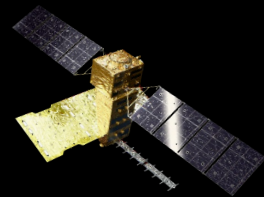


公開シンポジウム

我が国の衛星地球観測に関する 統合的戦略立案



日時 令和5年9月12日(火) 13:00~18:00

場所 日本学会議講堂 東京都港区六本木 7-22-34

参加申込 参加無料／オンライン申込
<https://forms.gle/QquXEuY8dkKJzLXt5>



開催趣旨

地球温暖化に伴う気候危機の顕在化、生物資源の急激な減少、さらに新型コロナウイルスの拡大や国際紛争の長期化の影響と、地球環境問題は非常に複雑化している。これに立ち向かうため、人類は科学的エビデンスに基づく対応策をとらなければならない。気候システムの理解とモニタリングの基礎となる 55 の必須気候変数の 80%について、地球観測衛星による観測が実証されている。地球観測衛星は気候変動対策、生物多様性モニタリング、道路や橋梁など社会インフラのモニタリング等のための宇宙からの眼として、現代社会にとって必須のインフラとなっている。

一方、地球衛星観測によって収集される大量データは、現代デジタル社会において、科学的価値のみならず経済的にも価値の高い資産である。複雑化した地球環境問題に対する国際協力に我が国も貢献すると同時に、急速に進展するデジタルトランスフォーメーション(DX)、グリーントランスフォーメーション(GX)のニーズを背景に、大量の観測情報を提供する地球衛星観測の多角的活用推進の重要な局面を迎えている。

現在の日本の地球観測政策において、学術的にも社会インフラとしても地球衛星観測の重要性は認識されているが、長期的展望に基づき、複雑化した地球環境問題に立ち向かう国の戦略に衛星観測を位置づける「衛星観測のプログラム化」と人材育成の実施は不十分である。国際貢献、学問の進展、社会活用、産業活用の様々な視点から、オープンサイエンス推進、アーカイブ・利活用システム構築、人材育成を含む統合的戦略が必要である。

そこで、第25期地球惑星科学委員会地球・惑星圏分科会では「地球観測衛星将来構想小委員会」を設置し、産学官が連携した地球衛星観測の統合的戦略立案と人材育成の必要性について議論し、見解(案)「我が国の地球衛星観測に関する統合的戦略立案について」をとりまとめた。本シンポジウムにおいては、小委員会による見解(案)とりまとめの議論を紹介するとともに、内閣府宇宙政策委員会による将来展望、関係省庁、産業界や学協会などからの意見とニーズを確認し、我が国の衛星地球観測の統合的戦略をいかに立案し実現していくかについて多角的に議論することを目的とする。

主催 日本学会議地球惑星科学委員会地球・惑星圏分科会

共催 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、
衛星地球観測コンソーシアム(CONSEO)

後援

内閣府宇宙開発戦略推進事務局、総務省、文部科学省、経済産業省、気象庁、環境省、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構、一般財団法人リモート・センシング技術センター、Future Earth国際事務局日本ハブ、一般社団法人水産海洋学会、一般社団法人水文・水資源学会、一般社団法人日本写真測量学会、一般社団法人日本リモートセンシング学会、一般社団法人レーザセンシング学会、公益社団法人日本気象学会、公益社団法人日本地球惑星科学連合、日本海洋学会、日本測地学会、日本大気化学会

我が国の衛星地球観測に関する統合的戦略立案

第一部 司会：佐藤 薫（日本学術会議連携会員、東京大学大学院理学系研究科教授）

13:00 開催挨拶

中村 卓司（日本学術会議第三部会員、大学共同利用機関法人情報・システム研究機構国立極地研究所長・教授）

13:05 趣旨説明

高藪 縁（日本学術会議連携会員、東京大学大気海洋研究所教授）

13:10 宇宙基本計画・工程表について

坂口 昭一郎（内閣府宇宙開発戦略推進事務局審議官）

13:25 衛星地球観測コンソーシアム(CONSEO)の活動

角南 篤（政策研究大学院大学学長特別補佐・客員教授、公益財団法人笹川平和財団理事長）

13:40 地球観測の将来展望

平林 毅（国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 第一宇宙技術部門地球観測統括）

13:55 我が国の地球観測の将来計画に関する提言

六川 修一（東京大学名誉教授、国立研究開発法人防災科学技術研究所 防災情報研究部門 調査役）

14:10 Tellus

山崎 秀人（さくらインターネット株式会社 執行役員）

14:25 休憩

第二部 司会：佐藤 薫（日本学術会議連携会員、東京大学大学院理学系研究科教授）

14:40 気候変動と地球衛星観測

早坂 忠裕（東北大学大学院理学研究科教授）

15:00 人材育成(地学・地理の初等中等教育における地球衛星観測)

阿部 なつ江（日本学術会議連携会員（特任）、国立研究開発法人海洋研究開発機構主任研究員）

15:20 我が国の地球衛星観測に関する統合的戦略立案についての見解

高藪 縁（日本学術会議連携会員、東京大学大気海洋研究所教授）

15:50 休憩

第三部

16:10-17:40 パネル討論

モデレータ:

沖 大幹（日本学術会議第三部会員、東京大学大学院工学系研究科教授）

パネリスト:

滝澤 豪（内閣府宇宙開発戦略推進事務局参事官）

扇 慎太郎（総務省国際戦略局宇宙通信政策課課長）

竹上 直也（文部科学省研究開発局宇宙開発利用課企画官）

伊奈 康二（経済産業省製造産業局航空機武器宇宙産業課宇宙産業室室長）

濱田 修（気象庁情報基盤部気象衛星課課長）

岡野 祥平（環境省地球環境局総務課気候変動観測研究戦略室室長）

新井 邦彦（地球観測データ利用ビジネスコミュニティ(BizEarth)幹事）

江口 菜穂（九州大学応用力学研究所准教授）

沖 理子（国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構地球観測研究センター長）

金谷 有剛（国立研究開発法人海洋研究開発機構地球環境部門地球表層システム研究センター長）

白坂 成功（内閣府宇宙政策委員会委員、慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科教授）

安中 さやか（東北大学大学院理学研究科教授）

17:40 おわりに

田近 英一（日本学術会議第三部会員、東京大学大学院理学系研究科教授）