

(財)ソルト・サイエンス研究財団平成21年度助成研究一覧

助成規模:区分 A=120万円, B=80万円

区分	表題	氏名	機関・所属・役職
一般公募研究:理工学分野			
B	有機物と懸濁粒子が共存する模擬海水の限外ろ過特性に関する研究	赤松 憲樹	東京大学大学院工学系研究科 助教
B	食塩結晶固結防止剤の作用メカニズム	新藤 斎	中央大学理工学部 教授
B	高い塩素耐性を有する新規な海水淡水化用逆浸透膜の設計開発	松山 秀人	神戸大学大学院工学研究科 教授
A	塩化ナトリウムを利用した高度排水処理を可能にする前処理技術の開発	森 隆昌	名古屋大学大学院工学研究科 助教
一般公募研究:農学・生物学分野			
B	植物の塩ストレス応答に対するオーキシン誘導性転写因子の機能解析	小田 賢司	岡山県生物科学総合研究所 遺伝子工学研究部門 チーム長
B	駿河湾深層水からの海洋微生物の単離とその産生する有用物質の探索	小谷 真也	静岡大学創造科学技術大学院 助教
A	耐塩性・耐浸透圧性に関わる酵母の高浸透圧応答経路の制御機構	舘林 和夫	東京大学医科学研究所 助教
一般公募研究:医学分野			
B	抗老化分子 SIRT1 による尿細管オートファジー改善を標的とした新たな食塩感受性高血圧治療戦略の構築	宇津 貴	滋賀医科大学内科学講座 講師
B	小腸 Na ⁺ 代謝と栄養素吸収におけるタイト結合部の役割	鈴木 裕一	静岡県立大学食品栄養科学部 教授
B	脳におけるプロレニン受容体の発現と塩代謝の中枢機構の解析	高橋 和広	東北大学大学院医学系研究科 教授
A	食塩感受性高血圧における新規アンジオテンシン受容体結合因子の病態生理学的意義についての検討	田村 功一	横浜市立大学医学研究科 准教授
B	Na ⁺ /H ⁺ 交換輸送体と細胞内 Ca ²⁺ センサー-NCS-1 の相互作用による心肥大形成シグナルの解析	西谷 友重	国立循環器病センター研究所 循環分子生理部 室長
一般公募研究:食品科学分野			
B	食肉の熟成に及ぼすミネラル塩の影響のプロテオーム解析	石川 伸一	北里大学獣医学部 講師
B	消化管上皮及び粘膜免疫系機能に及ぼす摂取亜鉛の役割に関する研究	石塚 敏	北海道大学大学院農学研究科 准教授

区分	表 題	氏 名	機関・所属・役職
A	複数の TRP イオンチャネル欠損マウスの作出とその塩味嗜好性の行動学的評価	石丸 喜朗	東京大学大学院農学生命科学研究科 特任助教
B	Na ⁺ イオン共輸送型 - グルタミントランスポーターを介したアミノ酸取り込みによる脂質代謝関連遺伝子発現制御	井上 順	東京大学大学院農学生命科学研究科 助教
A	塩味受容細胞の同定とその味覚応答機能の解析	應本 真	東京大学大学院農学生命科学研究科 特任助教
B	ミネラル塩類添加食品保存中の香气成分組成変化	小竹 佐知子	日本獣医生命科学大学応用生命科学部 准教授
B	イカ塩辛における好塩性食中毒原因菌腸炎ピブリオの動態と迅速検出法	中口 義次	京都大学東南アジア研究所 助教
B	炭水化物及びたんぱく質食材中の塩類の二元収着拡散	橋場 浩子	東京聖栄大学健康栄養学部 講師
A	モデル魚類の塩味嗜好アッセイ系の構築と塩分恒常性調節機構の解析	安岡 顕人	前橋工科大学生物工学科 准教授
理工学分野プロジェクト研究: 製塩環境における腐食の機構解明と評価技術の開発			
P	オーステナイト系合金の応力腐食割れ感受性マップ構築とその機構的理解	渡辺 豊	東北大学大学院工学研究科 教授
P	高濃度塩環境における銅合金の流れ誘起腐食	矢吹 彰広	広島大学大学院工学研究科 准教授
P	製塩プラントにおける腐食管理のための溶存酸素モニタリングに関する研究	八代 仁	岩手大学工学部 教授
P	電位ノイズ法を用いた濃厚塩化物水溶液中での局部腐食発生の予測技術の開発	井上 博之	大阪府立大学大学院工学研究科 講師
P	光ファイバAEシステムを用いた製塩装置の局部腐食モニタリングと診断	長 秀雄	青山学院大学理工学部 准教授
P	製塩環境における金属材料腐食挙動の多分割電極法を用いた計測	安住 和久	北海道大学大学院工学研究科 教授
農学・生物学分野プロジェクト研究: 作物栽培に及ぼす海水の影響			
P	海水に由来する栄養塩類の農地への自然供給量評価 - 「塩益」の定量的評価	中西 康博	東京農業大学国際食料情報学部 准教授
P	希釈海水を用いたニホンナシ, リンゴ栽培方法の確立 ~ 耐塩性台木の選抜とそのメカニズムの解明 ~	松本 和浩	弘前大学農学生命科学部 助教
P	海水・食塩水を利用した果樹(ナシ)の落葉促進技術の開発 ~ 実用的効果の検証と植物体への影響解明 ~	松本 辰也	新潟県農業総合研究所園芸研究センター 主任研究員
P	塩ストレスによる植物病原菌の抑制	篠原 信	農業・食品産業技術総合研究機構野菜茶業研究所 主任研究員

区分	表 題	氏 名	機関・所属・役職
医学分野プロジェクト研究: 生体における K ⁺ 輸送とその制御機構			
P	腸管での K ⁺ 吸収・排泄機構とその制御	桑原 厚和	静岡県立大学大学院環境科学研究所 教授
P	腎遠位尿細管 K ⁺ チャネルの機能発現制御機構の解明	種本 雅之	東北大学病院腎高血圧内分泌科 講師
P	腎尿細管の K ⁺ 分泌と K ⁺ チャネル	河原 克雅	北里大学医学部生理学 教授
P	カリウム過剰摂取によるインシュリン抵抗性改善作用とその作用機序の解明についての研究	佐藤 博亮	福島県立医科大学内科学第三講座 講師
P	膵 β 細胞における Kv チャネルによるインシュリン分泌制御機構の解明	出崎 克也	自治医科大学医学部 講師
P	電位依存性及びカルシウム活性化カリウムチャネルの多様な生理機能と病態的意義	大矢 進	名古屋市立大学大学院薬学研究科 准教授
財団設立 20 周年記念助成: 今後 10 年を見据えた多面的総合的研究 - 海水・海洋資源の有効利用 -			
S	環境保全に配慮した海水資源の総合的利用技術に関する可能性研究	滝山 博志	東京農工大学大学院生物システム応用科学府 准教授
S	死海の耐塩性ラン藻遺伝子の機能解析とその応用	高倍 昭洋	名城大学総合研究所 所長・教授
S	野生海藻に寄生する海洋微生物が生産する新規な生理活性物質の探索	水品 善之	神戸学院大学栄養学部 准教授
S	亜鉛摂取不足と塩味嗜好増大を関連づける遺伝子群の網羅的解析	三坂 巧	東京大学大学院農学生命科学研究科 准教授