

2019年度共同利用研究採択課題および研究会一覧（採択件数51件）

研究種別	研究課題	研究代表者	所属	CEReS 対応教員
P2019-1	飛翔体搭載蛍光スペクトルライダーによる植生モニタリングのシミュレーション実験	齊藤保典	信州大学学術研究院工学系	椎名達雄
P2019-1	オホーツク海北海道沿岸域河口付近の懸濁物リモートセンシング	朝隈康司	東京農業大学生物産学学部	久世宏明
P2019-1	気候モデル数値実験結果による衛星プロダクト導出アルゴリズムの検証	馬淵和雄		本多嘉明
P2019-1	富士山域の大気分子計測用小型レーザーセンサーの開発	小林喬郎	福井大学	椎名達雄
P2019-1	IoT技術を用いた環境モニタリングシステムの開発	小室信喜	千葉大学統合情報センター	入江仁士
P2019-1	リモートセンシングにおけるスマートシステムの導入と展開 その2 ネットワーク計測への応用	香川直己	福山大学工学部	椎名達雄
P2019-1 P2019-3	合成開口レーダによる環境計測に関する研究	若林裕之	日本大学工学部	ヨサファット 本郷千春 加藤 顕
P2019-2	衛星データを利用した対流圏・成層圏の物質輸送過程に関する研究	江口菜穂	九州大学応用力学研究所	齋藤尚子
P2019-2	ロシア極東沿海州における気候要素と火災発生と植生変動の関係の解明	竹内 渉	東京大学生産技術研究所	市井和仁
P2019-2	航空機観測、衛星、輸送モデルを用いた温室効果ガスの大気3次元濃度分布の把握	丹羽洋介	国立環境研究所地球環境研究センター	齋藤尚子
P2019-2	衛星利用型の災害リスク社会地理モデルと防災丘陵の応用に関する研究 ー津波・氾濫・高潮・多発火災の大都市圏への適用性ー	金子大二郎	株式会社遥感環境モニター	ヨサファット
P2019-2	都市大気における二酸化窒素（NO ₂ ）鉛直分布観測の高度化	高島久洋	福岡大学理学部	入江仁士
P2019-2	マルチデータ解析による陸域生態系炭素循環の解明	加藤知道	北海道大学大学院農学研究院	市井和仁
P2019-3	シミュレーションモデルとリモートセンシングを用いた水稲生産量推定法の検討	本間香貴	東北大学大学院農学研究科	本郷千春
P2019-3	高分解能衛星データを使用したインドネシア、バリ島の観光都市エリアにおける植物の基礎生産量と土地利用の経年変化の研究	大澤高浩	ウダヤナ大学 海洋科学リモートセンシング研究センター	本郷千春
P2019-3	低コストドローンによる浅礫層分布の推定	横堀 潤	株式会社ズコーシャ	本郷千春
SP2019-1	衛星画像を用いた統計的学習による大規模災害後の被害把握	Luis Moya	東北大学 災害科学国際研究所	劉ウエン
SP2019-1	地表センシングのための CP-SAR 検証用 UAV 搭載小型分光センサの波長拡張に関する開発研究	大前宏和	株式会社センテナ	ヨサファット
SP2019-1	Ionospheric tsunami early warning system	Jann-Yenq LIU	Graduate Institute of Space Science, National Central University	服部克巳
SP2019-2	ひまわり高頻度観測を用いて追跡した雲システムの特性と環境場との関係	濱田 篤	富山大学大学院理工学研究部	樋口篤志
SP2019-2	次世代静止気象衛星からの地表面温度アルゴリズム開発	森山雅雄	長崎大学大学院工学研究科	樋口篤志
SP2019-2	リモートセンシング技術を応用した農業生産のマネジメントと食料自給率の向上について	李 想	千葉大学大学院社会科学研究院	市井和仁

