

2019(令和 1)年度 共同研究公募事業

2020 年 12 月 1 日現在

一般研究課題

課題番号	課題名	代表者（所属機関）	センター 受入研究者
2019-G-001	高山試験地における大気および植生パラメータ自動観測に関する研究	山本 浩万（産総研）	村岡 裕由
2019-G-002	流域圏における植物季節の時空間分布変動の高精度評価	永井 信（海洋研究開発機構）	村岡 裕由 丸谷 靖幸 斎藤 琢
2019-G-003	太陽光誘発クロロフィル蛍光による森林生態系光合成量の推定	加藤 知道（北海道大学）	村岡 裕由 斎藤 琢
2019-G-004	気候変化と過疎化を踏まえた水・物質動態解明手法の開発	渡部 哲史（東京大学）	丸谷 靖幸
2019-G-005	中山間地域における人間活動と水環境に関する基礎的調査	渡部 哲史（東京大学）	丸谷 靖幸
2019-G-006	将来の気候及び土地利用変化が河口域に存在する湖沼に与える影響評価	矢島 啓（島根大学 エスチュアリー研究センター）	丸谷 靖幸
2019-G-007	積雪寒冷地域における遡河回遊魚に由来する栄養塩の自然還元過程推定手法の検討～北海道常呂川流域を対象として～	駒井 克昭（北見工業大学）	丸谷 靖幸
2019-G-008	ヒノキ根株腐朽病の防除対策に向けた木材腐朽菌の実態解明	片桐 奈々（岐阜県森林研究所）	景山 幸二
2019-G-009	庄川・神通川を対象とした流域保全シナリオの開発 一流域圏シュミレーターの利活用一	呉 修一（富山県立大学）	丸谷 靖幸 原田 守啓

課題番号	課題名	代表者（所属機関）	センター 受入研究者
2019-G-010	液中プラズマを用いた水耕栽培用培養液のピシウム菌殺菌技術の開発	安井 晋示（名古屋工業大学）	景山 幸二
2019-G-011	冷温帯落葉広葉樹林における炭素循環の変動に関する研究	村山 昌平（産総研）	村岡 裕由
2019-G-012	LiDAR 情報を活用した流域レベルでの高蓄積林分の成分条件の解明	荒木 眞岳（森林総合研究所）	栗屋 善雄

共同研究（センター教員関連分）

課題番号	課題名	センター教員	参画機関
2019-C-001	卵菌類の分類・生態に関する研究	景山 幸二	・岐阜大学流域圏科学研究センター
2019-C-002	イノベーション創出強化推進事業「産地崩壊の危機！リスク軽減によるサトイモ疫病総合防除対策技術確立試験」	景山 幸二	・岐阜大学流域圏科学研究センター ・愛媛県農林水産研究所農業研究部 ・宮崎県総合農病試験場 ・鹿児島県農業開発総合センター ・国立研究開発法人農研機構 西日本農業研究センター
2019-C-003	農林水産省委託プロジェクト研究「有害動植物の検出・同定技術の開発」遺伝情報に基づく国内未発生 <i>Phytophthora</i> 属病原糸状菌の検出・およびそのためのデータベースの開発同定技術	景山 幸二	・国立研究開発法人農研機構 中央農業研究センター ・岐阜大学流域圏科学研究センター

課題番号	課題名	センター教員	参画機関
2019-C-004	Phytophthora 属菌（3 菌株）の分譲	景山 幸二	・東京農工大学農学府
2019-C-005	Phytophthora 属菌（55 菌株）の分譲	景山 幸二	・Universitas, Gadjah Mada, Faculty of Agriculture
2019-C-006	Pythium 属菌（1 菌株）の分譲	景山 幸二	・岐阜大学応用生物科学部
2019-C-007	Pythium 属菌（2 菌株）の分譲	景山 幸二	・岐阜大学応用生物科学部
2019-C-008	日本における樹木疫病菌被害の発生リスク評価	景山 幸二	・森林研究・整備機構 森林総合研究所 ・東京農工大学 ・岐阜大学流域圏科学研究センター
2019-C-009	黒ウコン根茎腐敗病菌検出技術研修	景山 幸二	・黒ウコンジャパン株式会社 ・岐阜大学流域圏科学研究センター
2019-C-010	Phytophthora 属菌（2 菌株）および Phytopythium 属菌（1 菌株）の分譲	景山 幸二	・宮崎県総合農業試験場 生物環境部
2019-C-011	ローカルスケールにおける気候変動影響評価に向けた再解析データの利用方法の検討	丸谷 靖幸	・東京大学大学院・工学系研究科
2019-C-012	流域からの物質流出量の予測手法に関する研究	丸谷 靖幸	・東京大学大学院・工学系研究科 ・神戸大学大学院・工学研究科 ・京都大学・地球環境学学堂

