

令和3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)

課題番号	研究種別	研究課題	研究代表者	所属	CeReS対応教員
CJ21-01	一般研究	太陽光誘起による植物樹冠蛍光画像の広域計測手法	増田 健二	静岡大学 技術部	本郷 千春
CJ21-02	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 テトオコ スリ スマンティヨ
CJ21-03	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	
CJ21-04	プログラム研究 研究会 (P2021-3)	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
CJ21-05	P2021-1	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
CJ21-06	P2021-3	作物モデル及びドローンデータを用いた水稲病害による減収リスク評価手法の構築	宮野 法近	宮城県古川農業試験場 作物環境部	本郷 千春
CJ21-07	プログラム研究 研究会 (SP2021-1)	第7回アジア太平洋合成開口レーダ学会 (APSAR2021)	ヨサファット テトオコ スリ スマンティヨ	千葉大学 環境リモートセンシング研究センター	
CJ21-08	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	奈良女子大学大学院自然科学系	入江 仁士
CJ21-09	一般研究	AI技術を用いた観光支援を目的とする観測データ的应用について	宮崎 貴大	香川高等専門学校 情報工学科	ヨサファット テトオコ スリ スマンティヨ
CJ21-10	P2021-1	赤外吸収を用いたガス可視化技術の開発	染川 智弘	公益財団法人レーザー技術総合研究所	椎名 達雄
CJ21-11	P2021-3	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
CJ21-12	一般研究	衛星雷観測同化に向けた気象モデルの改良・雪氷種診断と雷モデル	佐藤 陽祐	北海道大学 理学研究院	小槻 峻司
CJ21-13	P2021-2	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
CJ21-14	P2021-2	人工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
CJ21-15	一般研究	長期全球観測衛星画像データをもとにした土地被覆変動の解明	堤田 成政	埼玉大学 大学院理工学研究科	加藤 顕 齋藤 尚子
CJ21-16	P2021-2	衛星観測・現地観測・モデル実験結果の統合的利用によるデータ駆動型水災災害予知手法	渡部 哲史	京都大学 防災研究所	小槻 峻司
CJ21-17	一般研究	ひまわり8号Dust RGBとシーロメーターを用いたアジアダストの発生と輸送に関する研究(2)	甲斐 憲次	名古屋大学	椎名 達雄
CJ21-18	SP2021-3	ドローンを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	千葉大学 大学院園芸学研究院	近藤 昭彦
CJ21-19	プログラム研究 研究会 (SP2021-2)	ひまわり8/9号の陸域利用に関する研究会	松岡 真如	三重大学 大学院工学研究科	市井 和仁
CJ21-20	一般研究	高性能小型マイクロ波円偏波アレ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 テトオコ スリ スマンティヨ
CJ21-21	一般研究	ロケット打ち上げに伴う電離圏変動とその中性大気による影響の解析	中田 裕之	千葉大学 大学院工学研究院	入江 仁士
CJ21-22	SP2021-2	次世代型静止気象衛星からの地表面温度推定アルゴリズム開発	森山 雅雄	長崎大学 大学院工学研究科	樋口 篤志
CJ21-23	P2021-1	2021年足利火災を対象とした焼損林の広域調査	峠 嘉哉	東北大学 大学院工学研究科	加藤 顕
CJ21-24	P2021-3	GISを用いた農業経営を取り巻く災害リスクの変化の把握とそれが農家の経営判断に与える影響の研究	李 想	千葉大学 大学院社会科学研究院	市井 和仁
CJ21-25	SP2021-1	光学コンステレーションとSAR衛星データを使用したインドネシア中部ジャワの農地の土壌植生生産性の調査	市川 ドルジュ	山口大学 大学院創成科学研究科	ヨサファット
CJ21-26	P2021-3	チェルノブイリを対象とした森林火災地域の広域検出手法の検討	五十嵐 康記	福島大学 環境放射能研究所	小槻 峻司
CJ21-27	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
CJ21-28	P2021-2	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 地球システム領域	齋藤 尚子
CJ21-29	P2021-2	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
CJ21-30	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
CJ21-31	SP2021-2	静止気象衛星高頻度観測を用いた雲・降水特性の推定	濱田 篤	富山大学 学術研究部	樋口 篤志
CJ21-32	SP2021-1	CP-SAR検証用UAV搭載小型統合センサシステムの開発研究/カメラ部の小型化	大前 宏和	株式会社 センテナシア	ヨサファット テトオコ スリ スマンティヨ
CJ21-33	一般研究	大気汚染常時監視局測定値の準リアルタイム公開	早崎 将光	日本自動車研究所	樋口 篤志 入江 仁士
CJ21-34	P2021-3	リモートセンシングデータを用いた水稲の発病兆候の検出法の改善	牧 雅康	福島大学 農学群農学類	本郷 千春
CJ21-35	P2021-3	インドネシア、バリ島のトラガワジャ河川流域における衛星データとGISを用いたUSLE法による浸食予測	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
CJ21-36	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	
CJ21-37	プログラム研究 研究会 (P2021-2)	AsiaFlux 2021 Conference 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	

