録計を用いたマグロ属キハダ(T. albacares)の鉛直遊泳行動と体温保持機構の解明
22-720K		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	テンジョン・レグ・プラットフォーム(TLP)を利用した洋上風力発電の運動応答・経路性に関する研究
22-721		高橋 宏司		京都大学大学院農学研究科応用生物科学専攻	博士後期課程2年	ビデオ映像を用いた観察学習によるマグイおよびヒラメ稚魚の行動特性の改善
22-722		藤田 純太		京都大学大学院農学研究科応用生物科学専攻里海生態保全学分野	博士課程1年	シノブレミア属における黒潮の分布障壁機能～南西諸島集団と日本本土集団の遺伝的分化～
22-723		ウルバンチック ベンリク カロル	ポーランド	宮崎大学IR推進機構	IRO特任助教	黒潮圏における海洋性微生物の生物地理的分布パターンへの解析

# 平成22年度笹川科学研究助成 対象課題一覧表

研究番号	研究	助成者名	国籍	所属機関：名称	所属機関：職名	研究課題
22-724	海洋	山根 広大		東京大学大学院農学生命科学研究科 際沿岸海洋研究センター-沿岸生態分野	博士課程3年	耳石微量元素組成を指標としたニシンの集団構造の解明
22-726		佐々木 裕子		北海道大学大学院水産科学院海洋生物 資源科学専攻海洋資源計測学講座	博士課程2年	北西太平洋における大型ヒガシナガシラ類分布予測モデルの開発
22-727		阪本 健太郎		神戸大学大学院海事科学研究科海事科 学専攻	博士前期課程2年	海水・大気中N2O濃度連続測定システムの完成と沿岸海域におけるN2O挙 動の解明
22-728		陰 泳峻	韓国	北海道大学大学院環境科学院地球圏科 学専攻物質循環・環境変遷学コース	博士課程3年	西部北太平洋亜熱帯域における窒素固定生物の群集組成と窒素固 定能力の評価
22-729		川口 慎介		(独)海洋研究開発機構システム地球ラボ、プレカ ンリアンエコシステムラボ、ユニット	ポストドクトラル研究員	安定同位体観測手法確立による海水中水素が <sup>3</sup> S動態の解明
22-730		諸野 祐樹		(独)海洋研究開発機構高知コア研究所	主任研究員	海洋底地下圏に分布する微生物細胞の超高感度検出・定量技術の開 発
22-731		安井 沙織		東京海洋大学大学院海洋科学技術研究 科	博士後期課程2年	底質間隙水中の栄養塩類と溶存有機物の挙動に関する研究
22-733		高橋 美希		東京大学大学院農学生命科学研究科水 圏生物学専攻	修士課程2年	原虫パキテラスの感染がアサギの生残におよぼす影響の解明
22-734		岩崎 藍子		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	博士前期課程2年	熱力学的手法を用いた北太平洋における水塊形成と変質の定量化
22-735		神畑 浩子		京都大学大学院情報学研究所社会情報 学専攻生物圏情報学講座	修士課程2年	加速度記録計を用いたアサギの摂餌生態の解明
22-736K		飯塚 隆藤		立命館大学大学院文学研究科人文学専 攻	博士後期課程1年	近代日本の河川舟運GISデータベースの構築とその活用に関する研究
22-738		大西 宏幸		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	リアルタイムPCR法を用いた海産白点虫の迅速かつ定量的検出法の確立
22-740		佐久間 博基		北海道大学理学院自然史科学専攻地球 惑星システム科学	修士課程2年	高精度三酸素同位体組成による総一次生産の広域定量を目的とし た新しい試料採取法の検討
22-741		篠崎 鉄哉		筑波大学大学院生命環境科学研究科生 命産業科学専攻	博士課程1年	TEX86、 $\delta$ 13C、 $\delta$ 180分析を用いた最終間氷期における北極海洋環 境の復元
22-742		宇都宮 譲		長崎大学経済学部	准教授	中小造船業における合同集合訓練がもたらす貢献に関する研究
22-743		堤 成一郎		九州大学大学院工学研究院海洋システム工 学部門	助教	次世代型・疲労寿命推定システムの確立を目指した結晶塑性有限要素法 の開発
22-744		斉藤 祐子		愛媛大学大学院連合農学研究科生物環 境保全学専攻	博士課程1年	新奇渦鞭毛藻Karenia papilionaceaの魚毒性ならびに発生好適環 境条件の解明

# 平成22年度笹川科学研究助成 対象課題一覧表

研究番号	研究	助成者名	国籍	所属機関：名称	所属機関：職名	研究課題
22-745	海洋	齋藤 有		同志社大学理工学部	特別研究員	海浜への砂供給の定量的な評価法の確立—仙台平野海浜を例として—
22-746		川上 周司		長岡技術科学大学	研究員	海洋中に多数生息する未知微生物群の機能・代謝推定技術の開発
22-747		井口 亮		琉球大学熱帯生物圏研究センター-瀬底研究施設	非常勤研究員	南西諸島における浮遊幼生の分散パターンの把握—ツマナゴカイをモデルに—
22-748		新井 菜津美		宇都宮大学大学院農学研究科生物生産科学専攻応用生物化学講座分子生理学研究分野	修士課程2年	アユの攻撃性を支配する性格関連遺伝子の探索
22-749		坂本 緑		東海大学大学院海洋学研究科海洋科学専攻	修士課程2年	重晶石を生物生産プロキシとする古海洋還元
22-750		田中 康弘		北見工業大学大学院工学研究科土木開発専攻	博士前期課程2年	鳥類装着型カメラによる海水観測技術の開発
22-751		古山 精史朗		九州大学比較社会文化学府国際社会文化専攻	修士課程2年	全球凍結後の動物進化とその古海洋的背景の解明
22-752		澤井 茉莉奈		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	海洋酸性化に対する植物プランクトンの応答とその機構に関する実験的評価
22-753		森岡 裕詞		東京大学大学院新領域創成科学研究科自然環境学専攻	博士課程2年	強乱流混合条件下における基礎生産と流動環境が二枚貝生産へ与える影響の解明
22-754		柳川 勝紀		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	嫌氣的メタン酸化—硫酸還元反応の機構解明
22-756		香川 奈緒子		北海道大学大学院水産科学院海洋生物資源科学専攻	博士前期課程2年	衛星リモートセンシングによる植物プランクトン群集組成を用いた全球的Dimethylsulphoniopropionate (DMSP) 濃度推定アルゴリズムの作成
22-757		託間 峻一		東京大学大学院新領域創成科学研究科環境学専攻自然環境コース	博士前期課程2年	三陸沿岸域に由来するアカカシメの摂餌海域と餌生物に関する研究
22-758		高橋 優信		長岡技術科学大学環境・建設系	教育研究支援員	海水飼育水中における高塩濃度含有廃水からの低コスト・高効率な窒素除去技術の開発
22-759		山本 将史		東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻	博士2年課程	海洋酸性化がヤッコ礁生態系に与える影響～特に炭酸塩の溶解に着目して～
22-760		久保 貴志		東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻	博士課程1年	カリ礁形成に伴う生物群集の変化—時代変遷と緯度的分布