課題番号	課題名	センター教員	参画機関
2019-C-013	陸域から流出する水・栄養塩が沿岸域生態系に与える影響	丸谷 靖幸	<ul style="list-style-type: none"> ・北海道大学・北方生物圏フィールド科学センター ・北海道大学・低温科学研究所 ・大阪大学大学院・工学研究科
2019-C-014	ディープラーニングによる洪水予測手法に関する検討	丸谷 靖幸	<ul style="list-style-type: none"> ・三井共同建設コンサルタント
2019-C-015	将来の気候・社会変化を踏まえた流域圏の水環境保全に向けた検討	丸谷 靖幸	<ul style="list-style-type: none"> ・東京大学大学院・工学系研究科
2019-C-016	流域圏における水・物質循環機構解明に向けた水循環モデルの構築	丸谷 靖幸	<ul style="list-style-type: none"> ・北見工業大学・工学部
2019-C-017	積雪寒冷地域の山地地域における水・物質動態に関する研究	丸谷 靖幸	<ul style="list-style-type: none"> ・福岡大学・工学部 ・京都大学大学院・工学研究科 ・東京大学大学院・工学系研究科
2019-C-018	多様な属性を考慮した、災害時の困難さに関する研究	小山 真紀	<ul style="list-style-type: none"> ・岐阜大学 ・高知県立大学 ・香川大学
2019-C-019	外国人住民に対するリスクコミュニケーションと協働に関する研究	小山 真紀	<ul style="list-style-type: none"> ・同志社大学 ・岐阜大学 ・東京福祉大学 ・兵庫県立大学
2019-C-020	幹線水路施設における耐震性評価のための強震動予測	久世 益充	<ul style="list-style-type: none"> ・岐阜大学流域圏科学研究センター ・(株)葵エンジニアリング
2019-C-021	バイオマス焼却灰の性質・性能評価に関する研究	李 富生	<ul style="list-style-type: none"> ・株式会社大阪砕石工業所

課題番号	課題名	センター教員	参画機関
2019-C-022	膜ろ過高度浄水システムの構築に関する研究（その2）	李 富生	・メタウォーター株式会社
2019-C-023	浄化槽処理性能に関する研究	李 富生	・（一社）愛知県浄化槽協会
2019-C-024	接地境界層における大気乱流状態の高度依存性の研究	玉川 一郎	・岐阜大学工学部 ・川崎重工株式会社
2019-C-025	河床環境-河床変動統合解析による石礫床河川の生息場時空間動態の解明	原田 守啓	・鳥取大学 ・岐阜大学工学部
2019-C-026	マルチスケールにおける細粒土砂動態の非平衡性がもたらす土砂堆積現象の解明	原田 守啓	・愛知工業大学 ・（国研）土木研究所
2019-C-027	溶存酸素動態を新機軸とする持続可能な河川ワンド環境のインテリジェントデザイン	原田 守啓	・京都大学 ・岐阜大学 ・（国研）土木研究所
2019-C-028	高水敷掘削後の再堆積過程に流送土砂の粒度組成と流況が与える影響	原田 守啓	・愛知工業大学 ・岐阜大学
2019-C-029	岐阜県における防災を主とした気候変動適応の推進体制構築及び汎用的な影響・適応策評価技術開発支援	原田 守啓	・岐阜大学 ・SI-CAT 社会実装機関
2019-C-030	GISによる流域重金属汚染状況研究	魏 永芬	・中国 陕西师范大学
2019-C-031	リモートセンシングによる植生炭素固定機能評価	魏 永芬	・中国 陕西师范大学
2019-C-032	リモートセンシングと GIS による乾燥地域水分涵養機能に関する研究	魏 永芬	・中国 陕西师范大学

課題番号	課題名	センター教員	参画機関
2019-C-033	災害被害想定調査	久世 益充	<ul style="list-style-type: none">・ 岐阜大学流域圏科学研究センター・ 岐阜市・ 八千代エンジニアリング(株)