

2020年度金沢大学環日本海域環境研究センター共同研究 一覧

採択番号	申請区分1	一般/国際	所属機関	職名	研究代表者氏名	センター教員	研究分野	研究課題
20001	重点	国際	ロシア科学アカデミー極東支部 太平洋海洋研究所	研究員	A. Charkin	長尾 誠也	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	環日本海域沿岸域における海底湧水の実態把握
20002	重点	一般	国立研究開発法人国立環境研究所	JSPS 特別研究員PD	坂田 昂平	松木 篤	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	大気微量金属化学の新展開: 環日本海域の地域環境問題から全球的な気候変動へ
20003	重点	一般	旭川医科大学	講師	矢澤 隆志	関口 俊男	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	PAHsが生殖腺機能に及ぼす影響の包括的な解析
20004	一般	国際	ロシア極東連邦大学	主任	Olga V. Nesterova	長尾 誠也	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	環日本海域海底堆積物における重金属の分布状況
20005	一般	国際	School of Science, Auckland University of Technology, Research Fellow		Stephen Archer	井上 睦夫	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	放射性核種からみた日本海—ニュージーランド沖合域の物質循環
20006	一般	国際	国立台湾大学	教授	黄 誌川 (Jr-Chuan Huang)	落合 伸也	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	台湾と日本の山地小河川における地表水と地下水の相互作用と溶存有機物の流出挙動
20007	一般	国際	D.D.U. Gorakhpur University	教授	Ajai K. Srivastav	鈴木 信雄	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	魚類のミネラル代謝に及ぼす環境汚染物質の毒性影響
20008	一般	国際	Department of Environmental Sciences, Quaid-i-Azam University	教授	Riffat N. Malik	長尾 誠也	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	Historical reconstruction of persistent organic pollutants (POPs) in lakes sediments of Himalayan region of Pakistan パキスタンのヒマラヤ地域の湖沼堆積物における残留有機汚染物質(POPs)の歴史的再建
20009	一般	国際	慶熙大学校	教授	田中 幸哉	長谷部 徳子	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	東部モンゴルにおける湖水面変動と環境変化
20010	一般	国際	モンゴル国立大学	専任講師	ダバドルジ ダバスレン	福士 圭介	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	モンゴル南部アルカリ塩湖における重金属の濃集過程調査
20011	一般	国際	School of Energy and Environment, City University of Hong Kong	Professor	Chak K. Chan	松木 篤	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	Spectroscopic chemical characterization of aerosol particles during atmospheric aging processes
20012	一般	国際	モンゴル国立大学	教授	Ochir Altansukh	長尾 誠也	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	流域の人間活動がモンゴル湖沼水質へ及ぼす影響評価
20013	一般	国際	Engineering Physics, School of Electrical Engineering, Telkom University		Indra Chandra	猪股 弥生	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	Data validation and forecasting for long-term observation of environmental pollutions using low-cost sensors.

