

平成29年度 採択課題一覧(筑波大学)

受付番号	研究種目	研究分野	所属機関	所属部局	職名	研究代表者氏名	センター教員	研究課題
Y-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 植物多様性活用チーム	契約研究員	野田 祐作	准教授 古川 純	高Na耐性を示すVigna属野生種を用いたCs吸収・蓄積機構の解析
Y-2	若手	A	大阪大学 大学院理学研究科	基礎理学プロジェクト研究センター	特任研究員	張 子見	准教授 古川 純	福島原子力事故以降に常緑樹の葉面上で観測された不均一な放射能汚染の形成メカニズムの解明
Y-3	若手	A	日本原子力研究開発機構	廃炉国際共同研究センター	研究員	佐藤 志彦	教授 末木 啓介	放射性粒子の同位体比分析高度化
Y-4	若手	B	国立環境研究所	福島支部 環境影響評価研究室	研究員	辻 英樹	教授 恩田 裕一	林内雨中の溶存態放射性セシウムの挙動評価と現場濃縮装置の改良
Y-5	若手	B	福島大学	環境放射能研究所	主任研究員	脇山 義史	教授 恩田 裕一	除染が斜面スケールでの土砂および <sup>137</sup> Csの動態に及ぼす影響
Y-6	若手	B	産業技術総合研究所	地圏資源環境研究部門 地圏環境リスク研究グループ	特別研究員	栗原 モモ	教授 恩田 裕一	森林リターから溶出する放射性セシウムの存在形態
F-1	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 植物多様性活用チーム	任期付研究員	内藤 健	准教授 古川 純	Vigna属野生種群が独自に獲得した耐塩性機構の解明：Na <sup>+</sup> 吸収特性および局在に関する解析
F-2	重点	A	名古屋大学	大学院生命農学研究科	教授	竹中 千里	准教授 古川 純	コシアブラのセシウム吸収・蓄積におけるカリウムと菌根菌形成の関係
F-3	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	教授 末木 啓介	帰還困難区域の土壌中に残留する放射性物質の正体解明
F-4	重点	A	京都大学	原子炉実験所	教授	大槻 勤	教授 末木 啓介	放射性セシウムを含んだエアロゾル成長過程に関するメカニズムに関する研究
F-5	重点	A	Fukushima University	Institute of Environmental Radioactivity	Associate Professor	Ismail Md. Mofizur Rahman	准教授 坂口 綾	Decontamination of radionuclide contaminated solids using biodegradable chelators coupled with molecular recognition
F-6	重点	A	秋田県立大学 生物資源科学部	生物生産科学科	助教	頼 泰樹	准教授 古川 純	セシウム低吸収水稻における <sup>137</sup> Csの吸収および動態解析
F-7	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	教授 末木 啓介	陸水域における <sup>129</sup> I/ <sup>137</sup> Cs比を用いた放射性ヨウ素と放射性セシウムの動態解析
F-8	重点	A	茨城大学	理学部	教授	北 和之	准教授 古川 純	大気粒子から植物への放射性セシウム移行可能性の実証実験
F-9	重点	B	大阪大学	大学院理学研究科	助教	二宮 和彦	助教 高橋 純子	福島第一原子力発電所事故に由来した土壌中の放射性ストロンチウム移動度決定
F-10	重点	B	Fukushima University	Institute of Environmental Radioactivity	Professor	Aleksei Konoplev	教授 恩田 裕一	Comparative analysis of key processes governing the long-term dynamics of dissolved and particulate radiocesium in rivers of Fukushima and Chernobyl contaminated areas
F-11	重点	B	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	原子力科学研究部門 先端基礎研究センター	研究副主幹	田中 万也	助教 山崎 信哉	森林における放射性セシウムの化学状態の解明
F-12	重点	B	国立研究開発法人 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	教授 恩田 裕一	市街地における放射性セシウムの流出調査
F-13	重点	B	福島県環境創造センター		主任研究員	谷口 圭輔	教授 恩田 裕一	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の把握とその要因