CJ21-38	SP2021-3	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 ー水稲生育量と水温についてー	田中 圭	日本大学 経済学部	近藤 昭彦
CJ21-39	一般研究	天然林資源実測と航空写真・衛星画像解析の統合ーネパールの102天然林の事例ー	橋 永久	千葉大学 大学院社会科学研究院	近藤 昭彦
CJ21-40	一般研究	大気境界層におけるエアロゾル計測用多波長LEDライダーの開発	Xiafukai Alifu	千葉大学 大学院工学研究院	椎名 達雄
CJ21-41	一般研究	連続操作カメラを使用した日本における夜間の雲量の定量化	Nofel Lagosas	千葉大学 大学院工学研究院	椎名 達雄
CJ21-42	一般研究	衛星データを用いたヒマラヤ山脈の高標高域の雲・降水活動の研究	藤波 初木	名古屋大学 宇宙地球環境研究所	樋口 篤志
CJ21-43	一般研究	インド亜大陸北東部における現地観測データを活用したGPM降水量プロダクト検証	寺尾 徹	香川大学 教育学部	樋口 篤志
CJ21-44	一般研究	ディープラーニングに基づく自然災害による建築損害の自動検出と区域評価	高橋 徹	千葉大学 大学院工学研究院	近藤 昭彦
CJ21-45	一般研究	火星着陸探査における表層観測のためのLIDAR開発	千秋 博紀	千葉工業大学 惑星探査研究センター	椎名 達雄
CJ21-46	P2021-1 P2021-3	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 テトオコ スリ スマンディオ 本郷 千春 加藤 顕
CJ21-47	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
CJ21-48	P2021-2	原子力発電所の炉体内蔵型海岸堤防の国内適地選定と断面形の検討 ー津波防波堤に関する確率論的設計から決定論的設計への改善による安全化ー	金子 大二郎	株式会社 遠感環境モニター	ヨサファット テトオコ スリ スマンディオ

Fiscal year 2021 CReS Overseas Joint Research Program (採択件数13件)

No.	研究種別	研究課題	研究代表者	所属	対応教員
CI21-101	P2021-3	Analysis of bacterial leaf blight disease on rice crop utilizing drone data	Gunardi Sigit	Agricultural Training Center,Regional Office of food Crops Service West Java Province,Indonesia	本郷 千春
CI21-102	P2021-3	Land subsidence-induced flood analysis using synthetic aperture radar and GNSS observations (Case Study,Sidoarjo,Indonesia)	Noorlaila Hayati	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	ヨサファット テトオコ スリ スマンティヨ
CI21-103	SP2021-2	Using Himawari Data to Monitor Vegetation Dynamics Over the Tropical Asia Region	Tomoaki Miura	University of Hawaii	市井 和仁
CI21-104	P2021-3	Remote sensing of cloud microphysical property and surface solar radiation	Husi Letu	Aerospace Information Research Institute,Chinese Academy of Sciences	楊 偉
CI21-105	SP2021-1 SP2021-2	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
CI21-106	SP2021-2	Development and validation of advanced satellite techniques to HIMAWARI-8/9 radiances for monitor and mitigate geohazards	Nicola Genzano	University of Basilicata	樋口 篤志
CI21-107	P2021-2	Urban heat island analysis of the tropical cities in Southeast Asia	Fitria Nucifera	Universitas AMIKOM Yogyakarta	市井 和仁
CI21-108	SP2021-1	Meteorological GNSS Application for Heavy Rain on December 31,2019, in Jakarta and Surrounding Areas	Syachrul Arief	Geospatial Information of Authority Indonesia	服部 克巳
CI21-109	P2021-2	Urban Flood Risk Assessment and Loss Analysis with a 3D Visualization Method : a Case Study of Surabaya, Indonesia	Hepi Hapsari Handayani	Sepuluh Nopember Institute of Technology(ITS)	劉 ウェン
CI21-110	P2021-3	Monitoring of Rice Paddy Field Affected by Flood Using Multisensory Remote Sensing Data	Lilik Budi Prasetyo	IPB University	本郷 千春
CI21-111	P2021-2	Mapping of Earthquake Induced Land Deformation on Urban Area and Landslide Prone Area of Padang Municipality using Long Term Monitoring of Interferometric Synthetic Aperture Radar Data	Usman Fathoni	Universitas Putra Indonesia	ヨサファット テトオコ スリ スマンティヨ
CI21-112	P2021-2	Detecting and Assessment of Hedgerow CO ₂ Sequestration using VHR Satellite and Drone Data	Saeid Forouzandeh	Shahrood University of Technology	市井 和仁
CI21-113	SP2021-1	Ionospheric tsunami early warning system	Jann-Yeng LIU	National Central University	服部 克巳

*兼務教員

服部克巳(理学研究院)、椎名達雄(工学研究院)、加藤顕(園芸学研究科)、劉ウェン(工学研究院)