

令和7年度共同利用研究採択課題および研究会一覧(採択件数50件)

課題番号	研究種別	新規/継続	研究課題	研究代表者	所属	CERES対応教員
CJ25-01	SP2025-4	新規	小型高性能円偏波アンテナの研究と気候変動観測への適用	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
CJ25-02	SP2025-4	新規	マイクロ波円偏波を用いたセンシング方式の研究と海洋・雪氷観測への適用	深澤 敦司	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
CJ25-03	SP2025-4	継続	原発・火山・月・火星などの極環境使用および観測用マイクロ波センサの開発	高橋 綾香	帝京大学	ヨサファット テトオコスリ スマンティヨ
CJ25-04	一般研究	継続	首都圏における大気浮遊物質の動態把握に関する研究(その2)	岩永 博之	東京電力ホールディングス株式会社	入江 仁士
CJ25-05	一般研究	継続	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(6)	甲斐 憲次	名古屋大学	椎名 達雄
CJ25-06	P2025-1	継続	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
CJ25-07	プログラム研究 研究会 (SP2025-7)	継続	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	樋口 篤志
CJ25-08	一般研究	継続	次世代気象気候ライブラリSCALEを用いた大気科学研究	佐藤 陽祐	大阪大学大学院工学研究科	入江 仁士
CJ25-09	一般研究	新規	航空写真および衛星画像を用いた深層学習によるアマモ場の必須海洋変数(EOV)の抽出	山北 剛久	海洋研究開発機構	市井 和仁
CJ25-10	一般研究	継続	合成開口レーダ搭載マイクロ衛星用FPGAの開発	難波 一輝	千葉大学大学院情報学研究院	ヨサファット テトオコスリ スマンティヨ
CJ25-11	P2025-5	継続	静止気象衛星ひまわりを用いた日本の都市域熱収支の広域推定	植山 雅仁	大阪公立大学大学院農学研究科	山本 雄平
CJ25-12	P2025-1	継続	地球惑星大気環境を観測するための衛星リモートセンシングに関する研究	野口 克行	奈良女子大学大学院自然科学系	入江 仁士
CJ25-13	SP2025-5	継続	静止気象衛星を用いた地表面反射率プロダクトの生成手法に関する基礎研究	島崎 彦人	木更津工業高等専門学校	市井 和仁
CJ25-14	一般研究	継続	生成AI技術を利用した雲画像の予測生成の検討と仮想空間への拡張	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
CJ25-15	若手研究	新規	衛星データを用いた火星大気におけるエアロゾル輸送に関する研究	遠香 萌	奈良女子大学大学院 人間文化総合科学研究科	入江 仁士
CJ25-16	若手研究	新規	地球大気で確立された大気重力波解析手法の火星大気への応用とその改良	橋本 智香子	奈良女子大学大学院 人間文化総合科学研究科	入江 仁士
CJ25-17	一般研究	継続	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補修需要評価	高橋 徹	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
CJ25-18	P2025-3	新規	FMCWを用いた測距観測およびHFドップラー観測によるスポラディックE層の動態の解明	中田 裕之	千葉大学大学院工学研究院	入江 仁士
CJ25-19	若手研究	新規	Sentinel-1及びSentinel-2衛星データを用いた農地画整理事業実施後の事業効果の評価	森 貴之	千葉大学大学院融合理工学府	本郷 千春
CJ25-20	P2025-1	継続	森林三次元構造の高解像度マッピング	堤田 成政	埼玉大学大学院理工学研究科	加藤 顕
CJ25-21	若手研究	新規	SNSおよび位置情報を活用したトラベルコスト法による樹木の文化的価値の把握	齋藤 拓海	千葉大学大学院園芸学研究科	加藤 顕
CJ25-22	SP2025-2	新規	気候モデルと衛星・リモートセンシングデータの相互利用による衛星プロダクト利用技術の高度化	馬淵 和雄		梶原 康司
CJ25-23	P2025-2	新規	モンゴル草原における衛星画像を用いた地上バイオマス推定の再現性検証:現地観測データに基づく評価	祖父江侑紀	奈良女子大学大学院自然科学系	市井 和仁
CJ25-24	一般研究	継続	マルチスペクトルセンサ画像と点群データを用いた森林一地形景観の解析と可視化	早川 裕式	北海道大学 地球環境科学研究科	加藤 顕
CJ25-25	プログラム研究 研究会 (SP2025-2)	継続	第三回 若手による地球観測衛星研究連絡会	金丸 佳矢	情報通信研究機構 電磁波研究所 電磁波伝搬研究センター	山本 雄平
CJ25-26	P2025-2	継続	人工衛星データを用いた対流圏・成層圏の物質輸送過程および力学的結合過程に関する研究	江口 菜穂	九州大学 応用力学研究所 大気海洋環境研究センター	齋藤 尚子
CJ25-27	SP2025-2	継続	GOSATシリーズ熱赤外スペクトルデータからのイソプレナム量導出手法の研究	長濱 智生	名古屋大学宇宙地球環境研究所	齋藤 尚子
CJ25-28	SP2025-4	継続	合成開口レーダによる環境計測に関する研究	若林 裕之	東北学院大学 経済学研究科	ヨサファット テトオコスリ スマンティヨ 本郷 千春 加藤 顕
CJ25-29	一般研究 研究会 (SP2025-4)	継続	第2回学際減災サステナブル学研究会	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	
CJ25-30	プログラム研究 研究会 (SP2025-1)	継続	SKYNET-Japan研究会	入江 仁士	千葉大学環境リモートセンシング研究センター	
CJ25-31	一般研究	新規	衛星観測データの高解像度可視化と俯瞰的解析のためのタイルディスプレイシステムの構築	豊嶋 紘一	立正大学 データサイエンス学部	樋口 篤志
CJ25-32	若手研究	新規	静止気象衛星ひまわり8/9号を活用した東南アジア域の高時間解像度「栽培暦」マッピング	金居 新大	京都大学大学院アジア・アフリカ地域研究研究科	市井 和仁
CJ25-33	一般研究	継続	夜間光NPP-VIIRS(DNB)リモートセンシングデータを使用したインドネシア、バリ島における12年間(2014-2025年)の経済発展のモニタリング	大澤 高浩	ウダヤナ大学	本郷 千春
CJ25-34	SP2025-3	継続	トップダウン・ボトムアップ手法による日本全国での樹木による炭素固定量の原単位の推定	平林 聡	The Davey Tree Expert Company	加藤 顕
CJ25-35	一般研究	継続	大気汚染常時監視局測定値の準リアルタイム更新・格子点化データ作成	早崎 将光	日本自動車研究所	樋口 篤志 入江 仁士
CJ25-36	プログラム研究 研究会 (SP2025-5)	新規	ひまわり8/9号の陸域利用に関する研究会	小畑 建太	愛知県立大学情報科学部	市井 和仁

