

衛星地球観測ミッション公募（第二回試行）
地球観測オンラインワークショップ開催のご案内

2021年 9月 吉日

TF リモセン分科会

地球観測高度化ワーキンググループ

今後の宇宙開発体制のあり方に関するタスクフォース会合リモートセンシング分科会（TF リモセン分科会）は、今後5年程度で実現あるいは開発に着手すべきミッションを政府へ向け提案することを目的とし、[衛星地球観測ミッション公募第二回試行](#)を開催しています（第一回試行結果は[こちら](#)）。本公募は2019年10月18日に募集を開始し、12月15日に締め切り、22件の提案を受け付けました。その後、covid-19の影響を踏まえ、公募のサイクルを2年周期へと変更し、2020年11月16日に追加提案の公募を実施しました。現在計22件の提案を受け付けており（継続21件、取り下げ1件、新規1件）、提案者にはJpGU等において専門家によるレビュー結果をフィードバックし、検討を続けて頂いています。

本WSは、公募の最終審査として位置づけられており、提案者の皆様にはこれまでのレビュー結果を踏まえ最新の検討状況をご発表頂く予定です。最終審査結果は、これまでレビューに関わっていただいた専門家の皆様からの評価を元に取りまとめられる予定ですが、より幅広い地球科学コミュニティの皆様からのご意見を収集する目的で、本WSはオンライン（Teams）会議として一般公開の形で実施します。参加いただく皆様には、直接各発表の質疑応答や全体での議論に参加いただける他、ウェブフォーム形式で各発表に対するご意見を提出することができます。ご都合のつく方は以下をご参照の上、是非お申込み下さい。

■地球観測ワークショップ DAY1

- ・日時：2021年9月28日（火）13:00-17:00
- ・場所：Teams 会議（アクセス情報は申込者に対し、前日までにメール通知）

■地球観測ワークショップ DAY2

- ・日時：2021年9月30日（木）13:00-17:00
- ・場所：Teams 会議（アクセス情報は申込者に対し、前日までにメール通知）

※詳細なアジェンダについては、別紙1参照

参加申し込みは以下から

<https://forms.office.com/r/DkdMYWN7dN>

〆切：9月27日（月）18時

2021年9月28日 (火) 衛星地球観測WS -DAY1-							
start	end		件名 (JpGU2021発表時のもの)	発表者	件名 (第二試行公募 (2019) 応募時のもの)	代表提案者	
13:00	- 13:05	5	TF公募概要紹介	本多嘉明	-	-	
13:05	- 13:20	15	気象・海洋・陸面予測を革新する高頻度衛星観測網の設計事前評価プラットフォーム	三好建正	気象・海洋・陸面予測を革新する高頻度衛星観測網の設計事前評価プラットフォーム	三好建正	
13:20	- 13:35	15	静止軌道からの雷観測	牛尾知雄	静止衛星搭載雷センサ	牛尾知雄	
13:35	- 13:50	15	静止衛星と周回衛星複合観測による擬似高頻度高解像度観測の実現	本多嘉明	静止衛星と周回衛星複合観測による擬似高頻度高解像度観測の実現	本多嘉明	
13:50	- 14:05	15	地球環境変動 (地球温暖化を左右する全球の放射強制力や生態系変動) の監視・解明に関するミッション (GCOM-C後継)	本多嘉明	地球環境変動 (地球温暖化を左右する全球の放射強制力や生態系変動) の監視・解明に関するミッション (GCOM-C後継)	本多嘉明	
14:05	- 14:20	15	ドップラー雲レーダと多視野角・高スペクトル分解・偏光ドップラーライダーによる雲・エアロゾル・鉛直流観測ミッション	西澤智明	雲レーダ・ライダーによるデュアルドップラー観測ミッション	岡本創	
14:20	- 14:35	15	全球風観測プログラム (2)	木村俊義	全球風観測プログラム	岡本創	
休憩							
15:00	- 15:15	15	脱炭素・脱大気汚染を導くアジア静止軌道からの大気組成・排出総合計測診断	金谷有剛	キロメートル級SLCPイメージング分光観測：地球温暖化・大気汚染の同時軽減対策効果に関する静止衛星診断	笠井康子	
15:15	- 15:30	15	数値予報精度向上のための衛星搭載ドップラー風ライダーによる全球風観測	石井昌憲	ドップラー風ライダー(気象予報精度向上のための全球風観測ミッション)	石井昌憲	
15:30	- 15:45	15	Multi-footprint Observation Lidar and Imager (MOLI) mission for performing highly precise estimation of elevation, forest height & biomass, and also for providing results of clouds & aerosols measurement	水谷耕平	植生ライダー(MOLI)	浅井和弘	
15:45	- 16:00	15	多波長光学イメージャを用いた大気エアロゾルの監視, 同化予測および再解析プロダクトの作成	弓本桂也	多波長光学イメージャを用いた大気エアロゾルの監視, 同化予測および再解析プロダクトの作成	弓本桂也	参加不可 の為録画 発表
16:00	- 16:15	15	Satellite Observation of the Whole Atmosphere - Superconducting Submillimeter-Wave Limb-Emission Sounder (SMILES-2)	塩谷雅人	全大気圏衛星観測 - 超伝導サブミリ波リム放射サウンダ (SMILES-2)	塩谷雅人	発表保留
休憩							
16:30	- 17:00	30	参加者全体での議論				

