

公益財団法人ソルト・サイエンス研究財団 2024年度助成研究一覧

助成研究分野ごとに氏名五十音順, プロジェクト研究はサブテーマ順

| 表 題 | 氏 名 | 機 関・所 属・役 職 |
|---|--------|-------------------------------------|
| 一般公募助成研究:理工学分野 | | 計25件 |
| 微生物誘起腐食を未然に防ぐガイドラインの策定 | 秋田 紘長 | 日本大学 生産工学部、教養・基礎科学系 助教 |
| 海水からの炭酸カルシウム合成過程における重元素安定同位体比分別の解析—バイオミネラリゼーション制御機構の解明に向けて— | 有賀 智子 | 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 計量標準総合センター 主任研究員 |
| リチウムイオンに高い選択性を持つ新奇イオンチャネルの創製 | 入江 克雅 | 和歌山県立医科大学 薬学部 准教授 |
| 海水微量金属種回収のための大腸菌吸着剤の開発 | 梅野 太輔 | 早稲田大学 先進理工学部 応用化学科 教授 |
| 海水を用いた電解水素製造における塩素/酸素選択性の制御 | 遠藤 宣隆 | 山口大学 大学院創成科学研究科 講師 |
| ブルーカーボン生態系におけるメタン放出は二酸化炭素吸収量をどの程度打ち消すのか? | 久保 篤史 | 静岡大学 理学部地球科学科 講師 |
| 海水中の硝酸イオン・亜硝酸イオンの簡易で高感度な測定システムの開発 | 児玉谷 仁 | 鹿児島大学 大学院理工学研究科・理学部 准教授 |
| 種々の配位部位を有する二官能性レセプターを用いた塩の選択的な抽出 | 近藤 慎一 | 山形大学 理学部理学科 教授 |
| 東南アジアでのマングローブ植林技術導入による温暖化対策評価 | 酒井 裕司 | 工学院大学 先進工学部・環境化学科 准教授 |
| アコースティックエミッション法によるNaCl結晶中の転位運動解析 | 白岩 隆行 | 東京大学 大学院工学系研究科 講師 |
| メカノケミカル法を用いたヨウ素含有塩化ナトリウム結晶の合成 | 白川 善幸 | 同志社大学 理工学部・化学システム創成工学科 教授 |
| 海洋中に存在するポリスチレンの分解物(スチレントリマー)の骨代謝を含む内分泌かく乱作用及び海洋細菌によるスチレントリマーの分解 | 鈴木 信雄 | 金沢大学 環日本海域環境研究センター 副センター長・教授 |
| 塩水溶液の構造: 軟X線発光分光法による実験と計算 | 高橋 修 | 広島大学 大学院先進理工系科学研究科 准教授 |
| 複雑なスケール析出現象を仮想実験できるメソスケール・スケール・シミュレータの開発 | 高羽 洋充 | 工学院大学 先進工学部 教授 |
| マイクロ波加熱を用いた高効率製塩プロセスの検証 | 仲川 晃平 | 福井大学 遠赤外領域開発研究センター 研究機関研究員 |
| 水の存在とファウリング挙動の因果関係に着目した逆浸透膜の材料設計 | 南雲 亮 | 名古屋工業大学 大学院工学研究科工学専攻 准教授 |
| 深共晶溶媒への塩の溶解特性に着目した新規リチウム分離技術の開発 | 花田 隆文 | 徳島大学 大学院社会産業理工学研究部 助教 |
| 凹凸構造イオン交換膜を有する新規高エネルギー効率電気透析システムの開発 | 比嘉 充 | 山口大学 大学院創成科学研究科化学系専攻 教授 |
| 海水を用いた正浸透膜処理の高効率化 | 藤岡 貴浩 | 長崎大学 大学院工学研究科 教授 |
| 食塩ナノ結晶構造における不純物イオンの取り込みの影響評価に関する研究 | 美齊津 文典 | 東北大学 大学院理学研究科化学専攻 教授 |
| 溶液中でのNaCl結晶成長過程の自動解析手法の検討 | 箕田 弘喜 | 東京農工大学 工学部 教授 |
| 生体内のナトリウムを可視化する超高感度化磁気共鳴画像化(MRI)法の開発 | 山田 和彦 | 高知大学 教育研究部総合科学系複合領域科学部門 准教授 |
| 透過選択性を有するイオン交換膜の開発と電気透析プロセスへの応用 | 山本 一樹 | 東京理科大学 創域理工学部先端化学科 講師 |
| 腐食プロセスの微視的解明に向けたモデル不均一電気化学界面の作製と精密評価 | 横田 泰之 | 理化学研究所 開拓研究本部 専任研究員 |
| 食糧危機・地球温暖化回避を指向した天然鉱物の改質による脱塩材の創製 | 和嶋 隆昌 | 千葉大学 大学院工学研究院 准教授 |

