

2016(平成 28)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 |
|------------|--|-------------------------------|---------------|
| 2016-F-001 | 里地里山における土地利用変化が炭素固定能力に及ぼす影響評価 | 永井 信（国立研究開発法人海洋研究開発機構） | 斎藤 琢 |
| 2016-F-002 | マングローブ林を介した流域・沿岸水・物質動態モデルの構築 | 大西 健夫（岐阜大学 応用生物科学部） | 大塚 俊之 |
| 2016-F-003 | 遷移にともなう冷温帯二次林の蒸散量に関する研究Ⅰ：主要優占種の蒸散速度特性の把握 | 廣田 充（筑波大学 生命環境系） | 斎藤 琢 |
| 2016-F-004 | 岐阜県の扇形水系に応じたシダ植物多様性 | 佐藤 利幸（信州大学 理学部） | 津田 智 |
| 2016-F-005 | 明治の木曾川下流改修工事の新しい視点による評価及び防災・減災への活用 | 水谷 容子（海津市教育委員会 社会教育課 歴史民俗資料館） | 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 |
|------------|------------------------------|------------------------|---------------|
| 2016-G-001 | 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（国立研究開発法人海洋研究開発機構） | 斎藤 琢 村岡 裕由 |
| 2016-G-002 | 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 農学研究院） | 村岡 裕由 斎藤 琢 |
| 2016-G-003 | 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 |
|------------|---|------------------------|---------------|
| 2016-G-004 | 高山試験地における大気および植生パラメーター自動観測に関する研究 | 山本 浩万（産業技術総合研究所） | 村岡 裕由 |
| 2016-G-005 | 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 |
| 2016-G-006 | 定点降水量および雨雪判別観測による衛星推定降水量の検証実験 | 上野 健一（筑波大学 生命環境系） | 玉川 一郎 |
| 2016-G-007 | 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 |
| 2016-G-008 | 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） | 斎藤 琢 |
| 2016-G-009 | 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（国立研究開発法人海洋研究開発機構） | 斎藤 琢 吉竹 晋平 |
| 2016-G-010 | 冷温帯落葉広葉樹林生態系における黒色土壌有機物動態の解明 | 飯村 康夫（滋賀県立大学 環境科学部） | 吉竹 晋平 |

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 |
|------------|--|---|---------------|
| 2016-I-001 | Occurrence and Behavior of Fecal Indicators in Water and Sediment of Batang Arau river, West Sumatera, Indonesia | Shinta Indah (Department of Environmental Engineering, Faculty of Engineering, Andalas 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 |
|------------|---------------------------------|------------------|---------------|
| 2016-W-001 | 環境DNAによる水圏の長期生態研究の展望と流域圏保全学への貢献 | 田中 健太（筑波大学生命環境系） | 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 |
|------------|---|--------|---|
| 2016-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 |
| 2016-C-002 | 冷温帯落葉広葉樹林における林床低木の光環境応答に関する生理生態学的研究 | 村岡 裕由 | ・岐阜大学流域圏科学研究センター |
| 2016-C-003 | 冷温帯落葉広葉樹林の林冠構造の時空間的分布のリモートセンシング | 村岡 裕由 | ・岐阜大学流域圏科学研究センター |
| 2016-C-004 | 森林生態系の炭素代謝プロセス動態の時空間的変動機構の統合的解明と温暖化影響予測 | 村岡 裕由 | ・岐阜大学流域圏科学研究センター ・産業技術総合研究所・環境管理研究部門 ・国立環境研究所・地球環境研究センター ・北海道大学・北方生物圏フィールド科学センター ・海洋研究開発機構・地球表層物質循環研究分野 |

| 課題番号 | 課題名 | 代表者 | 参画機関 |
|------------|--|-------|--|
| 2016-C-005 | 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 | ・岐阜大学流域圏科学研究センター ・海洋研究開発機構・地球表層物質循環研究分野 |
| 2016-C-006 | 常緑針葉樹林における生態系機能の気候変動応答メカニズムの解明 | 斎藤 琢 | ・岐阜大学流域圏科学研究センター ・海洋研究開発機構・地球表層物質循環研究分野 |
| 2016-C-007 | 高山試験地での長期気象観測 | 玉川 一郎 | ・岐阜大学流域圏科学研究センター |
| 2016-C-008 | 水文気象データの乏しい流域を対象とした疑似観測データの作成手法に関する検討 | 丸谷 靖幸 | ・岐阜大学流域圏科学研究センター ・東京大学大学院・工学系研究科 ・ The University of Western Australia ・ School of Earth and Environment ・京都大学大学院・工学研究科 |
| 2016-C-009 | 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 |
|------------|---|-------|---|
| 2016-C-010 | 流出モデルと沿岸生態系モデルの結合に関する研究 | 丸谷 靖幸 | ・岐阜大学流域圏科学研究センター ・ The University of Western Australia ・ School of Earth and Environment |
| 2016-C-011 | 山岳森林域からの有機物・栄養塩の流出の特徴と、その森林状況や気候変動による影響に関する研究 | 山田 俊郎 | ・岐阜大学 工学部 ・岐阜大学流域圏科学研究センター |
| 2016-C-012 | 浄化槽整備地区内水路における病原微生物の流出実態と流出負荷の把握に関する研究 | 山田 俊郎 | ・岐阜大学 工学部 ・岐阜大学流域圏科学研究センター |
| 2016-C-013 | 送水管中の残留塩素異常低下減少の原因解明と汚泥脱水ろ液管理手法開発に関する研究 | 山田 俊郎 | ・岐阜大学 工学部 |
| 2016-C-014 | リモートセンシングによる植生のモニタリング | 粟屋 善雄 | ・岐阜大学流域圏科学研究センター |
| 2016-C-015 | 樹冠遮断現象の観測 | 児島 利治 | ・岐阜大学流域圏科学研究センター |
| 2016-C-016 | レーザー伝送に影響する大気擾乱指標推定方法の研究 | 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 |