

平成27年度共同利用研究採択課題および研究会一覧（採択件数 54 件）

No.	研究種別	研究課題	研究代表者	所属	CEReS 対応教員
1	P2015-1	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
2	P2015-1	アيس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 アクアバイオ学科	久世宏明
3	P2015-1	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
4	P2015-1	光学映像観測とレーザーデータ・衛星画像データによる火山噴煙の解析	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
5	P2015-1	超小型衛星：GAIA-I 搭載電子温度・密度プローブ（TeNeP）の開発	小山孝一郎	九州大学国際宇宙天気科学・教育センター	ヨサファット
6	P2015-1	高平行度ソーラシミュレータによるスカイラジオメーターの屋内校正	猪狩 真一	国立研究開発法人産業技術総合研究所 太陽光発電研究センター 評価・標準チーム	久世・入江
7	P2015-1	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
8	P2015-1	UAV（無人航空機）を用いた森林の二方向性反射特性に関する実測的研究～放射伝達モデルとの比較～	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
9	P2015-1	林床からの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
10	P2015-1	UAV（無人航空機）搭載近赤外カメラによる植生の定量的モニタリング	泉 岳樹	首都大学東京 都市環境科学研究科	本多嘉明 梶原康司
11	P2015-1	i-Skyradiometer 放射観測による雲微物理特性導出法の開発および事例解析	片桐秀一郎	東北大学理学研究科付属 大気海洋変動観測研究センター	入江仁士
12	P2015-1	人工衛星で観測した夜間光をパラメータとしたエネルギー消費の推定に関する研究～Suomi NPP の Day/Night Band センサの特性について～	原 政直	株式会社ビジョンテック	ヨサファット
13	P2015-1	光合成の日変化パターンを導入した、総生産量推定アルゴリズムの開発	村松加奈子	奈良女子大学研究院自然科学系	本多嘉明 梶原康司
14	P2015-1	首都圏の震災時における重要課題域と減災対策－津波遡上を考慮した人命リスク評価と防災事業の提案－	金子大二郎	株式会社遥感環境モニター	ヨサファット
15	P2015-1	CP-SAR 検証用 UAV に搭載する火山ガスセンサの開発研究（2）	大前 宏和	株式会社センテンシア	ヨサファット
16	P2015-1	マイクロ波による海水物理量計測に関する研究	若林 裕之	日本大学工学部	ヨサファット

17	P2015-1	Application of space and ground technologies for disaster risk mitigation:Multi-sensor Web for earthquake early detection	Dimitar Ouzounov	米国チャップマン大学	服部克巳*
18	P2015-1	Investigation of pre-earthquake ground motion from the incorporation of SAR,In-SAR,and GPS data.	韓 鵬	千葉大学大学院理学研究科	服部克巳
19	P2015-1	Characteristics and evidences of seismo-ionospheric precursors in Japan	Jann-Yenq Liu	Institute of Space Science National Central University	服部克巳
20	P2015-2	GOSAT と大気輸送モデルを用いたCO2・CH4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
21	P2015-2	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
22	P2015-3	ウェブサイト上で公開されている植物季節情報と衛星観測の統合的解析による生態系機能・サービスの広域図化	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
23	P2015-3	リモートセンシングによる自然災害の量的被害推計手法の構築	郷右近英臣	東京大学生産技術研究所	山崎文雄*
24	P2015-3	sUAV(small unmanned aerial vehicle)による空撮システムを導入した水災害調査の省力化・高度化に関する研究	郭 栄珠	独立行政法人土木研究所 水災害・リスクマネジメント国際センター	近藤昭彦
25	P2015-3	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
26	P2015-3	カンボジア・トンレサップ湖南西部における水稲生産性評価	本間 香貴	京都大学農学研究科	本郷千春
27	P2015-3	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*
28	P2015-3	MODIS データを用いた東日本の土地被覆変化抽出	朴 鍾杰	東京情報大学	近藤昭彦
29	P2015-3	福島県川俣町山木屋地区の山菜放射能リスクマップの作成	小林 達明	千葉大学大学院園芸学研究科	近藤昭彦
30	P2015-3	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4	岡田 信行	株式会社オルト 都市環境研究所	近藤昭彦
31	一般研究	環境適応作物の創出に向けた世界の農耕地における乾燥ストレスパターンの体系的分類	友岡 憲彦	農業生物資源研究所 遺伝資源センター	建石隆太郎
32	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*
33	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
34	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

35	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
36	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
37	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リトリーバルの研究	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
38	一般研究	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
39	一般研究	土地利用データを活用した都市緑化の気温低減効果に関する研究	高見 昭憲	国立環境研究所 地域環境研究センター	樋口篤志
40	一般研究	石礫地帯における作物生育画像を介した礫層深度の把握	丹羽 勝久	株式会社ズコーシャ	本郷千春
41	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
42	一般研究	酸素 A バンドを利用した植物蛍光の分光画像計測	増田 健二	静岡大学技術部	久世宏明
43	一般研究	生物多様性保全を目的とした衛星データによる自然環境解析に関する研究(3)	原 慶太郎	東京情報大学	近藤昭彦
44	一般研究	南相馬市における非耕作農地の実態把握	原田 一平	東京情報大学	近藤昭彦
45	一般研究	インドネシア地域における衛星データを使用した湧昇流と水産資源の関係	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
46	一般研究	SKYNET データを利用した雲・エアロゾルの光学的特性	青木 一真	富山大学大学院理工学研究部	入江仁士
47	一般研究	無人小型飛行体搭載用 LED ミニライダーによる近距離ダスト観測	椎名 達雄	千葉大学大学院 融合科学研究科	久世宏明
48	一般研究	インド亜大陸北東部における TRMM-2A25 降水量推定値に対する地形影響の検証	寺尾 徹	香川大学教育学部	樋口篤志
49	一般研究	垂直離着陸機(VTOL)を用いた近接リモートセンシングの運用	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
50	一般研究	ハイパースペクトルイメージングカメラのリモートセンシングへの応用に関する研究	高良 洋平	エバ・ジャパン株式会社	久世宏明
51	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
52	研究会	火星表層の放射環境に関する研究会	千秋 博紀	千葉工業大学 惑星探査研究センター	久世宏明
53	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	本多嘉明
54	研究会	UAV リモートセンシングデータ研究会	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	本郷千春

Fiscal year 2015 CEReS Overseas Joint Research Program (採択件数 3 件)

No.	研究種別	研究課題	研究代表者	所属	CEReS 対応教員
1	P2015-1	Radiative effects of aerosols and clouds from systematic ground measurements : inference of aerosol-cloud interaction	LAGROSAS Nofel Dela Cruz	Physics Department, Ateneo de Manila University	久世宏明
2	P2015-2	Assisting Mitigation of Bushfire Threat in Regional Australia through MODIS Imagery Based Media GIS	PERERA Liyanage Kithsiri	School of Engineering and Surveying, University of Sothern Queensland	建石隆太郎
3	P2015-3	Development of Method for Agricultural Rice Field Protection in Indonesia	BARUS BABA	Bogor Agricultural University	本郷千春

*兼務教員

鷹野敏明 (工学研究科)

山崎文雄 (工学研究科)

加藤顕 (園芸学研究科)

服部克己 (理学研究科)