

2022年度金沢大学環日本海域環境研究センター共同研究・研究集会

採択番号	申請 区分1	一般/ 国際	所属機関	所属部局	職名	研究代表者氏 名	セン ター教員	セン ター教 員職名	研究分野	研究課題
22001	重点	国際	National University of Mongolia	School of Engineering and Applied Sciences	Professor	Ochir ALTANSUKH	長尾 誠也	教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究 地域環境の将来予測に関する研究 持続可能な社会創成に関する研究	Study on dynamics of nutrients, organic matter and trace metals in lakes at semi-arid region of Mongolia
22002	重点	国際	北京大学	環境科学で工程学院	教授	胡 敏	唐 寧	教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究 環境変化が健康に及ぼす影響に関する研究 地域環境の将来予測に関する研究 持続可能な社会創成に関する研究	東アジア地域大気中マイクロプラスチックの大気内挙動及び日本海への影響評価
22003	重点	一般	東京大学大学院	医学系研究科国際保健学専攻人類生態学教室	博士後期課程3年 (2022年4月より同教室助教就任予定)	水野 佑紀	本田 匡人	助教	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究 環境変化が健康に及ぼす影響に関する研究 複数の研究分野に跨り推進する学際的研究	能登半島住民を対象とした化学物質曝露と健康影響のヒトバイオモニタリング研究
22005	一般	国際	Vietnam National University, Hanoi	University of Engineering and Technology	Lecturer	PHAM CHAU THUY	唐 寧	教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	Chemical characterization and source apportionment of ambient particles in Hanoi, Vietnam by NP method.
22006	一般	国際	Chinese Academy of Sciences	Institute of Atmospheric Physics	Associate Professor	Chen Bin	唐 寧	教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	Changes of atmospheric aerosols at Wajima and Beijing and their climatic and environmental effects
22007	一般	国際	Northeastern University, China	Department of Resource and Environment, School of Metallurgy	Professor	Chong Han	唐 寧	教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	Chemical composition, aging process and evolution in environmental effect of brown carbon in aerosols near Japan sea region
22008	一般	国際	瀋陽工程学院	エネルギーとパワー学院	教授	WANG Qimin (王 启民)	唐 寧	教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	バイオマス燃焼に由来する汚染物質の環境負荷評価と識別マーカーの探索
22009	一般	国際	D.D.U. Gorakhpur University	Department of Zoology	Professor	Ajai K. Srivastav	鈴木 信雄	教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	海産及び淡水魚類の環境汚染物質に対する毒性評価
22010	一般	国際	Prince of Songkla University	Faculty of Science and Technology	准教授	Thumronk AMORNSAKUN	鈴木 信雄	教授	持続可能な社会創成に関する研究	海産甲殻類の幼生に対する多環芳香族炭化水素類の影響評価 Effects of polycyclic aromatic hydrocarbons on marine crustacean larvae
22011	一般	国際	Telkom University	Engineering Physics, School of Electrical Engineering	Researcher	Indra Chandra	猪股 弥生	准教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	Development of low-cost HCl and SO2 system to support marine aerosol identification research for metal corrosion.
