



衛星地球観測コンソーシアム (CONSEO) 活動レポート

2023年度 上半期

2023年度の活動概要

会員にOpen

Close

■ 会議体

衛星地球観測の戦略等の議論のための会議体

幹事会

光学・SAR
観測WG

衛星地球観測
利用分科会

科学と環境共生
分科会

■ CONSEO連携タスクフォース

衛星地球観測の開発利用促進のための産学官連携活動

勉強会

デジタルツイン

グリーン

グローバル

アカデミー検討

マッチング

■ アウトリーチ活動

衛星地球観測の価値を広く社会に発信。

事務局が支援し定期的、継続的に行う活動。

コミュニティ

CONSEOシンポジウム

榊太一アンバサダー企画
“ワクワクスクール/トーク”
動画制作・配信

ワクワクコラム

■ 第4回総会

提言の深堀検討、議論
24年度の活動案提示

2023年度上半期の活動

会議体

光学・SAR観測WG

2023年3月のALOS-3喪失を受け、CONSEOにおいても、政府での次期光学ミッションの議論に資するインプットを行うため、光学・SAR観測WGにおいて、民間事業者/アカデミア等主体の検討を実施

		会場参加	オンライン参加
4/7(金)	説明会	-	116名
検討主体チーム募集を実施 3チームが応募（以下は各チームの代表者） <ul style="list-style-type: none"> 衛星データサービス企画株式会社 株式会社NTTデータ 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 			
4/24(月)	インプットワークショップ	約30名	72名
5/23(火)	フィードバックワークショップ	34名	61名
6/6(火)	アウトプットワークショップ	27名	60名



文部科学省・宇宙開発利用部会に報告
 第76回「次期光学衛星ミッション検討」の検討結果
 第77回「次期光学ミッションの方向性について」



[青文字をクリックすると掲載ページにアクセスできます](#)

科学と環境共生分科会

環境との持続的な共生により国民の生活を守り、経済活動を支える国益に資するため、気候変動などの地球規模課題・社会課題への対策等に資する衛星地球観測について科学的成果を産業・公共の場で最大限活用するための戦略および推進方策の具体化を産学官で議論する。

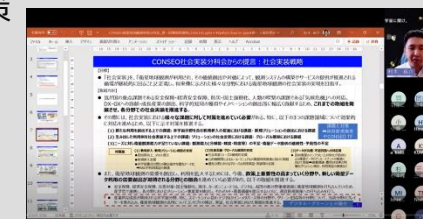
		会場参加	オンライン参加
6/20(火)	第1回会合	20名	21名
10~12月	第2回会合		



衛星地球観測利用分科会

我が国の衛星地球観測の社会実装や産業競争力強化に関して、戦略提言の検討・改定、課題に対する新たな対策の検討、戦略提言や関連する取組の実現に向けた方策、政策上議論が求められる項目等について議論する。

		オンライン参加
6/22(木)	第1回会合	87名
10/19(木)	第2回会合	
1月上旬	第3回会合	



2023年度上半期の活動

CONSEO連携タスクフォース

[青文字](#)をクリックすると掲載ページにアクセスできます

勉強会

グリーン勉強会

グリーン分野における衛星地球観測の可能性を見出すために、有識者や会員との対話を促進し、データ有用性を検証するための実証策の立案など、グリーン分野との融合にむけた目指す方向や実行計画について議論するための勉強会

第1回 グリーンについて学ぶ

	会場参加	オンライン参加
5/17(水)	40名	63名

- 趣旨説明 (JAXA)
- UNFCCC/IPCCにおける活動 (JAXA)
- 日本の取組み
 - ・ J-クレジット (経産省)
 - ・ J-クレジット (林野庁)
 - ・ JCM (経産省)
 - ・ ブルーカーボンの取組みなど (港湾航空技術研究所)
- ステークホルダー-Mappingなど (JAXA)

第2回 衛星データの可能性を学ぶ

	会場参加	オンライン参加
6/22(水)	25名	62名

- 第1回勉強会のまとめ (JAXA)
- ボランティアクレジットについて (JAXA)
- 衛星データでわかる陸域の吸収源関連情報 (JAXA)
- 衛星データによるGHG排出量評価情報 (JAXA)
 - ・ 温室効果ガス排出源別排出量評価に向けた衛星データの活用
 - ・ 水田からのメタン排出量評価への衛星データの活用
- ナチュラルキャピタルクレジットコンソーシアム (NCCC) について (馬奈木教授)