| 表 題 | 氏 名 | 機 関・所 属・役 職 |
|--|--------|---|
| 一般公募助成研究:医学分野 | | 計16件 |
| 胚環境操作-糖尿病性腎症モデルMEMマウスへの塩分過剰摂取によるヒト類似高血圧性腎症モデルの作出 | 石山 詩織 | 山梨大学 大学院総合研究部 助教 |
| イオンチャネル間機能カップリングに着目した血圧調節機構の解明 | 加塩 麻紀子 | 熊本大学 生命科学研究部・環境分析科学講座・細胞生理学研究室 准教授 |
| 食塩過剰摂取に伴う認知機能低下に対するO-GlcNAc修飾による治療効果の検討 | 河合 香里 | 名古屋大学 医学系研究科 特任助教 |
| 塩分摂取のタイミングと概日血圧リズム | 木内 謙一郎 | 慶應義塾大学 医学部腎臓内分泌代謝内科 専任講師 |
| 塩分制限がメニエール病モデル動物の内耳水代謝関連物質および内リンパ水腫形成に与える影響についての検証 | 木下 淳 | 東京大学 医学部附属病院 耳鼻咽喉科頭頸部外科 特任講師 |
| 肝星細胞におけるナトリウムチャネルの機能発現と肝線維化機構の解明 | 近藤 るびい | 名古屋市立大学 薬学研究科 細胞分子薬効解析学分野 助教 |
| 急性腎障害におけるナトリウム依存性腎アセチルコリン分泌機構の役割の検討 | 清水 秀二 | 国立循環器病研究センター 研究推進支援部 研究企画調整室長 |
| 食塩過剰摂取による自立神経系を介した膵β細胞量調整機序の解明 | 高木 博史 | 名古屋市立大学 大学院医学研究科 消化器・代謝内科学 准教授 |
| 脳交感神経中枢に着目した食塩誘発性夜間多尿の機序解明と新規治療法開発に向けた基礎的研究 | 竹澤 健太郎 | 大阪大学 大学院医学系研究科泌尿器科助教 |
| 腎神経が食塩感受性高血圧に及ぼす影響の検討 | 田中 真司 | 東京大学 医学部附属病院 腎臓・内分泌内科 助教 |
| 低-高ナトリウム環境に両方向性かつ段階的に応答するキナーゼを手がかりとした体内ナトリウム環境センシングの分子機構解明とマクロファージにおける機能解析 | 名黒 功 | 東京大学 大学院薬学系研究科 准教授 |
| 食塩過剰摂取による心疾患リスク増加における心筋ミトコンドリア品質の役割 | 西村 明幸 | 自然科学研究機構 生理学研究所 心循環シグナル研究部門 特任准教授 |
| 体内環境による食塩嗜好性変化の神経基盤をイメージングと理論から探る | 疋田 貴俊 | 大阪大学 蛋白質研究所 教授 |
| 睡眠中および記憶課題遂行中の海馬の神経活動に対するマグネシウム欠乏の影響 | 松本 信圭 | 東京大学 大学院薬学系研究科 助教 |
| リソソーム損傷応答に着目した、塩分過剰摂取による慢性腎臓病進展を抑制する新規治療法開発 | 南 聡 | 大阪大学 大学院医学系研究科 生化学・分子生物学講座 遺伝学 特任助教(常勤) |
| 食塩負荷高血圧による慢性腎不全抑制に寄与するエピジェネティック因子の解明 | 三村 維真理 | 東京大学 医学部附属病院腎臓・内分泌内科 特任講師 |
| 一般公募助成研究:食品科学分野 | | 計9件 |
| 新規塩味受容分子TMC4を用いた塩味増強活性の測定 | 朝倉 富子 | 放送大学 教養学部 教授 |
| 塩味嗜好学習の表出に関わる神経回路の機能解明 | 乾 賢 | 北海道大学 大学院歯学研究院口腔生理学教室 准教授 |
| 高濃度の塩の受容細胞の分化・維持機構の解析 | 應本 真 | 高崎健康福祉大学 健康福祉学部健康栄養学科 准教授 |
| 世代を超えて食塩感受性血圧上昇を減弱する食事因子の解明 | 大崎 雄介 | 東北大学 大学院農学研究科 准教授 |
| Oregano(Carvacrol)の嗅覚刺激による適塩効果に関する神経および内分泌メカニズムの解明 | 長田 和実 | 日本大学 生物資源科学部 教授 |
| アミノ酸ハイブリット型食塩を用いた塩焙煎コーヒー豆中の成分およびヒストン修飾プロファイルの解析 | 神平 梨絵 | 早稲田大学 大学院先進理工学研究科 化学・生命化学専攻 助教 |
| パルス電界処理が魚肉の食塩浸透および食感に及ぼす影響 | 小南 友里 | 東京大学 大学院農学生命科学研究科 助教 |
| マイクロプラスチックの継続摂取が食塩嗜好性および体内動態に及ぼす影響 | 清水 宗茂 | 東海大学 海洋学部水産学科 准教授 |
| 咀嚼の健康効果における食品の硬さの寄与 | 永井 俊匡 | 高崎健康福祉大学 農学部・生物生産学科 准教授 |