22013	一般	国際	北京大学	環境科学・工程学院	教授	呉 志軍	唐 寧	教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	The Ice Nucleation Activities of long-range transport Asian Dust Particles in Wajima, Japan
22014	一般	国際	Quaid-i-Azam University	Department of Environmental Science	Professor	Riffat Naseem Malik	長尾 誠也	教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	Understanding Remote Lakes Environment from Northern Region of Pakistan and Their Potential for Persistent Toxic Substances (PTSs)
22015	一般	一般	富山大学	研究推進機構研究推進総合支援センター	教授	田淵 圭章	鈴木 信雄	教授	複数の研究分野に跨り推進する学際的研究	水酸化多環芳香族炭化水素類の毒性機構の解明：特に骨代謝に及ぼす影響評価
22016	一般	一般	富山県立大学	工学部医薬品工学科	准教授	古澤 之裕	鈴木 信雄	教授	複数の研究分野に跨り推進する学際的研究	マイクロプラスチックの魚類生理に対する作用：腸内細菌によるプラスチックの分解
22017	一般	一般	東京医科歯科大学	教養部	教授	服部 淳彦	鈴木 信雄	教授	複数の研究分野に跨り推進する学際的研究	多環芳香族炭化水素類の肝臓に対する毒性機構の解明
22018	一般	一般	長崎大学	水産学部	特任研究員	筒井 英人	鈴木 信雄	教授	地域環境の将来予測に関する研究	富山湾深層水中の生物源粒子の長期時系列変動
22019	一般	一般	石川県立大学	生物資源環境学部環境科学科	講師	勝見 尚也	長尾 誠也	教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	農耕地におけるマイクロプラスチックの分析方法の確立と動態把握
22020	一般	一般	公益財団法人海洋生物環境研究所	中央研究所海洋環境グループ	研究参与	山田 正俊	井上 陸夫	准教授	持続可能な社会創成に関する研究	放射性核種を用いた環日本海域の寶石サンゴの成長速度の推定
22021	一般	一般	旭川医科大学	解剖学講座（顕微解剖）	助教	春見 達郎	鈴木 信雄	教授	複数の研究分野に跨り推進する学際的研究	日本海産魚類の受精におよぼす多環芳香族炭化水素類の影響
22022	一般	一般	滋賀県立大学	環境科学部	准教授	堂満 華子	落合 伸也	助教	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	鉛210・セシウム137法による琵琶湖コアの年代モデル構築
22023	一般	一般	東京大学大学院	農学生命科学研究科	特任研究員	清水 啓介	鈴木 信雄	教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	海洋酸性化による巻貝幼生の貝殻形成への影響評価に関する研究

採択番号	申請 区分1	一般/ 国際	所属機関	所属部局	職名	研究代表者氏 名	セン ター-教 員	セン ター-教 員職名	研究分野	研究課題
22024	一般	一般	国立研究開発法人海 洋研究開発機構	海底資源センター	副主任研究 員	柏原 輝彦	福士 圭介	教授	持続可能な社会創成に関する研究	陸上の鉄マンガン酸化物への元素濃集 実態の解明に向けた表面化学的アプ ローチの検討
22025	一般	一般	日本原子力研究開発 機構	廃炉環境国際共同 研究センター	技術員	阿部 智久	長尾 誠也	教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因 に関する研究	大気浮遊じん粒の粒径分布と放射性核種 の移動性に関する研究
22026	一般	一般	岐阜大学	教育学部	准教授	勝田 長貴	落合 伸也	助教	環境汚染や環境変化の検知とその要因 に関する研究	堆積物のPb-210とCs-137年代測定に 基づく古気候代替指標の確立
22027	一般	一般	慶熙大学校 理工大 学	地理学科	教授	田中 幸哉	長谷部 徳子	教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因 に関する研究	モンゴル東部における後期更新世以 降の古水環境変動
22028	一般	一般	福島大学	環境放射能研究所	特任准教授	高田 兵衛	井上 睦夫	准教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因 に関する研究	日本の東西沿岸海水における放射性Cs 濃度を支配する要因の定量的評価