第3回 グリーン x 衛星地球観測

	会場参加	オンライン参加
7/27(木)	13名	52名

- 第2回勉強会のまとめ (JAXA)
- パリ協定・グローバル・ストックテイクの現況 (IGES)
- カーボンのクレジットにかかる取組案について (JAXA)
- グリーン勉強会における2つ目のテーマ (再生可能エネルギーについて) (JAXA)
- 再生可能エネルギーに関する課題～再生可能エネルギー拡大に向けて～ (送配電網協議会)
- 気象分野における太陽光発電に関わる技術の現状と課題 (日本気象協会)

グローバル勉強会

CONSEO提言において、2040年に2兆円規模の衛星地球観測関連産業の振興が目標として掲げられた。この実現のため、グローバル展開戦略により新たな市場を創出することを目指し、海外の現地状況を学ぶ勉強会

	オンライン参加
7/12(水)	56名

- 第1回：インドネシア
 - ・ 趣旨説明 (CONSEO事務局)
 - ・ インドネシアの社会情勢と課題 (JICAインドネシア事務所)
 - ・ インドネシアの経済概況とスタートアップの状況 (JETROインドネシア事務所)
 - ・ インドネシアの宇宙活動 (JAXA/バンコク駐在員事務所)
 - ・ APRSAF-29 概要・募集企画告知 (JAXA/バンコク駐在員事務所)

	オンライン参加
8/21(月)	45名

- 第2回：タイ
 - ・ タイの社会課題・開発課題 (JICAインドネシア事務所)
 - ・ タイの経済状況 (JETROジャカルタ事務所)
 - ・ タイの宇宙活動 (JAXA/バンコク事務所)
 - ・ Thailand Space Week概要 (内閣府)

地球デジタルツイン勉強会

地球デジタルツインに対する衛星地球観測の可能性を見出すために、有識者や会員との対話を促進し、地球デジタルツインの目指す方向について議論するための勉強会

		会場参加	オンライン参加
7/25(火)	第1回会合	17名	60名
9/14(木)	第2回会合	20名	62名

- 第1回：地球デジタルツイン-Digital Earthの動向-
 - ・ デジタルツインとは、その意義 (地球デジタルツインと都市デジタルツイン)
 - ・ 地球デジタルツイン -大気・海洋・陸面モデルとデジタルツインへの適用
 - ・ 国内外の事例 (NEXRA・TE@日本、DestinE@欧、etc)
- 第2回(9月上旬予定)：地球デジタルツインの現状：利用可能なデータと情報
 - ・ シミュレーション・AI・データの例、不足しているデータ
- 第3回(10月中旬予定)：ニーズへの活用と拡張性：都市デジタルツインとの連結
 - ・ 都市デジタルツインとの連結

CONSEOアカデミー検討

中長期的な戦略的視点での人材育成を目指した衛星データへの関心喚起から理解を深める事が可能なカリキュラム・講座提供を目指し、具体的な育成事業内容を検討する

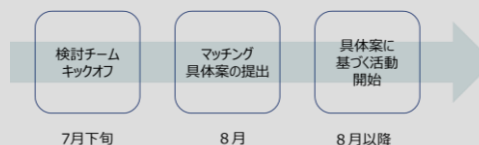
	会場参加	オンライン参加
5/17(水)	約20名	16名
6/28(水)	13名	22名

- 第1回会合
 1. CONSEOアカデミーの活動について (CONSEO事務局)
 2. CONSEOアカデミー検討に関するディスカッション
 3. 次回会合までの作業について (CONSEO事務局)
- 第2回会合
 1. CONSEOアカデミーの第1回会合結果について
 2. 先鋭的な人材育成のための方策
 3. リモートセンシングの裾野を広げるための方策
 4. 人材育成にかかる各種情報収集
 5. フリーディスカッション
 6. 次回会合までの作業について
- 第3回会合：9月15日 予定

マッチング

衛星地球観測分野の様々なプレイヤーが集うCONSEOのコミュニティとしての強みを会員が享受できるように、「CONSEO会員同士がつながる」ことを目的としたツール/システムを作成・導入を検討する活動