| 表 題 | 氏 名 | 機 関 ・ 所 属 ・ 役 職 |
|--|--------|-----------------------------|
| 医学分野プロジェクト研究：適切な塩分摂取で挑む超高齢社会 | | 計5件 |
| 低ナトリウム血症による筋・骨関連フレイル病態に関する研究 | 梶 博史 | 近畿大学医学部 教授 |
| 慢性低ナトリウム血症による精神症状のメカニズムの解明とその治療法の開発 | 藤沢 治樹 | 藤田医科大学医学部 講師 |
| 塩分摂取が神経-免疫系を介する誤嚥性肺炎の軽減効果に与える影響の解明 | 安部 力 | 岐阜大学大学院医学系研究科 准教授 |
| 食塩摂取量と口腔常在微生物叢および口腔の健康との関連についての疫学的検討 | 竹下 徹 | 九州大学大学院歯学研究院 准教授 |
| 神経系-免疫系を介した塩分感受性高血圧制御メカニズムの解明 | 井上 剛 | 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 教授 |
| 食品科学分野プロジェクト研究：食資源開発と環境負荷低減に資する塩の利活用 | | 計6件 |
| 塩ストレス付与が青臭みの少ない大豆品種に与える効果 -収穫後の生豆の機能性向上を目指して- | 田村 倫子 | 東京農業大学 応用生物科学部 食品安全健康学科 准教授 |
| 新たな食資源開発に貢献する塩水処理によるアブラナ科植物自家不和合性の打破機構の解明 | 山本 雅也 | 東北大学 農学研究科 准教授 |
| フード3Dプリンタによる健康とおいしさを両立した食品設計及び製造法開発 | 武政 誠 | 東京電機大学 理工学部・生命科学系 教授 |
| 新規な減塩素材開発に向けた分子基盤〜クロライドイオンCl ⁻ を介した塩味受容機構の解明〜 | 成川 真隆 | 京都女子大学 家政学部食物栄養学科 准教授 |
| ノンターゲットオミクスによる塩類マリネが肉類加熱香気に及ぼすにおいの網羅的解析および新規化合物探索 | 前田 竜郎 | 帝京平成大学 健康メディカル学部健康栄養学科 教授 |
| 減塩食品及び食塩を用いた調理・加工におけるオゾン含有ウルトラファインバブル水の有効性の検討 | 筒浦 さとみ | 新潟大学 農学部 准教授 |

総計 61件