

平成28年度共同利用研究採択課題および研究会一覧（採択件数 48 件）

研究種別	研究課題	研究代表者	所属	CEReS対応教員
P2016-1	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	森山 雅雄	長崎大学大学院工学研究科	本多嘉明
P2016-1	白色光レーザーを用いた温室効果ガスの計測法の開発	染川 智弘	財団法人レーザー技術総合研究所	久世宏明
P2016-1	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
P2016-1	生活環境圏におけるCO <sub>2</sub> 濃度の計測と検証	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
P2016-1	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
P2016-1	森林の二方向性反射率実測データとシミュレーションモデルを用いた衛星反射率の検証実験	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
P2016-1	光学映像・レーダーデータ・衛星画像データによる火山噴煙の動態解析	木下 紀正	鹿児島大学教育学部 教育実践総合センター	久世宏明
P2016-1	紫外ラマンライダーによる対流圏エアロゾルの光学的性質及び水蒸気影響に関する研究	村山 利幸	東京海洋大学学術研究院	久世宏明
P2016-1	CP-SAR 検証用 UAV に搭載する火山ガスセンサの開発研究 (3) 光学式センサ開発	大前 宏和	株式会社センテナリア	ヨサファット
P2016-1	多方向観測データを用いた針葉樹林・広葉樹林の分類方法の開発	菅山 典子	天理大学人間学部	本多嘉明
P2016-1	高解像度地形・植生データを用いて斜面崩壊を予測できるか？	小花和宏之	株式会社ビジョンテック	加藤 顕
P2016-1	マルチセンシングによる樹冠構造計測法の開発	中路 達郎	北海道大学北方生物圏フィールド科学センター	本多嘉明 梶原康司
P2016-1 P2016-3	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
P2016-2	GOSAT と大気輸送モデルを用いた CO <sub>2</sub> ・CH <sub>4</sub> 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
P2016-2	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
P2016-2	SKYNET 観測エアロゾルパラメータの誤差評価と解析システムの高度化	カトリ プラディーブ	東北大学大学院理学研究科 大気海洋観測研究センター	入江仁士
P2016-2	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
P2016-3	地上レーザ測量および 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*
P2016-3	リモートセンシングによる自然災害の被害把握	郷右近英臣	東京大学生産技術研究所	山崎文雄*
P2016-3	空撮用無人ヘリコプタによる裸地画像を用いた浅礫区域の抽出	丹羽 勝久	株式会社ズコーシャ	本郷千春
P2016-3	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	松野 泰也	千葉大学大学院工学研究科	山崎文雄*

P2016-3	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	京都大学農学研究科	本郷千春
P2016-3	バリ島における 2015 年のエルニーニョ現象により農業干ばつの影響	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
P2016-3	UAV 画像を用いた水稲の生育管理に関する研究	牧 雅康	東北工業大学工学部環境エネルギー学科	本郷千春
SP2016-1	小型 UAV（無人航空機）と SfM-MVS（Structure from Motion and Multi View Stereo）写真測量を用いた斜面崩壊地の地形変化と植生変化抽出に関する研究	齋藤 仁	関東学院大学経済学部	ヨサファット
SP2016-3	リモートセンシングデータを活用したミツバチの生息・生育空間の分析その 5	岡田 信行	株式会社オルト 都市環境研究所	近藤昭彦
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 融合科学研究科	ヨサファット
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	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	奈良女子大学研究院自然科学系	入江仁士
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	多波長マイクロ波放射計データを用いた水物質量リトリバルの研究	青梨 和正	気象庁気象研究所 台風研究部第 1 研究室	樋口篤志
一般研究	リモートセンシングデータによる湖沼基礎生産量推定アルゴリズムの開発	松下 文経	筑波大学生命環境系	楊 偉
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科	鷹野敏明*
一般研究	UAV リモートセンシング観測による里地里山の植物種多様性の地図化	永井 信	独立行政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	奈良女子大学研究院自然科学系	入江仁士
一般研究	ひまわり 8 号による植生季節変化の長期観測手法の構築	松岡 真如	高知大学教育研究部	梶原康司
一般研究	酸素 A バンドを利用したクロロフィル蛍光の分光画像計測：水田・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	カメラを用いた火星表層環境観測の検討	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	無人小型飛行体搭載用 LED ミニライダーによる野外ダスト挙動観測	椎名 達雄	千葉大学大学院融合科学研究科	久世宏明
一般研究	近距離ライダーによる地表面大気計測データからの情報抽出	森 康久仁	千葉大学大学院融合科学研究科	ヨサファット
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	Development and validation of advanced satellite data analysis techniques for monitoring and mitigate natural and environmental risks	Genzano Nicola	Chiba University (University of Basilicata)	服部克巳*

一般研究	Development and performance validation of the application of the RST (Robust Satellite Technique) approach to HIMAWARI-8/9 radiances for natural, environmental and industrial risk forecast, monitoring and mitigation in Japan (RST-H-Japan)	Valerio Tramutoli	University of Basilicata	服部克巳*
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	衛星データ、数値モデルを用いた統合的な食糧生産量推定に関する研究会	樋口 篤志	千葉大学環境リモートセンシング研究センター	
研究会	環境問題の現場における超学際研究の新展開	近藤 康久	大学共同利用機関法人人間文化研究機構 総合地球環境学研究所研究基盤国際センター	近藤昭彦
研究会	火星地表用 LED LIDAR の屋外環境性能評価に関する研究会	乙部 直人	福岡大学 理学部	久世宏明
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	

### Fiscal year 2016 CEReS Overseas Joint Research Program (採択件数 8 件)

研究種別	研究課題	研究代表者	所属	CEReS 対応教員
P2016-1	Quantifying aerosol growth using Angström coefficient as measured from ground-based instruments and satellite data	LAGROSAS Nofel Dela Cruz	Manila Observatori, Ateneo de Manila University	久世宏明
P2016-3	Multi-platform satellite observations for improving retrieval of plant phenology on the Tibetan Plateau	SHEN Miaogen	Institute of Tibetan Plateau Research, Chinese Academy of Sciences	楊 偉
P2016-3	Study of forest structural characteristics in mangrove forest in Vietnam using ALOS-2 SAR data	Nguyen Luong Viet	Space Technology Institute (STI), Vietnam Academy of Science and Technology (VAST)	近藤昭彦
P2016-3	A Remote Sensing and GIS based Approach to Mitigate Elephant-Human Conflict in Sri Lanka	PERERA Liyanage Kithsiri	School of Engineering and Surveying, University of Sothern Queensland	近藤昭彦
P2016-3	Spatial Characteristics of Land Tenure in Potential area of Agricultural Rice Field Protection in Indonesia	BARUS BABA	Bogor Agricultural University	本郷千春
SP2016-1	Multi-Temporal SAR Interferometry for infrastructure monitoring	PERISSIN Daniele	Purdue University	ヨサファット
SP2016-1	Application of space and ground technologies for disaster risk mitigation: Multi-sensor Web for earthquake early detection.	OUZOUNOV Dimitar	Chapman University	服部 克巳*
SP2016-1	Characteristics and evidences of seismo-ionospheric precursors in Japan (Study and Test for Ionospheric Earthquake Precursors in Japan)	Jann-Yenq Liu	National Central University	服部 克巳*

\*兼務教員

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