

平成 29 年度共同利用研究採択課題および研究会一覧（採択件数 43 件）

研究種別	研究課題	研究代表者	所属	CEReS 対応教員
P2017-1	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	国立環境研究所	本多嘉明
P2017-1	UAV を用いた森林の 3D モデルの作成	松山 洋	首都大学東京 都市環境科学研究科	本多嘉明 梶原康司
P2017-1	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	財団法人レーザー技術総合研究所	久世宏明
P2017-1	3次元データを用いた森林バイオマス資源エネルギー利用可能量推定	有賀 一広	宇都宮大学農学部	加藤 顕
P2017-1	アイスアルジーのリモートセンシング手法の開発	朝隈 康司	東京農業大学生物産業学部	久世宏明
P2017-1	CP-SAR 検証用 UAV に搭載する光学式火山ガスセンサの実験的開発研究	大前 宏和	株式会社センテナリア	ヨサファット
P2017-1	マルチスペクトルカメラを用いた UAV 農業リモートセンシング	小花和宏之	株式会社ビジョンテック	加藤 顕
P2017-1 P2017-3	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
P2017-2	震災時の津波遡上災害における人命リスクの評価と減災対策～神奈川県海岸域の津波遡上における災害弱者の特性～	金子大二郎	株式会社遥感環境モニター	ヨサファット
P2017-2	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
P2017-2	GOSAT と大気輸送モデルを用いた CO ₂ ・CH ₄ の濃度変動の解析	丹羽 洋介	気象庁気象研究所 海洋・地球化学研究部	齋藤尚子
P2017-3	夜間光衛星画像および GIS を利用した世界の素材ストックの推計	吉村 彰大	千葉大学大学院工学研究科	山崎文雄*
P2017-3	地上・モバイルレーザー測量および SfM 多視点写真測量による森林内部の地形・植生形状計測手法の確立	早川 裕弐	東京大学 空間情報科学研究センター	加藤 顕*
P2017-3	低コストドローンを活用した土壌肥沃度マップの作成	横堀 潤	株式会社ズコーシャ 総合科学研究所	本郷千春
P2017-3	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稻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
P2017-3	空間データに基づいた未来地域デザイン科学の試行的検討	小林 達明	千葉大学 大学院園芸学研究科	近藤昭彦
SP2017-1	衛星画像を用いた自然災害把握に関する研究	Luis Moya	東北大学 災害科学国際研究所	山崎文雄*
SP2017-1	GNSS 信号の衛星掩蔽観測および地上観測による電離層総電子数解析と地震に関連する電離圏異常に関する研究	Jann-Yenq Liu	台湾国立中央大学	服部克巳*
SP2017-3	ドローンを活用した近接リモートセンシング	渡邊 誠	愛知県立三谷水産高等学校	近藤昭彦
SP2017-3	MODIS を用いてオブジェクト概念を適用した植生分類手法の開発	浅沼 市男	東京情報大学総合情報学部	近藤昭彦

SP2017-3	UAV と衛星データによる下総台地の農業モニタリング	朴 鍾杰	東京情報大学総合情報学部	近藤昭彦
SP2017-3	UAV リモートセンシングによる熱赤外カメラを用いた水稲モニタリング	田中 圭	一般財団法人日本地図センター地図研究所	近藤昭彦
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	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	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	永井 信	国立研究開発法人海洋研究開発機構地球表層物質循環研究分野	本多嘉明
一般研究	SKYNET データを用いた大気環境の研究	久慈 誠	奈良女子大学大学院自然科学系	入江仁士
一般研究	太陽光を利用した群落レベルでのスタンドオフ植物蛍光測定：圃場・森林への応用	増田 健二	静岡大学技術部	久世宏明
一般研究	TRMM 時代以前の全球降水マッププロダクトの試作と降水の気候変動解析	重 尚一	京都大学大学院理学研究科	樋口篤志
一般研究	自然災害により生じた電離圏変動の定量的解析	中田 裕之	千葉大学大学院工学研究院	鷹野敏明*
一般研究	雨滴粒度計と複数の衛星データを活用したインド亜大陸北東部での GPM プロダクト検証	寺尾 徹	香川大学教育学部	樋口篤志
一般研究	マイクロ波放射計、散乱計及びメソ気象モデルを用いた洋上風力資源量推定手法の開発	香西 克俊	神戸大学海事科学研究科	久世宏明
一般研究	火星地表からの LED LIDAR を利用したダスト観測の地上模擬実験	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	探査機リモートセンシングデータを用いた火星大気環境の研究	野口 克行	奈良女子大学大学院自然科学系	入江仁士
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	弘前大学大学院理工学研究科	久世宏明
一般研究	バリ島における衛星データを使用した乾燥計測と農業乾燥の研究	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
一般研究	火山島での放射性核種の分布調査～伊豆大島の事例研究～	Christopher Gomez	神戸大学海事科学研究科	ヨサファット
一般研究	流域源頭部において土砂動態が降雨一流出関係に及ぼす影響	堀田 紀文	筑波大学生命環境系	加藤 顕
一般研究	High Gain L-Band Flexible Antenna for SAR Application in in Environmental Remote Sensing	Evizal Abdul Kadir	Islamic University of Riau	ヨサファット
一般研究	Landslide Investigation and Geohazard Mapping use in SAR image:Study Case Rantau Berangin Landslide,Kuok Village,Riau Province	Catur Cahyaningsih	Islamic University of Riau	ヨサファット
一般研究	Peatland Characteristic Observation as the Base Data for Indonesian Government to Solve the Forest Fire Disaster Problem	Husnul Kausarian	Islamic University of Riau	ヨサファット
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	

研究会	ハイパースペクトルデータ及びマルチスペクトルデータの計測と産業応用	久世 宏明	千葉大学環境リモートセンシング研究センター	
研究会	植生ライダーの普及をめざしたハードウェアとアルゴリズム開発	椎名 達雄	千葉大学大学院工学研究院	久世宏明

Fiscal year 2017 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
P2017-3	Assessment of Land-use-change patterns on rice production in watershed area -Case study in Badung District- Bali, Indonesia	Anak Agung Keswari Krisnandika	Faculty of Agriculture Udayana University	本郷千春
P2017-3	Generation of dense time series synthetic Landsat data through blending Landsat and MODIS data using all cloud-free pixels	CHEN Jin	State Key Laboratory of Earth Surface Processes and Resource Ecology, Beijing Normal University	楊 偉
P2017-3	Refining the National Forest Cover Map of Sri Lanka	PERERA Liyanage Kithsiri	School of Civil Engineering and Surveying, Faculty of Health, Engineering and Sciences, University of Sotham Queensland	近藤昭彦
SP2017-1	Radar system prototype based on Software-Defined Radio	Evizal Abdul Kadir	Purdue University	ヨサファット
SP2017-1	Environmental Monitoring System Using Sensor and Remote Sensing in Pekanbaru City,Riau,Indonesia	Evizal Abdul Kadir	Islamic University of Riau	入江仁士
SP2017-1	Application of space and ground technologies for disaster risk mitigation: Multi-sensor Web for earthquake early detection.	Dimitar OUZOUNOV	Chapman University	服部克巳*

*兼務教員

鷹野敏明 (工学研究院)、山崎文雄 (工学研究院)、服部克己 (理学研究院)、加藤顕 (園芸学研究科)