SP2019-3	ドローン近接リモートセンシングを用いた水稲モニタリングの高度化に関する研究	田中 圭	日本地図センター	近藤昭彦
SP2019-3	ドローンを用いた近接リモートセンシングに基づく作物モニタリング	濱 侃	横浜国立大学	近藤昭彦
プログラム1 研究会	マイクロ波リモートセンシング研究会	ヨサファット	千葉大学環境リモートセンシング研究センター	
プログラム2 研究会	ひまわり 8/9 号の陸域利用に関する研究会	松岡真如	高知大学教育研究部	市井和仁
プログラム3 研究会	衛星地球観測シナリオ研究会	高橋暢宏	名古屋大学 宇宙地球環境研究所	本多嘉明
プログラム3 研究会	スマート農業のためのリモートセンシング技術に関する研究会	近藤昭彦	千葉大学環境リモートセンシング研究センター	
プログラム3 研究会	課題解決型研究を推進するための超学際のある方に関する研究会 ～診断から治療へ～	近藤昭彦	千葉大学環境リモートセンシング研究センター	
一般研究	リモートセンシングによる広域観測データの空間誤差・不確実性推定に関する研究	堤田成政	京都大学地球環境学堂	加藤 顕 齋藤尚子
一般研究	SKYNET データを用いた大気環境の研究	久慈 誠	奈良女子大学 研究院自然科学系	入江仁士
一般研究	Droneによる印旛沼流域における外来種の分布調査	朴 鍾杰	東京情報大学総合情報学部	近藤昭彦
一般研究	高性能小型マイクロ波円偏波アレイアンテナの構成と性能評価の研究	瀧澤由美	統計数理研究所	ヨサファット
一般研究	潜在的な深層崩壊発生地における森林斜面の水文・蒸散特性の検出	堀田紀文	東京大学大学院 農学生命科学研究科	加藤 顕
一般研究	UAV-Lidarによる点群データを用いた森林景観の環境解析	早川裕弐	北海道大学 地球環境科学研究院	加藤 顕
一般研究	中高緯度の海岸域における降水の気候学的特性	重 尚一	京都大学大学院理学研究科	樋口篤志
一般研究	ひまわり 8 号と機械学習を用いた台風識別手法の開発	筆保弘徳	横浜国立大学教育学部	樋口篤志
一般研究	地上でのリモートセンシングを対象とした自律型観測プラットフォームの開発	宮崎貴大	香川高等専門学校 情報工学科	ヨサファット
一般研究	合成開口レーダ搭載マイクロ衛星用 FPGA の開発	難波一輝	千葉大学大学院工学研究院	ヨサファット
一般研究	宇宙からのリモートセンシングによる地球惑星大気環境の研究	野口克行	奈良女子大学 研究院自然科学系	入江仁士
一般研究	里地里山におけるリモートセンシングによる植物季節観測の高精度化Ⅲ	永井 信	国立研究開発法人海洋研究開発機構地球環境観測研究開発センター	本多嘉明 梶原康司
一般研究	レーザー誘起ブレイクダウン分光法を用いた大気中エアロゾルのリモート成分分析手法の開発	染川智弘	公益財団法人 レーザー技術総合研究所	久世宏明
一般研究	リモートセンシングによる広域の植物蛍光強度分布画像取得の提案	増田健二	静岡大学技術部	久世宏明
一般研究	衛星画像処理のための放射伝達モデルの検証	飯倉善和	弘前大学	久世宏明
一般研究	生活環境圏における CO ₂ 濃度の計測と定点観測データとの比較検証	桑原祐史	茨城大学広域水圏環境科学教育研究センター	久世宏明
一般研究	火星着陸探査 LIDAR の屋外性能試験	千秋博紀	千葉工業大学 惑星探査研究センター	久世宏明
一般研究 研究会	大気地上検証用機材性能向上研究会	本多嘉明	千葉大学環境リモートセンシング研究センター	
一般研究 研究会	2019 年 IEEE 地球科学・リモートセンシング ソサイエティ サマースクール	宇都有昭	東京工業大学情報理工学院	久世宏明

一般研究 研究会	森林分野地上検証活用研究会	梶原康司	千葉大学環境リモートセン シング研究センター	
一般研究 研究会	地上フラックス観測と衛星観測を利用した陸域 物質循環に関する研究会	市井和仁	千葉大学環境リモートセン シング研究センター	
一般研究 研究会	AsiaFlux 2019 の開催	市井和仁	千葉大学環境リモートセン シング研究センター	

Fiscal year 2019 CEReS Overseas Joint Research Program (採択件数 6 件)

研究 種別	研究課題	研究 代表者	所属	CEReS 対応教員
P2019-1	Environmental Remote Sensing for River Water Pollutant Monitoring System	KADIR Evizal Abdul	Islamic University of Riau	入江仁士
P2019-3	Analysis of damage by disease using drone data	WIJAYA,I Made Anom,Sutrisna	Udayana University	本郷千春
P2019-3	Monitoring Rice Crop using Sentinel-1 to Support Agricultural Insurance in Indonesia	WANG Shengqiang	Nanjing University of Information Science & Technology	楊 偉
SP2019-1	Application of space and ground technologies for disaster risk mitigation: Multi-sensor Web for earthquake early detection.	OUZOUNOV Dimitar	Chapman University	服部克己
SP2019-2	Using Himawari Data to Monitor Vegetation Dynamics Over the Tropical Asia Region	MIURA Tomoaki	University of Hawaii	市井和仁
SP2019-2	Development and validation of advanced satellite techniques to HIMAWARI-8/9 radiances for monitor and mitigate geohazards	GENZANO Nicola	University of Basilicata	樋口篤志

***兼務教員**

鷹野敏明 (工学研究院)、服部克己 (理学研究院)、椎名達雄 (工学研究院)、加藤顕 (園芸学研究科)、劉ウ
エン (工学研究院)