CJ25-37	一般研究	継続	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
CJ25-38	SP2025-2	継続	地上リモートセンシング観測データを用いた福岡都市圏における大気汚染物質の拡散過程:人工衛星観測データの検証	高島 久洋	福岡大学理学部	入江 仁士
CJ25-39	一般研究	新規	中央アジアのキジルクム砂漠に点在する自噴井周辺の木本植物群落の過去20年間の変化	松尾 奈緒子	三重大学大学院生物資源学研究科	樋口 篤志
CJ25-40	SP2025-4	継続	極環境マイクロ波センサの補完としての近赤外光観測による水分検知の試み-氷粒子の融解状況を例として-	大前 宏和	株式会社 センテナ	ヨサファット テオコスリ スマンティヨ
CJ25-41	SP2025-6	新規	作物モデルと衛星データの同化による洪水および病害の影響を考慮した水稻の収量推定の検討	牧 雅康	福島大学農学群食農学類	本郷 千春
CJ25-42	一般研究 研究会 (P2025-1)	継続	ローカルセンサーとの複合利用を念頭においたグローバルセンサ開発研究会	石坂 丞二	名古屋大学宇宙地球環境研究所	梶原 康司
CJ25-43	一般研究	新規	2024年9月末ネパール豪雨をもたらした降水システムの研究	藤波 初木	名古屋大学宇宙地球環境研究所	樋口 篤志
CJ25-44	プログラム研究 研究会 (P2025-3)	継続	衛星・地上観測データを用いた地震準備過程/地震前兆現象の理解と地震予測に関する国際研究会	服部 克巳	千葉大学大学院理学研究院	
CJ25-45	P2025-1	継続	SKYNET・A-SKY観測データ(エアロゾル、雲、水蒸気など)の品質管理(QA/QC)に関する研究	Khatri Pradeep	創価大学理工学部	入江 仁士
CJ25-46	一般研究	新規	3次元レーザーキャナおよびピカス測定による加計呂麻島のデイゴ並木の台帳開発とi-Tree Ecoによる生態系サービス評価	後藤 瑞穂	日本樹木遺産協会	加藤 顕
CJ25-47	一般研究	新規	備瀬のフクギ並木を対象とした都市樹木評価ツールi-Tree Ecoの導入と応用	陳 碧霞	琉球大学農学部	加藤 顕
CJ25-48	SP2025-2	継続	SKYNETデータを用いたHimawari-8 AHI エアロゾルプロダクト検証に関する研究	山本 浩万	産業技術総合研究所	入江 仁士
CJ25-49	SP2025-1	継続	火星着陸探査における表層観測のためのLIDAR観測	乙部 直人	福岡大学理学部	椎名 達雄
CJ25-50	SP2025-1	継続	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	千葉大学情報戦略機構	入江 仁士

