

平成30年度 放射性物質環境動態・環境および生物への影響に関する学際共同研究 採択課題一覧 (H30.4.24現在)

筑波大学

課題採択番号	種目	分野	所属	職名	氏名	課題名	受入教員
Y-18-1	若手	A	農業・食品産業技術総合研究機構 遺伝資源センター	契約研究員	野田 祐作 (のだ ゆうさく)	耐塩性野生種 <i>Vigna marina</i> が持つCs吸収・蓄積機構の解析	古川 純
Y-18-2	若手	A	日本原子力研究開発機構 廃炉国際共同センター	研究員	佐藤 志彦 (さとう ゆきひこ)	シンクロトン放射光を利用した放射性微粒子の物理化学性状解明	末木 啓介
Y-18-3	若手	B	京都大学 大学院農学研究科	博士後期課程3年	田中 草太 (たなか そうた)	陸生無脊椎動物を対象とした食物網を介した放射性セシウムの移行の解明	恩田 裕一
Y-18-4	若手	B	放射線医学総合研究所 計測・線量評価部	博士研究員	楠本 多間 (くすもと たもん)	3Dカメラを用いた放射線量マッピング技術の確立	加藤 弘亮 恩田 裕一
Y-18-5	若手	B	大阪大学 大学院理学研究科	博士後期課程2年	鈴木 杏菜 (すずき あんな)	福島県川俣町及び浪江町で採取した土壌及びリター層の <sup>90</sup> Sr濃度	高橋 純子
Y-18-6	若手	B	福島県立医科大学 災害看護学	ポスドク	林 剛平 (はやし ごうへい)	東京電力福島第一原子力発電所事故による環境放射能汚染把握のための航空機モニタリングデータの解析	恩田 裕一
F-18-1	重点	A	福島大学 環境放射能研究所	准教授	Ismail Md. Mofizur Rahman (イスマイル モハマド モ フィズル ラハマン)	Recovery of radionuclides from washing effluent containing excess aminopolycarboxylate chelator in solution	坂口 綾
F-18-2	重点	A	農業・食品産業技術総合研究機構 遺伝資源センター	主任研究員	内藤 健 (ないとう けん)	<i>Vigna</i> 属耐塩性野生種のナトリウム吸収に関するイメージング解析	古川 純
F-18-3	重点	A	日本原子力研究開発機構 先端基礎研究センター	研究副主幹	田中 万也 (たなか かずや)	福島原発で発生する汚染水中の陰イオン放射性核種除去に関する基礎研究	山崎 信哉
F-18-4	重点	A	東京理科大学 理学部第一部 応用化学科	講師	阿部 善也 (あべ よしなり)	福島第一原発事故由来の放射性核種を含む非水溶性粒子の物性解明 ～環境中からの効率的な分離法の提案を目指して～	末木 啓介
F-18-5	重点	A	金沢大学 環日本海域環境研究センター 低レベル放射能実験施設	助教	松中 哲也 (まつなか てつや)	日本海・オホーツク海における人為起源 <sup>129</sup> Iの動態と海洋循環研究	末木 啓介
F-18-6	重点	A	京都大学 複合原子力科学研究所	教授	大槻 勤 (おおつき つとむ)	放射性セシウムを含んだ不溶性エアロゾルの簡便な測定法に関する研究	末木 啓介
F-18-7	重点	A	茨城大学 理学部	教授	北 和之 (きた かずゆき)	大気粒子と植物・菌類との放射性セシウム移行可能性の研究	古川 純

