

第4章 競争的研究資金等による研究

令和元年度においては、下記の14件の競争的研究資金等による調査研究を実施した。

No.	調査研究名	研究種目	担当者 所属	研究代表者 所属
1	土壌に蓄積する scyllo-イノシトールリン酸の動態に関わる生物学的要因の解明	基盤研究 (C)	海野 佑介 環境影響研究部	左同
2	ジョロウグモを指標種とした複数放射性核種による汚染及び被ばく線量の総合的評価	基盤研究 (C)	綾部 慈子 環境影響研究部	左同
3	低線量率放射線照射による ROS 産生とインスリン抵抗性惹起機構の解明	基盤研究 (C)	杉原 崇 生物影響研究部	左同
4	摂取した栄養素構成成分分子中炭素の脂肪組織への蓄積後の代謝排出速度の評価	医用薬物研究奨励富岳基金助成金	増田 毅 環境影響研究部	左同
5	難分解性溶存態有機物の消失経路 –泡による粒子化–	挑戦的研究 (萌芽)	分担研究者 佐藤 雄飛 環境影響研究部	和田 茂樹 筑波大学
6	海水減少が北極陸域水循環に与える影響の実態解明	基盤研究 (B)	分担研究者 大島 和裕 環境影響研究部	朴 昊澤 (国研) 海洋研究 開発機構
7	寒冷地河川における実用的アイスジャム計算モデルの開発と陸面モデルによる広域展開	基盤研究 (C)	分担研究者 大島 和裕 環境影響研究部	吉川 泰弘 北見工業大学
8	アポプラスト障壁の形成と機能の理解	基盤研究 (B)	分担研究者 山上 睦 環境影響研究部	神谷 岳洋 東京大学
9	根圏の微量元素可溶化メカニズムと、その制御による放射性セシウム吸収抑制手法の開発	基盤研究 (A)	分担研究者 海野 佑介 環境影響研究部	信濃 卓郎 北海道大学
10	海洋酸性化に対する海藻藻場生態系のエネルギーフローの応答	基盤研究 (B)	分担研究者 佐藤 雄飛 環境影響研究部	和田 茂樹 筑波大学
11	植物根圏におけるヨウ素還元機構の分析化学的、分子遺伝学的解明	基盤研究 (C)	分担研究者 山上 睦 環境影響研究部	西田 翔 佐賀大学

12	超新星背景ニュートリノ観測による星形成の歴史の研究	新学術領域研究	分担研究者 高久 雄一 環境影響研究部	関谷 洋之 東京大学
13	非栄養元素・毒性元素を代替利用する細胞の危機適応力の探究	挑戦的研究 (萌芽)	分担研究者 山上 睦 環境影響研究部	魚住 信之 東北大学
14	農業・環境分野での環境媒体中の各種イオンの生物利用可能量の次世代型評価方法の開発	挑戦的研究 (萌芽)	分担研究者 武田 晃 環境影響研究部	保高 徹生 産総研地質調査総合センター