Fiscal year 2025 CReS Overseas Joint Research Program(採択件数20件)

No.	研究種別		研究課題	研究代表者	所属	対応教員
CI25-101	SP2025-4	新規	Application of Microwave Remote Sensing for Geodynamic, Paleo-oceanography, and Megalodon of Java Indonesia	Agus Hartoko	Diponegoro University	ヨサファット
CI25-102	P2025-3	継続	Detection and Prediction of PM 2.5 Carbon Concentration in Indonesia and Malaysia Region using Terahertz Sensing Technology	Evizal Abdul Kadir	Islamic University of Riau	入江 仁士
CI25-103	SP2025-6	新規	Efficient irrigation water allocation and BLB disease early control planning using satellite data	Sigit Gunardi	Agricultural Training Center, Regional Office of Food Crops Service West Java Province, Indonesia	本郷 千春
CI25-104	P2025-1	継続	3D Visual Documentation of Heritage Site Area of the Daendels Palace(A.A. Maramis Building) based on Remote Sensing	Yuke Ardhiati	Universitas Pancasila	ヨサファット
CI25-105	SP2025-6	新規	In-season crop mapping and phenological monitoring with remote sensing	Xuehong Chen	Beijing Normal University	楊 偉
CI25-106	SP2025-6	新規	Advancing Rice Disease Surveillance: A Multidimensional UAV-Based Framework for Bacterial Leaf Blight Assessment	Lilik Budi Prasetyo	IPB University	本郷 千春
CI25-107	P2025-5	新規	Toward Smarter Crop Insurance: Economic Feasibility and Operational Strategies for Integrating UAV-Based BLB Assessment in Tropical Rice Farming	Arif Kurnia Wijayanto	IPB University	本郷 千春
CI25-108	SP2025-2	継続	A-SKY MAX-DOAS network contribution to LEO and GEO satellite's NO2, HCHO and glyoxal validation	Gaia Pinardi	Royal Belgian Institute for Space Aeronomy	入江 仁士
CI25-109	SP2025-5	継続	Development and validation of advanced satellite techniques to HIMAWARI-8/9 radiances for monitor and mitigate geohazards	Nicola Genzano	Politecnico di Milano	樋口 篤志
CI25-110	SP2025-2 P2025-1 P2025-3 P2025-5	継続	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
CI25-111	SP2025-5	継続	Using Himawari Data to Monitor Vegetation Dynamics Over the Tropical Asia Region	Tomoaki Miura	University of Hawaii	市井 和仁
CI25-112	P2025-1	継続	Land subsidence in Jakarta and Bandung and its impact on water quality(Phase II)	Soni Darmawan	Institut Teknologi Nasional (ITENAS) Bandung	ヨサファット
CI25-113	SP2025-4	継続	Sea Level Rise, Land Subsidence, and Flood Disaster Vulnerability Assessment: A Case Study in Medan and Pekanbaru City	Jonson Lumban-Gaol	IPB University	ヨサファット
CI25-114	SP2025-4	新規	Next-Gen UAV and Remote Sensing Systems for Monitoring and Predicting Heavy Rainfall Disasters	Mona Arif Muda Batubara	Universitas Lampung	ヨサファット
CI25-115	SP2025-1 P2025-1	新規	Longitudinal analysis of flash flood mapping in Sylhet, Bangladesh and its impacts on major crops	Tarulata Shapla	Sher-e-Bangla Agricultural University	ヨサファット
CI25-116	SP2025-2	継続	Disaster Analysis on the North Coast of Java Based on SAR image data to support coastal spatial planning	Anang Wahyu Sejati	Universitas Diponegoro	ヨサファット
CI25-117	P2025-1	新規	Spatiotemporal Hybrid Deep Learning for Tropical Solar Forecasting: A CNN-LSTM Approach Leveraging Multi-Satellite Data (GK2A/Himawari) in Indonesia	Pranda Mulya Putra Garniwa	University of Indonesia	ヨサファット
CI25-118	P2025-1	新規	The Implementation of SAR Technology for Prehistoric Cave Three-Dimensional Mapping	Ilham Alimuddin	Hasanuddin University	ヨサファット
CI25-119	SP2025-2	継続	Atmospheric and Ionospheric Remote Sensing on Volcano Eruptions, Earthquakes, and Tsunami	Jann-Yenq LIU	National Central University	服部 克巳
CI25-120	SP2025-3 P2025-2	新規	Integrating Light Pollution and Forest Monitoring to Assess Carbon Dynamics in Mongolia Using Satellite Data	Tsolmon Renchin	National University of Mongolia	市井 和仁

*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(園芸学研究院)、劉ウエン(工学研究院)