

## 2017(平成 29)年度 共同研究公募事業

2020 年 3 月 27 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
2017-F-001	釧路湿原流域における溶存炭素流出量の将来予測－豊穡な親潮沿岸域を支える流域の機能解析－	駒井 克昭（北見工業大学）	丸谷 靖幸
2017-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	永井 信（海洋研究開発機構）	斎藤 琢
2017-F-003	日本における樹木疫病菌被害のリスク解析	升屋 勇人（森林総合研究所 東北支所）	景山 幸二
2017-F-004	木曾川水系のシダ植物多様性に基づく災害回避景観特性の検出	佐藤 利幸（信州大学）	津田 智
2017-F-005	冷温帯二次林の蒸散量と土壌呼吸速度の時間的変動と環境応答特性の解明	安立 美奈子（筑波大学）	斎藤 琢
2017-F-006	木曾川流域における堤防成長モデル開発に向けたデータベースの構築と分析	中村 晋一郎（名古屋大学）	児島 利治
2017-F-007	水源涵養・洪水緩和機能のシミュレーション評価と下流域住民の受益意識調査の統合：森林管理に対する流域全体でのコミットメントに向けて	太田 貴大（長崎大学）	児島 利治
2017-F-008	中山間地の小集落を基盤としたコンパクト地区防災ネットワークの構築	阪本 真由美（兵庫県立大学）	小山 真紀

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
2017-G-001	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－常呂川流域を対象として－	早川 博（北見工業大学）	丸谷 靖幸
2017-G-002	レーザー式簡易雨滴計を用いた雨雪判別	上野 健一（筑波大学）	玉川 一郎
2017-G-003	長期継続的な樹種ごとの集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
2017-G-004	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
2017-G-005	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
2017-G-006	庄川を対象とした流域保全シナリオの開発－流域圏シュミレーターの利活用－	呉 修一（富山県立大学）	丸谷 靖幸
2017-G-007	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（産業技術総合研究所）	村岡 裕由
2017-G-008	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 山岳科学研究所）	村岡 裕由 斎藤 琢
2017-G-009	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 山岳科学研究所）	村岡 裕由 斎藤 琢
2017-G-010	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（産業技術総合研究所）	村岡 裕由

課題番号	課題名	代表者（所属機関）	センター 受入研究者
2017-G-011	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）	児島 利治 斎藤 琢
2017-G-012	気候変動に伴うスギの光合成変動予測	小林 元（信州大学 農学部附属AFC）	斎藤 琢
2017-G-013	森林における土壌有機物動態に関する研究	飯村 康夫（滋賀県立大学）	吉竹 晋平
2017-G-014	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

#### 国際研究課題

課題番号	課題名	代表者（所属機関）	センター 受入研究者
2017-I-001	Research of mercury removal from flue gas via vapor deposition process modified fly ash	Wenhan Li (North China Electric Power University)	李 富生

#### 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
2017-W-001	湖沼における長期生態モニタリング	瀬戸浩二（島根大学 エスチュアリー研究センター）	斎藤 琢 村岡 裕由

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
2017-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
2017-C-002	冷温帯落葉広葉樹林における溶存有機炭素（DOC）フラックスが炭素循環に及ぼす影響の解明	大塚 俊之	・岐阜大学流域圏科学研究センター
2017-C-003	冷温帯落葉広葉樹林の林床における窒素無機化・不動化過程の解明	大塚 俊之	・岐阜大学流域圏科学研究センター
2017-C-004	冷温帯落葉広葉樹林における土壤微生物群集特性とその制限要因	吉竹 晋平	・岐阜大学流域圏科学研究センター
2017-C-005	高山試験地における児童期小観測	玉川 一郎	・岐阜大学流域圏科学研究センター
2017-C-006	高山試験地における自動気象観測	玉川 一郎	・岐阜大学流域圏科学研究センター
2017-C-007	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	・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 ・京都大学大学院・工学研究科
2017-C-008	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	・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 ・京都大学大学院・工学研究科

課題番号	課題名	代表者	参画機関
2017-C-009	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	・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
2017-C-010	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	・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
2017-C-011	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	・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タント
2017-C-012	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	・岐阜大学流域圏科学研究センター ・岐阜大学工学部 ・川崎重工