採択番号	申請区分1	一般/国際	所属機関	職名	研究代表者氏名	センター教員	研究分野	研究課題
20014	一般	国際	Vietnam National University of Agriculture, Lecturer		PHAM CHAU THUY	唐 寧	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	Comparison of particle-bound PAHs and NPAHs concentration between rice straw burning area of Hanoi and automobile area of Kanazawa
20015	一般	国際	Department of Resource and Environment, School of Metallurgy, Northeastern University, China.	Professor	韓沖 (Chong Han)	唐 寧	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	Investigation of compositions and optical properties of humic-like substances in atmospheric aerosols near Japan sea region
20016	一般	国際	School of Public Health, Fudan University	Professor	呉慶 (Qing Wu)	唐 寧	環境変化が健康に及ぼす影響に関する研究	Comparison of characteristics and health risks of PM2.5-bound polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in the atmosphere of coastal cities in China and Japan
20017	一般	国際	北京大学	研究員(教授)	吳 志軍	唐 寧	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	The atmospheric ice nucleating particles activities in Wajima, Japan
20018	一般	国際	Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences	Associate Professor	陳彬 (Chen Bin)	唐 寧	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	Aerosol Characteristics in Wajima and Beijing: Comparison of Downstream and Source Regions
20019	一般	国際	Chinese Research Academy of Environmental Sciences (CRAES)	Associate Professor	魏 永杰	唐 寧	環境変化が健康に及ぼす影響に関する研究	Comparative Study on Cytotoxicity of Atmospheric Particulates in China and Japan
20020	一般	一般	公立小松大学	教授	平山 順	鈴木 信雄	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が体内時計に与える影響の解明
20021	一般	一般	石川県立大学	講師	勝見 尚也	長尾 誠也	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
20022	一般	一般	東京大学	教授	濱崎 恒二	関口 俊男	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	安定海水泡沫「波の花」の成因に関する研究
20023	一般	一般	福島大学	特任准教授	高田 兵衛	井上 睦夫	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
20024	一般	一般	鹿児島大学	教授	宇野 誠一	鈴木 信雄	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	金沢市近郊及び能登半島の周辺河口域底質の生物影響リスク影響評価
20025	一般	一般	聖路加国際大学	准教授	大西 一成	猪股 弥生	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PAHsの輸送経路と健康影響との関係
20026	一般	一般	慶應義塾大学	助教	岩田 歩	松木 篤	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	エアロゾル表面積濃度の長期観測 ～長距離輸送過程における不均一反応の影響解明～
20027	一般	一般	茨城大学	准教授	嵩田 敏行	長谷部 徳子	持続可能な社会創成に関する研究	プログラム評価を活用した複合領域における研究マネジメント手法の実証的研究
20028	一般	一般	秋田県立大学	准教授	川島 洋人	本田 匡人	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	安定同位体比を用いたバングラデシュにおける浮遊粒子状物質の発生源解析
20029	一般	一般	新潟大学	特任助教	豊田 賢治	鈴木 信雄	複数の研究分野に跨り推進する学際的研究	沿岸性甲殻類の幼生変態における昆虫成長制御剤の毒性影響評価
20030	一般	一般	東京医科歯科大学	教授	服部 淳彦	鈴木 信雄	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

採択番号	申請区分1	一般/国際	所属機関	職名	研究代表者氏名	センター教員	研究分野	研究課題
20031	一般	一般	東京大学大学院農学	准教授	鈴木 道生	鈴木 信雄	複数の研究分野に跨り推進する学際的研究	カキの貝殻微細構造による重金属を濃集する機構解明に関する研究
20032	一般	一般	富山県立大学	講師	古澤 之裕	鈴木 信雄	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
20033	一般	一般	富山大学	教授	田淵 圭章	木谷 洋一郎	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
20034	一般	一般	富山大学	講師	酒徳 昭宏	鈴木 信雄	複数の研究分野に跨り推進する学際的研究	七尾湾に特異的な底質環境の解析：海底堆積物中の溶存遊離アミノ酸の変動と微生物群集との関係
20035	一般	一般	東京大学	准教授	乙坂 重嘉	長尾 誠也	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	天然放射性核種を用いた海洋における粒子フラックス分布解明
20036	一般	一般	戸板女子短期大学	専任講師	苗村 晶彦	猪股 弥生	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	石川県能登半島および手取層群における渓流水質に関する研究
20037	一般	一般	新潟食料農業大学	助教	佐藤根 妃奈	本田 匡人	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	魚類における有害有機フッ素化合物の体内動態と解毒機構の解明
20038	一般	一般	筑波大学	准教授	笹 公和	松中 哲也	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	能登半島における1950年以降の原子力施設由来放射性ヨウ素129の沈着量変動
20039	一般	一般	岐阜大学	准教授	中村 琢	井上 睦夫	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	南極におけるベリリウム7の観測と日本海域との比較研究
20040	一般	一般	島根大学	准教授	吉田 真明	関口 俊男	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
20041	一般	一般	中京大学	非常勤講師	奈良 郁子	松中 哲也	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	湖底堆積物中の微量元素分布に基づく1950年以降の能登周辺における重金属汚染と黄砂の影響評価
20042	一般	一般	国立研究開発法人海洋研究開発機構	主任技術研究員	熊本 雄一郎	井上 睦夫	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	セシウム137を用いた日本海深層水の循環に関する研究
20043	一般	一般	筑波大学	客員教授	青山 道夫	猪股 弥生	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	日本海地中海などの深い縁辺海と外洋での深層への核実験起源放射性物質の長期輸送の研究
20044	一般	一般	石川県立大学	准教授	西本 壮吾	鈴木 信雄	環境変化が健康に及ぼす影響に関する研究	多環芳香族脂環化水素類の免疫系に対する作用
20045	一般	一般	情報・システム研究機構		川島 武士	関口 俊男	生態系と人間社会の共生に関する研究	海洋プランクトン動態研究のための環境DNAと画像データ統合システムの開発
20046	一般	一般	琉球大学	准教授	陳碧霞	西川 潮	生態系と人間社会の共生に関する研究	気候変動に対応する棚田の持続可能な維持管理方策
20047	一般	一般	富山大学	教授	青木 一真	松木 篤	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	富山湾におけるエアロゾルの光学的特性の時空間変動
20048	一般	一般	石川県工業試験場	主任技師	宗本 隆志	福士 圭介	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	東アジア最大の鉱山地域における希土類元素の地球化学
20049	一般	一般	東京都立大学	環境応用化学科	加藤俊吾	松木 篤	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	日本海沿岸地点における揮発性有機化合物および水素の大気観測
20050	一般	一般	公益財団法人 海洋生物環境研究所	研究員	城谷 勇陸	井上 睦夫	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	襟裳岬周辺海域において検出された福島第一原発事故由来放射性セシウムの日本海及び太平洋からの寄与の推定
20051	一般	一般	滋賀大学	教授	田中 勝也	西川 潮	生態系と人間社会の共生に関する研究	環日本海域における成果連動型農業環境支払制度の可能性：経済実験によるアプローチ