22029	一般	一般	福岡大学	理学部	教授	林 政彦	猪股 弥生	准教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因 に関する研究	無人航空機による越境汚染気塊中の粒 子生成機構の研究
22030	一般	一般	大阪公立大学	大学院工学研究科	准教授	定永 靖宗	松木 篤	准教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因 に関する研究	東アジアから越境輸送される窒素化合 物等大気汚染物質の経年トレンド解析
22031	一般	一般	島根大学	生物資源科学部	准教授	吉田 真明	関口 俊男	助教	複数の研究分野に跨り推進する学際 的研究	環境DNAによる日本海で変動する無脊 椎生物相モニタリングと環境汚染物質 との関連性
22032	一般	一般	埼玉大学	教育学部	准教授	荒木 祐二	塚脇 真二	教授	生態系と人間社会の共生に関する研究	河川敷における土壌粒度組成の差異が イネ科草本群落の成立に及ぼす影響
22033	一般	一般	東北大学	ニュートリノ科学 研究センター	助教	渡辺 寛子	落合 伸也	助教	複数の研究分野に跨り推進する学際 的研究	海洋底地球ニュートリノ観測に向けた 検出器の極低放射性物質環境化
22034	一般	一般	公立小松大学	国際文化交流学部	准教授	木村 誠	塚脇 真二	教授	環境変化が健康に及ぼす影響に関する 研究	木場湖における植物への認知的評価の 特性～調和的水辺環境の創成へ向けて ～
22035	一般	一般	北海道大学大学院	地球惑星システム 科学分野	准教授	川野 潤	福士 圭介	教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因 に関する研究	モンゴルのアルカリ塩湖に第7の炭酸 カルシウムを見出す
22036	一般	一般	長崎大学大学院	医薬学総合研究 科(薬学系)	教授	鳥羽 陽	唐 寧	教授	環境変化が健康に及ぼす影響に関する 研究	越境大気汚染物質の化学的特性と毒性 に関する研究
22037	一般	一般	日本大学	生物資源科学部 海洋生物資源科学 科	教授	糸井 史朗	鈴木 信雄	教授	複数の研究分野に跨り推進する学際 的研究	能登半島に生息するヒラムシ類におけ るフグ毒(テトロドトキシン)の獲得 経路に関する研究
22038	一般	一般	長浜バイオ大学	フロンティアバイ オサイエンス学科	准教授	池内 俊貴	鈴木 信雄	教授	持続可能な社会創成に関する研究	マイクロプラスチックから溶出したス チレンオリゴマーの内分泌かく乱作用 に関する研究
22039	一般	一般	名古屋大学	環境学研究科	日本学術振 興会特別研 究員	奈良 郁子	松中 哲也	助教	環境汚染や環境変化の検知とその要因 に関する研究	北陸地域における日本海沿岸の湖底及 び海底堆積物を用いた白頭山噴火テフ ラ層(B-Tm)の新規探索
22040	一般	一般	富山大学	学術研究部理学系	講師	酒徳 昭宏	鈴木 信雄	教授	複数の研究分野に跨り推進する学際 的研究	アコヤガイの大量死を引き起こす外套 膜萎縮症の原因細菌に関する研究
22041	一般	一般	香川大学	農学部	博士研究員	中國 正寿	長尾 誠也	教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因 に関する研究	堆積物から読み取る播磨灘南部の富栄 養化史
22042	一般	一般	北海道大学	低温科学研究所	准教授	飯塚 芳徳	石野 咲子	助教	環境汚染や環境変化の検知とその要因 に関する研究	グリーンランド氷床アイスコアを用い た過酸化水素の同位体比分析
22043	一般	一般	国立研究開発法人日 本原子力研究開発機 構	敦賀廃止措置実証 本部 安全・品質 保証室 環境監視 グループ	主査	吉田 圭佑	井上 睦夫	准教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因 に関する研究	北陸地方における冬季の7Beと22Naの 降下量の変動
22044	一般	一般	公立小松大学	保健医療学部 臨 床工学科	教授	平山 順	鈴木 信雄	教授	複数の研究分野に跨り推進する学際 的研究	大気汚染物質、多環芳香族炭化水素類 の時計分子による生物の初期発生の制 御に対する影響の解明
22045	一般	一般	国立研究開発法人海 洋研究開発機構	海洋観測研究セン ター 海洋物理・ 化学研究グループ	主任研究員	熊本 雄一郎	井上 睦夫	准教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因 に関する研究	放射性セシウムをトレーサとする北極 海における海水循環の研究