F-18-8	重点	A	大阪大学 大学院理学研究科	助教	二宮 和彦 (にのみや かずひこ)	福島県で採取された放射性セシウムを含む不溶性粒子の微量元素分析	末木 啓介
F-18-9	重点	A	秋田県立大学 生産資源科学部 生物生産科学科	准教授	頼 泰樹 (らい ひろき)	水稻のセシウムおよびカリウムの体内輸送解析	古川 純
F-18-10	重点	B	日本原子力研究開発機構 福島環境安全センター	研究員	吉村 和也 (よしむら かずや)	舗装面からの溶存態Cs-137溶出フラックスの評価	恩田 裕一
F-18-11	重点	B	福島県環境創造センター 研究部	主任研究員	谷口 圭輔 (たにぐち けいすけ)	福島県内外の河川における放射性セシウムの形態別の濃度変化とその要因	恩田 裕一
F-18-12	重点	B	神戸大学 海事科学部	准教授	Christopher Gomez (クリストファー ゴメス)	Hydraulic connectivity of tree-barks from 3D SfM-MVS analysis to measure water, radionuclides and pollutants access to the ground	恩田 裕一
F-18-13	重点	B	福島大学 環境放射能研究所	特任教授	Yoschenko Vasyi (ヨシエンコ ヴァシル)	Identification of the factors governing the radiocesium root uptake into Japanese cedar	恩田 裕一
F-18-14	重点	B	農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究部門	ユニット長	久保田 富次郎 (くぼた とみじろう)	沈着量データベースを用いた農山村流域における放射性Csの流出率の算定	恩田 裕一
F-18-15	重点	B	九州大学 大学院理学研究院	准教授	宇都宮 聡 (うつのみや さとし)	高濃度放射性セシウム含有微粒子(Cesium-rich microparticle, CsMP)の本質的解明に基づく炉内の情報と環境影響	山崎 信哉
F-18-16	重点	B	福島大学 環境放射能研究所	講師	脇山 義史 (わきやま よしふみ)	除染が土砂および <sup>137</sup> Csの動態に及ぼす影響	恩田 裕一
F-18-17	重点	C	茨城大学 理学部	補助金研究員	五十嵐 康人 (いがらし やすひと)	森林生態系からの放射性Csのバイオ・リサスペンションに関する研究	羽田野 佑子
F-18-18	重点	C	茨城大学 広域水圏環境科学教育研究センター	助教	山口 直文 (やまぐち なおふみ)	波浪が作用する環境での泥質堆積物の動態: 造波水路実験による検討	関口 智寛 篠崎 鉄哉
I-18-1	国際	A	CEA, BIAM, LBDT		Nathalie Leonhardt (ナタリー レオンハルト)	Contribution of K transporters to Cs uptake and accumulation in rice	古川 純
I-18-2	国際	B	Tianjin University Institute of Surface-Earth System Science	准教授	Xinchao Sun (シンチャオ ソン)	Nutrient transport and water flow velocity in xylem of forest species	恩田 裕一
I-18-3	国際	C	IRSN Environmental Radioactivity study and monitoring Department	研究員	Olivier Masson (オリビエ マッソン)	Observation of atmospheric radioactive cesium and its wet deposition and modelling of resuspension and deposition processes	羽田野 佑子

平成30年度 放射性物質環境動態・環境および生物への影響に関する学際共同研究 採択者・採択課題一覧 (H30.06.01)

弘前大学

課題採択番号	研究種目	研究分野	所属機関・部局等	職名	申請者氏名	受入研究者	研究課題名
HY-18-1	若手	E	福島県立医科大学 医学部放射線生命科学講座	助教	阿部 悠 (あべ ゆう)	吉田光明	染色体凝縮阻害剤を用いた新規細胞遺伝学的線量評価法の確立
HY-18-2	若手	D	金沢大学 理工研究域物質化学系	助教	真塩 麻彩実 (ましお あさみ)	山田正俊	医療系廃棄物として水圏環境へ放出される白金、ガドリニウム、テクネチウム-99分析法の確立
HY-18-3	若手	D	福島県立医科大学 医学部放射線物理化学講座	助教	大森 康孝 (おおもり やすたか)	床次眞司	天然放射性核種ラドン測定に対する放射性同位体トロンへの干渉
HY-18-4	若手	E	Fukushima University Symbiotic Systems Science and Engineering Graduate School/Institute of Environmental Radioactivity	Doctorate student(1st)	Donovan Anderson (ドノヴァン アンダーソン)	吉田光明 三浦富智 有吉健太郎	DNA Analyses to Estimate Life-time Dose from Radiation Exposures
HY-18-5	若手	E	大分県立看護科学大学 看護学部人間科学講座環境保健学研究室	助教	恵谷 玲央 (えたに れお)	有吉健太郎	マウス造血幹細胞の遺伝子変異の経時変化-全身照射マウスによる検討
HY-18-6	若手	E	東北大学 大学院理学研究科	大学院生 (D3)	小荒井 一真 (こあらい かずま)	田副博文	Agilent8800を用いた安定セシウム測定精度向上方法の検討
HF-18-1	重点	E	東北大学 災害復興新生研究機構	助教	鈴木 正敏 (すずき まさとし)	吉田光明 三浦富智 有吉健太郎	福島原発事故に被災した野生ニホンザル生体試料を用いた放射線影響解析
HF-18-2	重点	D	一般財団法人電力中央研究所 環境科学研究所	特嘱研究員	立田 穰 (たてだ ゆたか)	山田正俊	底生生物消化管内堆積物の <sup>137</sup> Cs/ <sup>210</sup> Pb濃度比による陸域起源粒子の推定手法
HF-18-3	重点	D	尚綱学院大学 総合人間科学部環境構想学科	准教授	齊藤 敬 (さいとう たかし)	山田正俊	2ノズルタイプ3Dプリンタを利用したガンマ線測定用基準線源の開発
HF-18-4	重点	D	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所福島再生支援本部	上席研究員	鄭 建 (つん じえん)	山田正俊	福島第一原発事故初期モニタリング海水における難測定PuおよびCs-135同位体の分布解析
HF-18-5	重点	D	国立研究開発法人海洋研究開発機構 地球環境観測研究開発センター	主任技術研究 員	熊本 雄一郎 (くまもと ゆういちろう)	山田正俊	アーカイブ海水試料を利用した福島第一原発事故初期の放射性セシウムの動態解析
HF-18-6	重点	E	奈良県立医科大学 先端医学研究機構ラジオアイソトープ実験施設	准教授	菓子野 元郎 (かしの げんろう)	有吉健太郎	遅発性活性酸素が関与する放射線抵抗性獲得機構の解明
HF-18-7	重点	D	日本医療大学 保健医療学部	教授	樋口 健太 (ひぐち けんた)	床次眞司	桜島の火山活動とラドン及び子孫核種濃度の解析
HF-18-8	重点	E	北海道科学大学 薬学部	准教授	中田 章史 (なかた あきふみ)	吉田光明 三浦富智 有吉健太郎 田副博文	野生動物の生物線量評価と分子マーカーの探索
HF-18-9	重点	D	福島大学 環境放射能研究所	特任教授	青山 道夫 (あおやま みちお)	山田正俊	福島沿岸域における東電福島第一原発事故起源放射性セシウムとトリチウムの分布の研究
HF-18-10	重点	D	富山大学 大学院理工学研究部	教授	張 勁 (ちよう けい)	山田正俊	化学トレーサーを用いた海底湧水による沿岸海域への物質輸送状況の解明