F-14	重点	B	九州大学大学院	理学研究院 化学部門	准教授	宇都宮 聡	助教 山崎 信哉	最先端電子顕微鏡法を駆使した福島原発由来Cs粒子の生成過程・移行挙動の解明
F-15	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	教授 恩田 裕一	帰還困難区域内のため池集水域等における放射性Csの流出率の算定
F-16	重点	B	産業技術総合研究所	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	保高 徹生	教授 恩田 裕一	溶存態放射性セシウムの起源を探る。
F-17	重点	B	関東学院大学	経済部	講師	田林 雄	教授 恩田 裕一	森林生態系内の137Csの長期移行過程
F-18	重点	C	株式会社ソニック		気象機器担当取締役	伊藤 芳樹	教授 浅沼 順	ドップラーソーダによる乱流測定の実験・大気安定度依存性
F-19	重点	C	茨城大学	広域水圏環境科学教育研究センター		山口 直文	講師 関口 智寛 特任助教 篠崎 鉄哉	波浪による底質の巻き上げにおける含有泥質堆積物の影響
I-1	国際	B	Tianjin University	Institute of Surface-Earth System Science	Associate Professor	Xinchao Sun	教授 恩田 裕一	Nitrate deposition processing of rainfall in forest canopies by using nitrogen and oxygen isotopic composition
I-2	国際	B	Caen Normandy University	Department of Geography	Lecturer	Lissak Candide	教授 恩田 裕一	Diversification of remote sensing techniques to estimate the quantity of available radioactive material in Fukushima forest ecosystems
I-3	国際	B	University of Liverpool		Mr	Sion Regan	教授 恩田 裕一	Identifying riverbank with high vulnerability to erosion
I-4	国際	C	IRSN	Environmental Radioactivity study and monitoring Department	PhD	Olivier Masson	教授 羽田野 祐子	Observation of atmospheric radioactive cesium and its wet deposition and modelling of resuspension and deposition processes

平成29年度 採択課題一覧（弘前大学）

課題番号	研究種目	研究分野	所属機関	所属部局	職名	研究代表者氏名	受入研究者	研究課題名
HY-1	若手	D	静岡県立大学	食品栄養科学部	助教	真塩 麻彩実 (まじお あさみ)	教授 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-2	若手	E	福島県立医科大学	医学部	助手	阿部 悠 (あべ ゆう)	教授 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-3	若手	E	茨城大学	広域水圏環境科学教育研究センター	特任助教	荻部 甚一 (かへべ じんいち)	助教 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の解明
HF-1	重点	D	神戸大学	工学研究科	教授	内山 雄介 (うちやま ゆうすけ)	教授 山田 正俊	海洋および海底堆積層における懸濁態・溶存態放射性核種の再循環過程に関する解析技術の開発
HF-2	重点	D	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	主幹研究員	鄭 建 (つん けん)	教授 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-3	重点	D	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 けい)	教授 山田 正俊	魚類胃内容物中堆積物の <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-4	重点	D	核融合科学研究所	ヘリカル研究部	准教授	赤田 尚史 (あかた なおふみ)	教授 床次 眞司 助教 岩岡 和輝	少量の環境水試料を対象とした低濃度トリチウム測定に関する検討
HF-5	重点	D	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)	教授 山田 正俊	海域モニタリング試料を利用した2011年5月の福島県沿岸域における原発事故由来放射性セシウムの分布再現
HF-6	重点	D	海洋研究開発機構	地球表層物質循環研究分野	上席技術研究員	本多 牧生 (ほんだ まきお)	教授 山田 正俊	福島沖海底堆積物の再懸濁と水平輸送過程の研究
HF-7	重点	D	福島大学	環境放射能研究所	教授	青山 道夫 (あおやま みちお)	教授 山田 正俊	日本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の再循環の研究
HF-8	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)	教授 山田 正俊	化学トレーサーを用いた海底地下水湧出による放射性セシウムの沿岸海域への移行プロセスの解明
HF-9	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 穰太 (かんだ じょうた)	教授 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-10	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)	教授 山田 正俊	統計解析による北太平洋における東電福島第一原発事故起源の放射性セシウムの時空間変動
HF-11	重点	D	北海道科学大学	保健医療学部	教授	真田 哲也 (さなだ てつや)	教授 床次 眞司 助教 岩岡 和輝	北海道内の鉱泉水中ラドン濃度の測定と環境動態に関する研究
HF-12	重点	D	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)	教授 山田 正俊	福島第一原子力発電所事故による放射性核種の海洋への直接漏洩率の推定
HF-13	重点	D	尚絅学院大学	総合人間科学部	准教授	齊藤 敬 (さいとう たかし)	教授 山田 正俊	3Dプリンタと3Dスキャナを利用したガンマ線測定用放射性セシウム基準線源の開発
HF-14	重点	D	日本大学	文理学部	助手	山形 武靖 (やまがた たけやす)	助教 田副 博文	トリプル四重極ICP-質量分析計を用いた <sup>129</sup> I測定法の開発
HF-15	重点	E	北海道薬科大学	薬学部	講師	中田 章史 (なかつ あきふみ)	教授 吉田 光明 助教 有吉 健太郎 助教 田副 博文	高線量汚染地域に生息するアカネズミの染色体を指標とした放射線影響評価
HF-16	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)	教授 吉田 光明 助教 有吉 健太郎	福島原発事故に被災した野生ニホンザル組織における放射線影響の解析