22046	一般	一般	筑波大学	研究基盤総合セン ター-応用加速器部 門	准教授	笹 公和	松中 哲也	助教	環境汚染や環境変化の検知とその要因 に関する研究	人為起源放射性ヨウ素129をトレー サーとした南大洋における海水循環研 究
22047	一般	一般	富山大学	学術研究部 薬学・ 和漢系	助教	平野 哲史	本田 匡人	助教	環境変化が健康に及ぼす影響に関する 研究	環日本海域における農薬類のバイオモ ニタリングと神経毒性評価
22048	一般	一般	琉球大学	農学部	准教授	陳 碧霞	西川 潮	准教授	生態系と人間社会の共生に関する研究	気候変動が農業生産及び農村社会経済 に与える影響及び適応方策-日本・イ ンドネシア・ラオスの比較
22049	一般	一般	東京工業大学	地球生命研究所	研究員	丹 秀也	福士 圭介	教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因 に関する研究	モンゴル南部塩湖群の冬季結氷過程に おける重金属の水-堆積物分配
22050	一般	一般	北里大学	海洋生命科学部	准教授	三宅 裕志	鈴木 信雄	教授	生態系と人間社会の共生に関する研究	地球温暖化と海洋酸性化がミズクラゲ の形成にあたる影響
22051	一般	一般	石川県立大学	生物資源環境学部 食品科学科	准教授	西本 吐吾	鈴木 信雄	教授	環境変化が健康に及ぼす影響に関する 研究	多環芳香族炭化水素類が哺乳類免疫系 に及ぼす影響評価:植物由来ポリフェ ノール類によるPAH作用の減弱効果の 検討
22052	一般	一般	東京大学	大気海洋研究所	特任研究員	高見 英人	関口 俊男	准教授	複数の研究分野に跨り推進する学際 的研究	海洋の微生物叢と濾過摂食動物の腸内 細菌叢の関係性に関する研究

採択番号	申請 区分1	一般/ 国際	所属機関	所属部局	職名	研究代表者氏 名	センター教員	セン ター教 員職名	研究分野	研究課題
22053	一般	一般	戸板女子短期大学	総合教養センター	准教授	苗村 晶彦	猪股 弥生	准教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	手取層群およびジュラ紀に関わる源流および河口の環境に関する研究
22054	一般	一般	新潟大学	自然科学系	助教	野口 里奈	福士 圭介	教授	複数の研究分野に跨り推進する学際的研究	南極昭和基地周辺地域における火星模擬候補地の水質調査
22055	一般	一般	慶應義塾大学	理工学部	教授	奥田 知明	松木 篤	准教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	小型可搬型サイクロンサンブラーを用いた越境粒子状物質の有害性評価
22056	一般	一般	中央大学	理工学部	教授	山村 寛	長尾 誠也	教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	LC-EEM-PARAFACによるフルボ酸の分子量測定および排出源追跡
22057	一般	一般	秋田大学	大学院理工学研究科 生命科学専攻	助教	桐明 絢	木谷 洋一郎	助教	生態系と人間社会の共生に関する研究	魚類体表粘液を用いた環境に優しい新規抗菌剤の探索
22058	一般	一般	島根大学	生物資源科学部 環境共生科学部	助教	長門 豪	本田 匡人	助教	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	多環芳香族炭化水素のヒドロキシル化に対する微生物活性と有機物の影響
22059	一般	一般	一般財団法人電力中央研究所	サステナブルシステム研究本部	主任研究員	板橋 秀一	松木 篤	准教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	能登半島から診る環日本海域の越境大気汚染
22060	一般	一般	新潟食料農業大学	食料産業学科	教授	長島 裕二	木谷 洋一郎	助教	環境変化が健康に及ぼす影響に関する研究	魚類鱗表皮初代培養細胞に及ぼす多環芳香族炭化水素類の影響
22061	一般	一般	島根大学	生物資源科学部	教授	松本 真悟	唐 寧	教授	複数の研究分野に跨り推進する学際的研究	大気エアロサンブラーによる環日本海域の大気中有機・重金属汚染物質の実測
22062	一般	一般	長浜バイオ大学	バイオサイエンス学部	准教授	和田 修一	関口 俊男	准教授	環境変化が健康に及ぼす影響に関する研究	海産無脊椎動物ホヤのPAH応答における第II相解毒反応因子の解析
22063	一般	一般	鹿児島大学	水産学部附属海洋資源環境教育研究センター	教授	宇野 誠一	本田 匡人	助教	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	金沢市内におけるマーカー物質によるタイヤ粉塵分布調査の試み