課題採択番号	研究種目	研究分野	所属機関・部局等	職名	申請者氏名	受入研究者	研究課題名
HF-18-11	重点	E	新潟大学 農学部	准教授	山城 秀昭 (やましろ ひであき)	吉田光明 三浦富智 有吉健太郎	被災野生動物の初期胚における受精能と染色体動態解析
HF-18-12	重点	D	一般財団法人電力中央研究所 環境科学研究所	上席研究員	津旨 大輔 (つむね だいすけ)	山田正俊	福島第一原子力発電所事故による <sup>137</sup> Csの海洋中の挙動に対する河川供給の影響
HF-18-13	重点	D	自然科学研究機構核融合科学研究所	准教授	赤田 尚史 (あかた なおふみ)	床次 眞司	山形蔵王で観測される樹氷に含まれる宇宙線生成核種濃度の測定
HF-18-14	重点	D	琉球大学 理学部物質地球科学科地学系	教授	古川 雅英 (ふるかわ まさひで)	床次 眞司	高精度ラドン・トリチウム測定による海底湧水探索手法の検討
HF-18-15	重点	D	東京海洋大学 放射性同位元素管理センター	センター長、 教授	神田 稷太 (かんだ じょうた)	山田正俊	福島沿岸海域における高線量粒子の海洋生態系影響に関する研究
HF-18-16	重点	D	金沢大学 環日本海域環境研究センター	准教授	猪股 弥生 (いのまた やよい)	山田正俊	日本海及び北太平洋における放射性セシウム濃度の時空間変動解析
HF-18-17	重点	D	新潟大学 理学部	准教授	則末 和宏 (のりすえ かずひろ)	山田正俊	海洋の粒子中“擬超ウラン核種”の分析法開発に向けた基礎検討
HF-18-18	重点	E	産業医科大学 産業生態科学研究所	助教	香崎 正宙 (こうざき まさおき)	有吉健太郎	放射線発がんと誤りがちDNA修復経路選択への関与に関する研究
HF-18-19	重点	D	神戸大学 大学院工学研究科	教授	内山 雄介 (うちやま ゆうすけ)	山田正俊	台風出水に伴う新田川起源懸濁放射性核種の沿岸域でのインベントリ解析
HF-18-20	重点	E	近畿大学 工学部化学生命工学科	講師	苅部 甚一 (かるべ じんいち)	田副博文	請戸川流域における福島第一原子力発電所事故に由来する放射性ストロンチウムの空間分布
HF-18-21	重点	D	北海道科学大学 保健医療学部診療放射線学科	教授	真田 哲也 (さなだ てつや)	床次眞司	北海道二股ラジウム温泉の鉱泉水中ラドン濃度の測定と季節変動に関する研究
HF-18-22	重点	E	東北大学病院	助教	高橋 温 (たかはし あつし)	三浦富智	福島第一原発事故後の環境に棲息するアライグマの歯の効率的なESR測定プロトコールの開発
HF-18-23	重点	E	東北大学 大学院歯学研究科口腔病理学分野	助教	清水 良央 (しみず よしなか)	三浦富智	高線量環境に棲息するアライグマの骨および軟骨への放射性物質の取り込みに関する加齢要因の検討
HF-18-24	重点	E	東北大学 大学院理学研究科	准教授	木野 康志 (きの やすし)	吉田光明 三浦富智 有吉健太郎	福島県浪江町で捕獲されたネコの臓器中放射性セシウムの測定

※No.は若手共同研究、重点共同研究それぞれの受付順