

表題	助成者名	機関・所属	役職
<b>一般公募助成研究：理工学分野</b>			
海水微量成分分析のためのWhole Cell Sensor開発	梅野 太輔	早稲田大学大学院先進理工学研究院	教授
海水電解用酸素発生陽極を用いた煎ごう釜の電気防食法の開発	加藤 善大	東北工業大学工学部	教授
炭化繊維膜を用いた膜蒸留による海水淡水化と濃縮および膜モジュール化に関する研究	清野 竜太郎	信州大学水環境・土木工学科	准教授
ハロゲン化リチウムの高濃度かつ選択的な溶媒抽出法の開発	近藤 慎一	山形大学理学部理学科	教授
海水中のマイクロプラスチックにおける環境汚染物質の吸着・脱離特性評価	斎藤 健志	産業技術総合研究所地質調査総合センター地圏資源環境研究部門地圏環境リスク研究グループ	主任研究員
ビデオ映像を活用した食塩結晶化過程の分子レベル解析	中室 貴幸	東京大学総括プロジェクト機構、大学院理学系研究科化学専攻 兼任	特任准教授
逆浸透膜の水透過性能に着目した素材設計アプローチの開発	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
新規凹凸構造イオン交換膜を用いた高効率塩濃度差エネルギー変換システムの開発	比嘉 充	山口大学大学院創成科学研究科化学系専攻	教授
日本海固有水の製塩副産物をもちいた安心安全なイカ麻酔剤の開発	松原 創	金沢大学理工研究域生命理工学系	教授・センター長
無機ナノファイバーを支持骨格とする有機・無機ハイブリッドイオン交換膜の創製	松本 英俊	東京工業大学物質理工学院材料系	教授
ボイラー排ガスのファインバブルを用いた製塩工程液からの炭酸塩の製造	松本 真和	日本大学生産工学部基礎科学系	教授
洗浄による長期間利用が可能なオルガノシリカ逆浸透膜の開発	山本 一樹	東京理科大学理工学部先端化学科	助教
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
にがりから生成したホウ素含有難燃性粉体の難燃特性の評価	和嶋 隆昌	千葉大学大学院工学研究院	准教授
<b>一般公募助成研究：医学分野</b>			
腸管における細胞間食塩輸送に対する老化とマグネシウム代謝異常の影響	五十里 彰	岐阜薬科大学薬学部	副学長・教授
Na <sup>+</sup> /Ca <sup>2+</sup> 交換輸送体による血圧・心拍数の日内変動制御機構の解明	岩本 隆宏	福岡大学医学部薬理学	教授
尿検体を用いた食塩摂取量評価法の検討	大橋 温	浜松医科大学卒業教育センター	特任講師
マグネシウムによる肥満細胞安定化作用とメカニズムの解明	風間 逸郎	宮城大学看護学群/大学院看護学研究科	教授
上皮細胞のK <sup>+</sup> リサイクルを制御するK <sup>+</sup> チャネル複合体の機能解析	糟谷 豪	自治医科大学医学部生理学講座統合生理学部門	助教
新型コロナウイルス感染症の重症化に対する塩分制限の有用性	後藤 孔郎	大分大学医学部内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座	講師
ドパミンD1受容体シグナルを介したマグネシウムによるストレスレジリエンスの解析	小林 克典	日本医科大学薬理学	准教授

