2021(令和３)年度　共同研究公募事業

2022 年 1 月 13 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 |
|---|---|---|---|
| 2021-F-001 | 硫化カルボニルを用いた炭素循環評価に関する研究 | 亀崎 和輝（産総研） | 村岡 裕由 |

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 |
|---|---|---|---|
| 2021-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<br>斎藤 琢 |
| 2021-G-002 | 高山試験地における大気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 |
| 2021-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（産総研） | 村岡 裕由 |
| 2021-G-004 | 熱帯域に分布する樹木病原菌の多様性解明と検出技術に関する研究 | 中島 千晴（三重大学） | 日恵野 綾香 |
| 2021-G-005 | Research on Contaminated Soil Remediation | Shao Huijuan（中国山東農業大学） | 魏 永芬 |
| 2021-G-006 | ヒノキ根株腐朽被害に関与する木材腐朽菌の実態解明 | 片桐 奈々（岐阜県森林研究所） | 日恵野 綾香 |
| 2021-G-007 | Spatio-temporal evaluation of water environment in arid areas by remote sensing & GIS | 張 福平（中国　陝西師範大学） | 魏 永芬 |
| 2021-G-008 | スマート測量ポールの森林地域における位置精度検証と評価 | 高岸 且（株式会社パスコ） | 粟屋 善雄<br>児島 利治 |
| 2021-G-009 | 気候変動が地盤環境に与える影響の予測 | 小島 悠揮（岐阜大学工学部） | 玉川 一郎 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2021-G-010 | 「固形培地耕栽培に対応した病害虫防除対策技術の確立」～トマト萎凋症状と卵菌類の関連性評価～ | 小島一輝（岐阜県農業技術センター） | 日恵野 綾香 |

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 |
|---|---|---|---|
| 2021-C-001 | 接地境界層における大気乱流状態の高度依存性の詳細な検討 | 玉川 一郎 | ・川崎重工株式会社<br>・岐阜大学流域圏科学研究センター<br>・岐阜大学工学部 |
| 2021-C-002 | 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 | ・東海大学情報通信工学部<br>・岐阜大学工学部<br>・岐阜大学流域圏科学研究センター |
| 2021-C-003 | 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 | ・東海大学情報通信工学部<br>・岐阜大学流域圏科学研究センター |
| 2021-C-004 | 農耕地周辺環境における植物病原性卵菌類の分布特性の解明と病害リスク評価 | 日恵野 綾香 | ・東京農業大学<br>・岐阜大学流域圏科学研究センター |
| 2021-C-005 | 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 | ・岐阜大学流域圏科学研究センター<br>・産業技術総合研究所<br>・海洋研究開発機構<br>・国立環境研究所<br>・北海道大学 |
| 2021-C-006 | 落葉広葉樹林のフェノロジーおよび分光放射観測 | 村岡 裕由 | ・岐阜大学流域圏科学研究センター<br>・筑波大学<br>・海洋研究開発機構 |