

2018(平成 30)年度 共同研究公募事業

2020 年 12 月 1 日現在

重点研究課題

課題番号	課題名	代表者（所属機関）	センター 受入研究者
2018-F-001	庄川・神通川を対象とした流域保全シナリオの開発 -流域圏シミュレーターの活用-	呉 修一（富山県立大学）	丸谷 靖幸 原田 守啓
2018-F-002	気候変動が桜の開花季節による文化的な生態系サービスに及ぼす影響評価Ⅱ	永井 信（海洋研究開発機構）	斎藤 琢 吉竹 晋平
2018-F-003	Eco-DRR 施設群の性能評価に関する基礎的研究	瀧 健太郎（滋賀県立大学）	原田 守啓
2018-F-004	微生物燃料電池による下水からのクリプトスポリジウム原虫の除去	村越 ふみ（京都府立医科大学）	廣岡 佳弥子
2018-F-005	高山試験地と位山演習林の流域間比較研究の可能性検討と予察的調査	大西 健夫（岐阜大学）	吉竹 晋平
2018-F-006	落葉広葉樹林における無人航空機を用いた森林構造検出法の開発 -ドローンによる森林構造の簡易推定を目指して-	友常 満利（早稲田大学）	吉竹 晋平
2018-F-007	森林整備による生物多様性と水源涵養・洪水緩和機能への影響評価モデルの構築および受益意識調査への応用：長良川最上流域を対象として	太田 貴大（長崎大学）	児島 利治

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
2018-G-001	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
2018-G-002	気候変動に伴う落葉広葉樹の樹幹形成フェノロジーおよび年輪構造変動のメカニズムの解明	安江 恒（信州大学）	村岡 裕由 斎藤 琢
2018-G-003	高山に生育する温帯性針葉樹の肥大成長と気候要素との関係	安江 恒（信州大学）	村岡 裕由 斎藤 琢
2018-G-004	長期継続的な樹種ごとの葉群バイオマスと葉面積指数の取得	永井 信（海洋研究開発機構）	村岡 裕由 斎藤 琢 吉竹 晋平
2018-G-005	デジタルカメラと分光放射計による長期連続的な植物季節観測	永井 信（海洋研究開発機構）	村岡 裕由 斎藤 琢 吉竹 晋平
2018-G-006	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	岩男 弘毅（産総研）	村岡 裕由
2018-G-007	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
2018-G-008	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
2018-G-009	岐阜県の冠雪害発生予測技術の開発	久田 善純（岐阜県森林研究所）	原田 守啓 斎藤 琢 丸谷 靖幸
2018-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

課題番号	課題名	代表者（所属機関）	センター 受入研究者
2018-G-011	LiDAR 情報を活用した流域レベルでの高蓄積林分の成立条件の解明	壁谷 大介（森林総研）	栗屋 善雄
2018-G-012	航空レーザ測量データを用いて広域で林分構造を判定する手法の研究	久田 善純（岐阜県森林研究所）	栗屋 善雄
2018-G-013	分布型土壌浸食モデルによる徳山ダム堆砂量の評価	大橋 慶介（岐阜大学）	児島 利治
2018-G-014	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

研究集会

課題番号	課題名	代表者（所属機関）	センター 受入研究者
2018-W-001	日本・ノルウェー共同教育プログラム「高山・北極における植物生態学実習」における高山試験地での生態学野外実習	内田 雅己（国立極地研究所・国際北極環境研究センター）	村岡 裕由 吉竹 晋平
2018-W-002	流域圏保全研究ワークショップ	丸谷 靖幸（岐阜大学）	丸谷 靖幸 吉竹 晋平

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
2018-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
2018-C-002	<i>Phytophthora</i> 属菌（4 菌株）の分譲	景山 幸二	・岐阜大学流域圏科学研究センター ・鹿児島県農業開発総合センター
2018-C-003	<i>Pythium</i> 属菌の分譲(2 菌株)	景山 幸二	・岐阜大学流域圏科学研究センター ・シンジェンタ ジャパン株式会社ローンアンドガーデン事業本部
2018-C-004	<i>Pythium</i> 属菌の分譲(2 菌株)	景山 幸二	・岐阜大学流域圏科学研究センター ・岐阜大学・応用生物科学部
2018-C-005	<i>Pythium</i> 属菌の分譲(1 菌株)	景山 幸二	・岐阜大学流域圏科学研究センター ・シンジェンタ ジャパン株式会社ローンアンドガーデン事業本部
2018-C-006	<i>Phytophthora</i> 属菌の分譲（5 菌株）	景山 幸二	・岐阜大学流域圏科学研究センター ・宮崎県総合農病試験場・生物環境部
2018-C-007	<i>Phytophthora</i> 属および <i>Pythium</i> 属菌の分譲（各 1 菌株）	景山 幸二	・岐阜大学流域圏科学研究センター ・大阪市立大学大学院・医学研究科