22064	一般	一般	旭川医科大学	生化学講座	講師	矢澤 隆志	関口 俊男	助教	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究 環境変化が健康に及ぼす影響に関する研究	PAHsが生殖腺ステロイドホルモン産生に及ぼす新たな分子機序の解明
22065	一般	一般	広島大学大学院	統合生命科学研究所	准教授	岩本 洋子	関口 俊男	助教	複数の研究分野に跨り推進する学際的研究	「波の花」に濃集する糖質の生物地球化学的特徴に関する研究
22066	博士	国際	モンゴル国立大学		博士課程1年	Altansukh Nyamdorj	長谷部 徳子	教授	地域環境の将来予測に関する研究	To assess the sedimentation material and rate in river bed and saline lakes in semi-arid area of Mongolia to reconstruct environmental changes
22067	博士	国際	モンゴル国立大学	芸術科学研究科地理学部	博士後期課程1年	Bolormaa Tseden- Ish	福士 圭介	教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	Remediation of molybdenum and uranium in contaminated water by using natural mineral resources from Mongolia
22068	博士	国際	復旦大学	公共衛生学院	博士課程2年	戴 一鳴	唐 寧	教授	環境変化が健康に及ぼす影響に関する研究	上海と金沢の大気中多環芳香族炭化水素の比較調査
22069	博士	一般	福井県立大学大学院	生物資源学研究所 海洋生物資源学専攻	博士後期課程2年	中島 壽視	長尾 誠也	教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	ラジウム同位体を用いた沿岸海域における陸水影響評価
22070	博士	一般	Tokyo Institute of Technology 東京工業大学	Murayama Lab., Department of Trans-Disciplinary Science and Engineering, School of Environment and Science	PhD student 博士課程	Munkhsuld Enkhuur	福士 圭介	教授	環境変化が健康に及ぼす影響に関する研究	Consideration towards human health risk assessment and management of heavy metal pollution in groundwater of Erdenet city, Mongolia
22071	博士	一般	富山大学	大学院理工学教育部 地球生命環境科学専攻	博士課程1年	関 誠	唐 寧	教授	環境変化が健康に及ぼす影響に関する研究	大気バイオエアロゾルの健康影響評価に関する研究：能登半島における嫌気性細菌の探索
22072	博士	一般	富山大学	理工学教育部 地球生命環境科学専攻	博士課程2年	部 文傑	長尾 誠也	教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	マルチプル化学トレーサーを用いた東シナ海外部陸棚域の深層物質輸送過程の評価
22073	博士	一般	鹿児島大学	大学院連合農学研究科	博士課程3年	関 圭樹	本田 匡人	助教	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	金沢市河川流域における生活由来化学物質（PPCPs）の環境実態調査

採択番号	申請 区分1	一般/ 国際	所属機関	所属部局	職名	研究代表者氏 名	セン ター教 員	セン ター教 員職名	研究分野	研究課題
22075	研究 集会	国際	Nanjing Institute of Geography and Limnology, Chinese Academy of Sciences 中国南京湖沼研究所	南京地理・リムノ ロジー研究所	教授	Ke Zhang	長谷部 徳子	教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因に 関する研究 生態系と人間社会の共生に関する研究 地域環境の将来予測に関する研究 持続可能な社会創成に関する研究 複数の研究分野に跨がり推進する学際的 研究	17th East Eurasia International Workshop (EEIW)-Kunming
22076	研究 集会	一般	国立研究開発法人海 洋研究開発機構	海洋観測研究セン ター 海洋物理・ 化学研究グループ	主任研究員	熊本 雄一郎	井上 睦夫	准教授	環境汚染や環境変化の検知とその要因 に関する研究	水圏における福島原発由来の放射性核 種 - 10年間の研究成果と今後の課題