

## 2019年度 共同研究・研究集会 採択一覧

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
19001	重点	国際	ロシア科学アカデミー極東支部		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
19002	重点	一般	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
19003	重点	一般	九州大学	准教授	島崎 洋平	長尾誠也 教授 鈴木信雄 教授 関口俊男 助教 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 生態系と人間社会の共生に関する研究	日本海から採取した海底堆積物コア - 環境DNAを用いた過去生態系の推定
19004	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	Comparative research on atmospheric PAH and NPAH between rice straw burning area of Hanoi and automobile area of Kanazawa
19005	一般	国際	Chinese Research Academy of Environmental Sciences (CRAES)	Associate Professor	魏 永杰 (Yongjie WEI)	唐寧	環境変化が健康に及ぼす影響に関する研究	The synergistic effects of ambient air particle exposure and the high-fat diet on asthma
19006	一般	国際	Northeastern University, China	Professor	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	Composition, structure and reactivity of atmospheric aerosols near Japan sea region
19007	一般	国際	Chinese Academy of Sciences	Associate Professor	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
19008	一般	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	上海と金沢におけるPM2.5の季節別酸化ポテンシャルの比較と健康リスク評価

## 2019年度 共同研究・研究集会 採択一覧

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
19009	一般	国際	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	A study to identify source emissions and its mechanisms of environmental process within the planetary boundary layer caused by local anthropogenic and long-range transport of polluted air in Greater Bandung air basin, Indonesia.
19010	一般	国際	Prince of Songkla University	准教授	Thumronk AMORNSAKUN	鈴木信雄	環境変化が健康に及ぼす影響に関する研究	多環芳香族炭化水素類のタイ産淡水魚への毒性評価 Toxicity evaluation of polycyclic aromatic hydrocarbons on freshwater fish in Thailand
19011	一般	国際	モンゴル国立大学	教授	Ochir Altansukh	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	モンゴル国エルデネト鉱山地域におけるモリブデンの環境動態
19012	一般	国際	ロシア極東連邦大学	土壌学分野 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
19013	一般	国際	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	複数の放射性核種を利用した日本海—オークランド(ニュージーランド) 沿岸域の物質循環の比較および解析
19014	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
19015	一般	一般	富山大学	准教授	川崎 一雄	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	磁気特性を用いた大気浮遊粒子状物質の評価法の開発
19016	一般	一般	早稲田大学	教授	大河内 博	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	能登半島における大気エアロゾル中フミン様物質の動態と化学構造解析
19017	一般	一般	茨城大学	教授	北 和之	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	日本に到来する黒色炭素エアロゾル量の変動とその沈着過程の研究

## 2019年度 共同研究・研究集会 採択一覧

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
19018	一般	一般	東京学芸大学	准教授	鴨川 仁	松木篤	地域環境の将来予測に関する研究	冬季雷活動に関連する高エネルギー放射線の観測研究
19019	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～
19020	一般	一般	気象庁気象研究所	主任研究官	梶野 瑞王	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	領域気象化学モデルによるエアロゾル粒径分布の高精度予測に関する研究
19021	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
19022	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	日本海および東シナ海における福島原発事故由来の放射性セシウムの時空間変動の研究
19023	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	石川県能登半島北部における渓流水質の変化に関する研究
19024	一般	一般	公立小松大学	教授	平山 順	鈴木信雄	環境変化が健康に及ぼす影響に関する研究	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
19025	一般	一般	東京大学	准教授	鈴木 道生	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	カキの貝殻チョーク層の形成が海洋環境から受ける影響の解析
19026	一般	一般	北海道大学	教授	沖野 龍文	鈴木信雄	持続可能な社会創成に関する研究	能登半島七尾湾における底質の溶存遊離アミノ酸及び微生物群集構造に関する研究
19027	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	金沢市及び能登半島の周辺河口域底質の生物影響リスク評価
19028	一般	一般	富山高等専門学校	講師	福留 研一	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	富山湾沿岸の流れの経年変化とその環境に及ぼす影響について
19029	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