課題番号	課題名	センター教員	参画機関
2018-C-008	<i>Phytophthora</i> 属菌の分譲 (6 菌株)	景山 幸二	<ul style="list-style-type: none"> 岐阜大学流域圏科学研究センター Mendel University in Brno
2018-C-009	<i>Phytophthora</i> 属菌 (2 菌株) および <i>Pythium</i> 属菌 (1 菌株) の分譲	景山 幸二	<ul style="list-style-type: none"> 岐阜大学流域圏科学研究センター 佐賀大学・農学部
2018-C-010	PCR による土壌検診の技術 研修	景山 幸二	<ul style="list-style-type: none"> 岐阜大学流域圏科学研究センター アグロ カネショウ(株)・地術普及部
2018-C-011	サトイモ疫病菌の LAMP に よる検出の技術研修	景山 幸二	<ul style="list-style-type: none"> 岐阜大学流域圏科学研究センター 千葉県農林総合研究センター
2018-C-012	分子系統樹の作成法の研修	景山 幸二	<ul style="list-style-type: none"> 岐阜大学流域圏科学研究センター 岐阜大学・応用生物科学部
2018-C-013	黒ウコン高温性 <i>Pythium</i> 属 菌の種同定	景山 幸二	<ul style="list-style-type: none"> 岐阜大学流域圏科学研究センター 三重県農業研究所
2018-C-014	サトイモ疫病菌の土壌診断	景山 幸二	<ul style="list-style-type: none"> 岐阜大学流域圏科学研究センター 千葉県農林総合研究センター
2018-C-015	セルリーで萎れ症状の診断	景山 幸二	<ul style="list-style-type: none"> 岐阜大学流域圏科学研究センター 長野県野菜花き試験場

課題番号	課題名	センター教員	参画機関
2018-C-016	テーブルビートの根腐れ症状の診断	景山 幸二	<ul style="list-style-type: none"> 岐阜大学流域圏科学研究センター 岐阜県農業技術センター
2018-C-017	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	<ul style="list-style-type: none"> 岐阜大学流域圏科学研究センター 森林研究・整備機構 森林総合研究所
2018-C-018	サトイモ疫病菌の卵孢子発芽試験法の研修	景山 幸二	<ul style="list-style-type: none"> 岐阜大学流域圏科学研究センター 鹿児島農業開発総合センター
2018-C-019	サトイモ疫病菌の土壌からの検出技術の研修	景山 幸二	<ul style="list-style-type: none"> 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
2018-C-020	有害動植物の検出・同定技術の開発	景山 幸二	<ul style="list-style-type: none"> 岐阜大学流域圏科学研究センター 農研機構中央農業研究センター
2018-C-021	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	<ul style="list-style-type: none"> 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
2018-C-022	植生遷移に伴う落葉広葉樹林生態系機能の環境応答特性の変遷とその変動機構の解明	斎藤 琢	<ul style="list-style-type: none"> 岐阜大学流域圏科学研究センター 海洋研究開発機構
2018-C-023	雪害によるスギ樹冠損失が幹表面からの呼吸に及ぼす影響の解明	斎藤 琢	<ul style="list-style-type: none"> 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
2018-C-024	レーザー伝送に影響する大気乱流状態解析の研究	玉川 一郎	<ul style="list-style-type: none"> ・岐阜大学流域圏科学研究センター ・川崎重工株式会社・防衛システム設計部 ・岐阜大学・工学部
2018-C-025	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	<ul style="list-style-type: none"> ・岐阜大学流域圏科学研究センター ・東京大学大学院・工学系研究科
2018-C-026	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	<ul style="list-style-type: none"> ・岐阜大学流域圏科学研究センター ・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
2018-C-027	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"> ・岐阜大学流域圏科学研究センター ・北海道大学・北方生物圏フィールド科学センター ・大阪大学大学院・工学研究科
2018-C-028	気候変動影響評価に向けた降雨分布の空間解像度が流出解析に与える影響に関する検討	丸谷 靖幸	<ul style="list-style-type: none"> ・岐阜大学流域圏科学研究センター ・防災科学技術研究所 ・気象研究所

課題番号	課題名	センター教員	参画機関
2018-C-029	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"> ・岐阜大学流域圏科学研究センター ・三井共同建設コンサルティング
2018-C-030	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"> ・岐阜大学流域圏科学研究センター ・東京大学大学院・工学系研究科
2018-C-031	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"> ・岐阜大学流域圏科学研究センター ・北見工業大学・工学部
2018-C-032	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
2018-C-033	北方町における詳細震度分布推定	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)テイコク
2018-C-034	災害を考慮した地域の持続性に関する研究	小山 真紀	<ul style="list-style-type: none"> ・岐阜大学流域圏科学研究センター ・岐阜大学・工学部 ・兵庫県立大学
2018-C-035	平成30年7月豪雨における倉敷市真備町における時系列生活再建と困難さの関係	小山 真紀	<ul style="list-style-type: none"> ・岐阜大学流域圏科学研究センター ・高知県立大学 ・香川大学

課題番号	課題名	センター教員	参画機関
2018-C-036	生きづらさ学に関する研究	小山 真紀	<ul style="list-style-type: none"> ・ 岐阜大学流域圏科学研究センター ・ 京都大学 ・ 同志社大学 ・ 岐阜女子大学 ・ 東京工業大学 ・ 多文化共生センターひょうご ・ Karydo ・ TherapeutiX(株) ・ 佐賀大学 ・ 青山学院大学