2021年9月30日 (木)		衛星地球観測WS -DAY2-						
start	end		件名 (JpGU2021発表時のもの)	発表者	件名 (第二試行公募 (2019) 応募時のもの)	代表提案者		
13:00	- 13:05	5	TF公募概要紹介	本多嘉明	-	-		
13:05	- 13:20	15	静止衛星海色ミッション	石坂丞二	静止衛星海色ミッション	石坂丞二		
13:20	- 13:35	15	アクティブセンサによる雲降水観測ミッション (その2)	高橋暢宏	アクティブセンサによる雲降水観測ミッション	高橋暢宏		
13:35	- 13:50	15	次世代降水観測レーダの技術実証	高橋暢宏	次世代降水観測レーダの技術実証	上土井大助		
13:50	- 14:05	15	高層大気化学・力学場の動態把握のためのFTS衛星観測ミッション	江口菜穂	高層大気化学・力学場の動態把握のためのFTS衛星観測ミッション	江口菜穂		
14:05	- 14:20	15	災害対応・ベースマップおよび環境モニタリングに関するミッション (その2)	山本彩	災害対応・ベースマップおよび環境モニタリングに関するミッション(その2)	山本彩		
14:20	- 14:35	15	ひまわり後継衛星のセンサーの検討状況について	別所康太郎	ひまわり後継機	中島孝		
休憩								
15:00	- 15:15	15	静止常時観測衛星 - 静止光学観測衛星について-(その3)	沖一雄	静止常時観測衛星	沖一雄		
15:15	- 15:30	15	衛星搭載水蒸気観測用差分吸収ライダー(DIAL)の技術実証	阿保真	衛星搭載水蒸気観測用差分吸収ライダー(DIAL)の技術実証	阿保真		
15:30	- 15:45	15	小型降水レーダコンステレーションによる衛星全球降水マップGSMaP高度化への影響評価	山地萌果	小型降水レーダコンステレーション	古川欣司		
15:45	- 16:00	15	衛星観測の利活用による水循環監視システムの開発と評価	鈴木和良	マイクロ波リモートセンシングによる準リアルタイム水循環変動の監視と評価	鈴木和良		
16:00	- 16:15	15	Role of Japan on polarization observations from space	中田真木子 →日置壮一郎	-	-		
休憩								
16:30	- 17:00	30	参加者全体での議論					
17:00	- 17:15	15	closed meeting					最終選考委員のみ