採択番号	申請区分1	一般/国際	所属機関	職名	研究代表者氏名	センター教員	研究分野	研究課題
20052	一般	一般	富山大学	教授	石川尚人	長谷部 徳子	地域環境の将来予測に関する研究	日本海形成過程の解明：エチオピア・アファール地域のプレート拡大軸域の地球電磁気学的構造に基づく研究
20053	一般	一般	島根大学	教授	山口 啓子	長谷部 徳子	地域環境の将来予測に関する研究	二枚貝および堆積物に含まれる微量元素から読み解く汽水湖の環境変化
20054	一般	一般	九州大学大学院	准教授	島崎 洋平	本田 匡人	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	植物プランクトンに及ぼすエアロゾル由来汚染物質および水温上昇の複合影響評価
20055	一般	一般	富山大学大学院	教授	張 勁	長尾 誠也	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	複数の化学トレーサーを用いた東シナ海の水塊形成と物質輸送過程の把握
20056	一般	一般	長浜バイオ大学	准教授	和田 修一	関口 俊男	環境変化が健康に及ぼす影響に関する研究	海産無脊椎動物における芳香族受容体AhRの分子機能および発現調節機構の研究
20057	一般	一般	中央大学	准教授	山村 寛	長尾 誠也	複数の研究分野に跨がり推進する学際的研究	NOMの固体励起-蛍光スペクトルデータベースの拡充
20058	一般	一般	石川県立大学	准教授	皆 巳 幸 也	松木 篤	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	立山における一冬季の降雪に含まれる不溶性粒子の分析
20059	若手	一般	東京大学理学系研究科	博士課程2年	依田 優大	福士 圭介	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結氷時における鉱物生成と水-氷-堆積物間元素分配
20060	若手	一般	広島大学大学院	博士課程後期2年	辻 浩明	長尾 誠也	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	瀬戸内海・伊勢湾の海底堆積物中多環芳香族炭化水素(PAH)の分布
20061	若手	一般	九州大学大学院	博士後期課程(1年)	高井 優生	本田 匡人	環境汚染や環境変化の検知とその要因に関する研究	有害化学物質とマイクロプラスチックのベクター効果が海産メダカへ与える影響
20062	研究会	国際	復旦大学	准教授	陳 仁杰	唐 寧	環境変化が健康に及ぼす影響に関する研究	公衆衛生の観点から見た環境汚染物質観測の重要性
20063	研究会	一般	ロシア科学アカデミー極東支部 太平洋海洋研究所	所長	V. B. Lobanov	長尾 誠也	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	日本海における越境汚染の実態把握
20064	研究会	一般	北海道大学	准教授	白岩 孝行	長尾 誠也	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	陸起源物質が沿岸海洋に及ぼす影響評価（その2）