

第4章 科学研究費補助金等による研究

令和2年度においては、下記の11件の科学研究費補助金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-イノシトリン酸の動態に関わる生物学的要因の解明	基金/基盤研究 (C) (一般)	海野 祐介 環境影響研究部	同左
2	シヨウガモを指標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	基金/基盤研究 (C) (一般)	綾部 慈子 環境影響研究部	同左
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	基金/基盤研究 (C) (一般)	杉原 崇 生物影響研究部	同左
4	放射線が細胞競合に及ぼす影響をラット乳腺培養系で評価する	基金/基盤研究 (C) (一般)	西村 由希子 生物影響研究部	同左
5	アポプラスト障壁の形成と機能の理解	補助金/ 基盤研究(B) (一般)	分担研究者 山上 睦 環境影響研究部	神谷 岳洋 東京大学 大学院 農学生命科学研究科 (農学部)
6	植物根圏における酵素還元機構の分析化学的、分子遺伝学的解析	基金/基盤研究 (C) (一般)	分担研究者 山上 睦 環境影響研究部	西田 翔 佐賀大学 農学部
7	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	基金/ 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 工学研究科
8	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	補助金/ 基盤研究(A) (一般)	分担研究者 海野 祐介 環境影響研究部	信濃 卓郎 北海道大学 農学研究院
9	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	補助金/ 基盤研究(B) (一般)	分担研究者 佐藤 雄飛 環境影響研究部	和田 茂樹 筑波大学 生命環境系
10	超新星背景ニュートリノの高感度観測でせまる宇宙星形成の歴史	補助金/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 宇宙線研究所
11	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	基金/ 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 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 地質調査総合センター