

第4回地球観測研究公募 研究テーマ



衛星プロジェクト研究

(A) AMSR3 & GCOM-W	①アルゴリズム開発 ②校正検証	③地球観測研究プログラム (応用研究)
(B) GCOM-C	①アルゴリズム開発 ②校正検証	③地球観測研究プログラム (応用研究)
(C) GPM & PMM	①アルゴリズム開発 ②校正検証	③地球観測研究プログラム (応用研究)
(D) EarthCARE	①アルゴリズム開発 ②校正検証	③地球観測研究プログラム (応用研究)
(E) ALOS-2/ ALOS-4	①アルゴリズム開発 ②校正検証	③地球観測研究プログラム (応用研究)
(F) MOLI	①アルゴリズム開発 ②校正検証	N/A
(G) 複合利用	N/A	③地球観測研究プログラム (応用研究)

地球観測研究プログラム

(1) 防災減災・国土強靱化		①水災害、地震、火山噴火等への備えと対応 ②国土強靱化を目指した基盤情報・デジタル国土 ③気象・水災害をもたらす極端現象予測の向上
(2) 気候変動対策への貢献	(2-a) 大気	①地球大気中の温室効果ガス濃度分布観測およびCO2吸収量、CO2・CH4発生源別排出量推定、GSTに向けた貢献 ②過去から現在までの温暖化の実態解明及び将来予測の改善と放射強制力の把握 ③水循環変動の監視や予測 ④水資源の変動に対する適応
	(2-b) 陸域	①CO2吸収源としての森林等の管理 ②生物多様性とその環境の把握および将来予測 ③陸域水文・雪氷圏の把握や予測
	(2-c) 海洋	①海洋の炭素収支・循環 ②海洋環境の監視予測と保全 ③海洋生物資源管理 ④極域海洋の環境把握と変動予測
(3) 社会経済課題への貢献		①カーボンニュートラルにかかわる社会経済便益への貢献 ②食料安全保障の強化 ③スマート農林水産業 ④公衆衛生にかかる環境情報の取得および利用 ⑤大気環境に関わる環境情報の作成 ⑥衛星と社会経済データの複合利用による意思決定のための情報の作成 ⑦資源エネルギー確保に向けた情報提供 ⑧ESG投資による気候変動対策への貢献 ⑨リモートセンシング教育