表題	助成者名	機関・所属	役職
恐怖ストレスに対するレジリエンスとうつ病発症を阻止する積極的コーピングを誘導する塩分摂取効果と脳内神経機構の解明	関 健二郎	奥羽大学薬学部・薬理学分野	准教授
ナトリウム利尿ペプチドによる末梢塩味感受性調節機構の解明	高井 信吾	九州大学大学院歯学研究院口腔機能解析学分野	助教
食塩過剰摂取による内臓脂肪蓄積と異所性脂肪沈着の制御機構の解明	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	講師
塩分負荷が神経-免疫相互作用を介して腎障害に与える影響の解明	田中 真司	東京大学医学部附属病院腎臓・内分泌内科	特任臨床医
塩の美味しさを高める神経基盤の解明	田中 大介	東京医科歯科大学医歯学総合研究科認知神経生物学分野	講師
蝸牛内カリウム循環電流が担う超音波聴覚の電気生理学的解明	任 書晃	岐阜大学大学院医学系研究科生命原理学講座生理学分野	教授
食塩嗜好性変化に関わる大脳基底核神経回路の解析と再構成	疋田 貴俊	大阪大学蛋白質研究所	教授
塩分と腸内細菌叢による移植片対宿主病の病態解明と治療法確立	藤原 英晃	岡山大学病院血液・腫瘍内科	助教
マグネシウム応答性の腎臓を起点として血圧の日周変動制御機構の解明	船戸 洋佑	大阪大学微生物病研究所	助教
ナトリウム-グルコース共輸送体SGLT2阻害による適正体液保持作用：飲水・バソプレシン分泌促進機序の解明	増田 貴博	自治医科大学内科学講座腎臓内科学部門	講師
塩分摂取および水分摂取を抑制的に制御する神経機構の解明	松田 隆志	東京工業大学科学技術創成研究院生体恒常性研究ユニット	特任助教
腎臓排出リンパ管の局所RASは食塩感受性高血圧症の治療標的となる	水野 理介	岡山理科大学獣医学部獣医薬理学講座	教授
血漿タンパク質フォン・ヴィレブランド因子の食塩濃度に依存した力学応答の原子レベル解析	森本 大智	京都大学大学院工学研究科	助教
Calcioprotein particle(CPP)とオートファジーに着目した、マグネシウムによる腎不全進行抑制の機序解明	山本 毅士	大阪大学大学院医学系研究科腎臓内科学	医員
高食塩摂取が免疫系に及ぼす影響の解析	吉田 達士	京都府立医科大学医学部医学科分子生化学	講師
<b>一般公募助成研究：食品科学分野</b>			
高濃度の塩の受容に関わる味細胞の分化機構の解析	應本 真	高崎健康福祉大学健康福祉学部健康栄養学科	講師
高塩発酵食品の高塩条件が醸造微生物にもたらす影響について	尾形 智夫	前橋工科大学工学部生物工学科	教授
醤油中不揮発性アミンの簡易低減方法に関する研究	小熊 哲哉	新潟食料農業大学食料産業学部食料産業学科	教授
塩味とうま味の相乗作用を生み出す脳内回路メカニズム	小澤 貴明	大阪大学蛋白質研究所	助教
沿岸環境から分離した塩分順応性 <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i> の発酵特性	久田 孝	東京海洋大学学術研究院食品生産科学部門	教授
唾液タンパク質による塩味修飾作用の検証	成川 真隆	京都女子大学家政学部食物栄養学科	准教授
構造解析に基づいたコラゲナーゼとキシラナーゼへの耐塩性の付与	保川 清	京都大学大学院農学研究科食品生物科学専攻	教授

表題	助成者名	機関・所属	役職
<b>理工学分野プロジェクト研究：微結晶添加・剪断力付与によって食塩の生産速度と品質を高める晶析技術の基礎研究</b>			
微結晶添加による成長促進現象の夾雑イオン存在下での解析	甘利 俊太郎	東京農工大学大学院工学研究院	助教
流体剪断力が食塩蒸発晶析装置での晶析現象に与える影響	三角 隆太	横浜国立大学大学院工学研究院 機能の創生部門	准教授
食塩晶析過程における固液界面近傍での夾雑イオン分布と食塩の形態のX線分析	江場 宏美	東京都市大学理工学部応用化学科	准教授
連続工業晶析操作で得られる結晶粒子群の粒度と純度の関係に関する基礎研究	前田 光治	兵庫県立大学大学院工学研究科 化学工学専攻	教授
高懸濁および夾雑イオン存在下での食塩の凝集現象と粒子群純度低下の定量評価	工藤 翔慈	群馬工業高等専門学校物質工学科	准教授
高懸濁状態における連続晶析装置の最適設計および操作	外輪 健一郎	京都大学大学院工学研究科化学工学専攻	教授
<b>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</b>			
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	近畿大学医学部再生機能医学講座	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内分泌・代謝・糖尿病内科学	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内臓機能生理学	教授
<b>食品科学分野プロジェクト研究：風味に着目した塩味受容メカニズムの解明と食品加工における塩の有効利用に関する研究</b>			
塩味受容・応答における塩化物イオンの役割と分子論的解明	朝倉 富子	東京大学大学院農学生命科学研究科応用生命化学専攻	特任教授
食品中匂い成分による食塩摂取量の調節に関する研究	長田 和実	日本大学生物資源科学部食品生命学科	教授
ヒトにおける風味による塩味増強効果に関わる認知神経科学的研究とその知見の減塩食の呈味性増強への応用	坂井 信之	東北大学大学院文学研究科総合人間学専攻	教授
塩分制御による発酵米糠・小麦ふすまの風味・健康機能性の向上	白川 仁	東北大学大学院農学研究科生物産業創生科学専攻	教授
食塩とアミノ酸との相互作用による風味向上の可能性について	石川 匡子	秋田県立大学生物資源科学部応用生物科学科	准教授