

2020(令和2)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
2020-G-001	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
2020-G-002	金華山における衛星観測によるツブラジイの開花の強度の年々変動の評価	永井 信（海洋研究開発機構）	大塚 俊之
2020-G-003	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（産総研）	村岡 裕由 斎藤 琢
2020-G-004	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
2020-G-005	冷温帯林の近接リモートセンシングおよび衛星リモートセンシング	奈佐原 顕郎（筑波大学）	斎藤 琢 村岡 裕由 丸谷 靖幸
2020-G-006	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	荒木 眞岳（森林総合研究所）	栗屋 善雄
2020-G-007	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
2020-G-008	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
2020-G-009	活性酸素種を利用した酸素供給資材の活用と生態系への安全リスク評価	堀尾 明宏（群馬工業高等専門学校）	李 富生

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
2020-C-001	森林光合成とフェノロジーへの気候変動ストレス影響の生理生態学的解明と将来変動予測	村岡 裕由	<ul style="list-style-type: none"> ・岐阜大学流域圏科学研究センター ・産業技術総合研究所 ・海洋研究開発機構 ・国立環境研究所 ・北海道大学
2020-C-002	卵菌類の分類・生態に関する研究	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
2020-C-003	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 ・森林総合研究所
2020-C-004	浄水場で作製される脱水ケーキに生息する植物病原性卵菌類	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 ・メタウォーター
2020-C-005	森林における <i>Phytophthora</i> 属菌の多様性に関する研究	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 ・中国陝西師範大学
2020-C-006	雪害による樹冠欠損がスギ単木蒸散量の空間的変動に及ぼす影響	斎藤 琢	<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 ・信州大学
2020-C-007	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	<ul style="list-style-type: none"> ・岐阜大学工学部 ・川崎重工株式会社 ・岐阜大学流域圏科学研究センター
2020-C-008	超音波を利用した霧中の視界確保技術への挑戦	玉川 一郎	<ul style="list-style-type: none"> ・東海大学情報通信学部 ・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
2020-C-009	空間光伝搬通信における散乱・揺らぎ計測と制御	玉川 一郎	<ul style="list-style-type: none"> ・岐阜大学工学部 ・岐阜大学流域圏科学研究センター
2020-C-010	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	<ul style="list-style-type: none"> ・鳥取大学 ・岐阜大学
2020-C-011	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	<ul style="list-style-type: none"> ・愛知工業大学 ・(国研) 土木研究所
2020-C-012	水防災・農地・河川生態系・産業への複合的な気候変動影響と適応策の研究	原田 守啓	<ul style="list-style-type: none"> ・岐阜大学 ・(国研) 土木研究所 ・岐阜県水産研究所
2020-C-013	Eco-DRR 施設群の性能評価および最適計画に関する基礎的研究	原田 守啓	<ul style="list-style-type: none"> ・滋賀県立大学 ・慶應義塾大学 ・京都大学 ・総合地球環境学研究所 ・大阪工業大学 ・岐阜大学
2020-C-014	人口減少下での中小河川の水文・環境変化と新しい管理手法の研究	原田 守啓	<ul style="list-style-type: none"> ・東北大学 ・福島大学 ・秋田大学 ・宮崎大学
2020-C-015	GISによる流域重金属汚染状況研究	魏 永芬	<ul style="list-style-type: none"> ・中国 陕西师范大学
2020-C-016	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	<ul style="list-style-type: none"> ・中国 陕西师范大学
2020-C-017	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	<ul style="list-style-type: none"> ・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
2020-C-018	金属汚染土壌の修復	魏 永芬	<ul style="list-style-type: none"> ・中国 山東農業大学 ・中国 陝西师范大学
2020-C-019	森林管理のための高精度情報の活用技術の開発	栗屋 善雄	<ul style="list-style-type: none"> ・岐阜大学流域圏科学研究センター ・岐阜県森林研究所
2020-C-020	成長に優れた苗木を活用した施業モデルの開発	栗屋 善雄	<ul style="list-style-type: none"> ・森林総合研究所 ・岐阜大学流域圏科学研究センター
2020-C-021	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)