## 2019年度 共同研究・研究集会 採択一覧

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
19030	一般	一般	旭川医科大学	講師	矢澤 隆志	関口俊男	環境変化が健康に及ぼす影響に関する研究	環境ホルモンが生殖腺ステロイドホルモン産生に与える影響に対する評価系の確立と分子メカニズム解析
19031	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	海洋酸性化が炭酸カルシウムの殻・骨格を持たない動物ホヤに与える影響の解析
19032	一般	一般	富山大学	教授	田淵 圭章	木谷洋一郎	環境変化が健康に及ぼす影響に関する研究	水酸化多環芳香族炭化水素類の骨代謝に及ぼす影響評価
19033	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	ロジックモデル・指標を活用した複合領域における研究マネジメント手法の開発
19034	一般	一般	東北大学	助教	牧野 渡	西川潮	生態系と人間社会の共生に関する研究	環日本海域の失われた氾濫原湿地の生物相を、現在の水田から復元する
19035	一般	一般	東京工業大学	教授	関根 康人	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
19036	一般	一般	島根大学	助教	長門 豪	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	石川県沿岸域におけるPAH類および水酸化PAH類の環境調査
19037	一般	一般	山口大学	准教授	川村 喜一郎	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	海底に堆積するマイクロプラスチックの分布調査とその応用に関する研究
19038	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	農用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
19039	一般	一般	近畿大学	講師	苅部 甚一	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	二枚貝の貝殻を用いた日本海沿岸の放射性ストロンチウムモニタリング法の検討
19040	一般	一般	水産研究・教育機構 中央水産研究所	主任研究員	帰山 秀樹	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	日本周辺海域における東電福島第一原発事故由来の粒子態放射性セシウムの沈降実態
19041	一般	一般	公益財団法人海洋生物環境研究所	主査研究員	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	日本の東西沿岸域における東電福島第一原発由来放射性Csの動態把握
19042	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

## 2019年度 共同研究・研究集会 採択一覧

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
19043	一般	一般	弘前大学	助教	田副 博文	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	ネオジウムおよびラジウム同位体をマルチトレーサーとした日本海における物質循環の解明に関する研究
19044	一般	一般	国立研究開発法人森林研究・整備機構		志知 幸治	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	花粉分析と磁化測定に基づく過去の森林管理が山地から水域への土砂流出に及ぼした影響評価
19045	一般	一般	中京大学←名古屋大学	非常勤講師 ←研究員	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	Pb-210 とC-14 を用いた湖底堆積物の高精度年代モデル構築とモンスーン変動復元
19046	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	日本海と太平洋における人為起源 <sup>129</sup> Iと <sup>137</sup> Csおよび <sup>36</sup> Clの降下量変動評価と海洋循環トレーサーへの適応
19047	若手	一般	神奈川大学	博士後期課程1年	花塚 真史	鈴木信雄	持続可能な社会創成に関する研究	日本海のホッコクアカエビにおける卵成熟に関する研究
19048	若手	一般	千葉大学	博士後期課程2年	中山 理	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	海産無脊椎動物におけるPAH認識機構の研究
19049	若手	一般	京都大学	博士後期課程2年	福田 将真	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	東北日本弧における山地隆起・削剥史の推定と日本海への物質輸送
19050	若手	一般	九州大学	博士後期課程2年	向井 幸樹	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	フナムシを用いた渚域のPAH類の汚染調査
19051	若手	一般	広島大学	博士後期課程1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	瀬戸内海の高底堆積物中多環芳香族炭化水素（PAH）の分布
19052	研究集会	国際	北京大学	教授	胡 敏	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 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	東アジア地域の環境保全における中日協力のあり方

## 2019年度 共同研究・研究集会 採択一覧

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
19053	研究 集会	一般	ロシア科学アカデ ミ―極東支部		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
19054	研究 集会	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