	オンライン参加
7/28(金)	14名



2023年度上半期の活動

アウトリーチ活動

[青文字をクリックすると掲載ページにアクセスできます](#)

CONSEOコミュニティ

CONSEOコミュニティは、企業・団体間での交流の活発化、新たなビジネスや技術、研究が生まれるような有機的なつながりの形成を目指す、CONSEO会員間の情報発信イベント型の活動

- CONSEOの他の会員との交流したい
- 自社の認知向上のためCONSEO会員に情報発信したい
- CONSEO会員に向けて紹介したい事業やサービスがある
- ユーザー候補となる可能性のある業種と意見交換したい

○第1回 日本スペースイメージング株式会社
三菱マテリアルテクノ株式会社
株式会社sorano me

○第2回 独立行政法人国際協力機構 (JICA)
株式会社野村総合研究
スパークス・イノベーション・フォー・フューチャー株式会社

○第3回 9月14日 (木) 予定

○第4回 10月5日 (木) 予定

CONSEOシンポジウム

開催日：2023年5月29日 (月)
会場：東京ポートシティ竹芝 ポートホール 及びオンライン配信
来場者数：219名 オンライン視聴者数：232名

第1部：CONSEO活動の総括 13時30分～14時30分
第2部：Envision the Futureを目指して 14時45分～17時00分
総合司会：榎太一氏 (CONSEOアンバサダー)

主な登壇者(順不同)

伊奈康二 様 (経済産業省製造産業局宇宙産業室 室長)
村上敬亮 様 (デジタル庁 統括官 国民向けサービスグループ長)
北祐樹 様 (GaiaVision代表取締役、東京大学生産技術研究所 研究員)
小林鷹之 様 (衆議院議員、前内閣府特命担当大臣 (宇宙政策))
角南 篤 様 (CONSEO会長、公益財団法人笹川平和財団 理事長)
長島 純 様 (日本宇宙安全保障研究所 理事)
白坂成功 様 (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)
松本紋子 様 (ANAホールディングス株式会社 宇宙事業チームマネージャ)
石田真康 様 (A.T.カーニー株式会社 ディレクター、SPACETIDE代表理事兼CEO)
馬田隆明 様 (東京大学 産学協創推進本部 FoundXディレクター)
谷本有香 様 (Forbes JAPAN 執行役員 Web編集長)

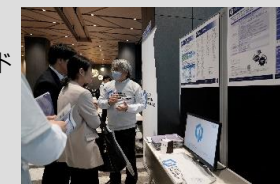
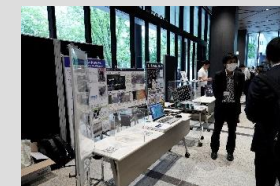
YouTubeで当日映像公開中 [【こちら】](#)

CONSEO EXPO

CONSEOシンポジウム2023会場のホワイトスペースで、衛星地球観測の展示会を実施。CONSEOシンポジウムに来場した、CONSEO会員及び一般来場者に対してJAXAを含む12社・団体が衛星地球観測分野の紹介を行った。

出展者 (順不同)

ESRIジャパン株式会社
三菱プレジジョン株式会社
サグリ株式会社
福井県産業労働部産業技術課
日本マイクロソフト株式会社
湘南工科大学
国立環境研究所
株式会社アークエッジ・スペース
一般社団法人カーボンリサイクルファンド
合同会社ZELCOM
ANAホールディングス株式会社
宇宙航空開発研究機構



ワクワクスクール

榎アンバサダーが、テーマごとに招かれる講師役の専門家から、衛星地球観測に関する基礎知識を学ぶ動画コンテンツを制作・配信。2023年度上半期は、3本を収録済み。(8月配信予定)

【農業編】 JAXA：大吉様
【衛星開発編】 JAXA：有川様
【水編】 JAXA：久保田様



ワクワクトーク

榎アンバサダーと各テーマごとに数名の専門家と対談し、衛星地球観測分野について理解を深め、最新の動向や今後の展望を紐解く動画コンテンツを制作・配信

【水編】 東大・芳村教授 電源開発(株)・賀様 JAXA・沖様
【ものづくり編】 アクセルスペース・中村様 ペールブルー・浅川様 JAXA・占部様
【農業編】 農研機構・石塚様 国際航業・鎌形様 下呂市役所・山下様
【リケジョ編】 東大・高教教授 さくらインターネット・牟田様 JAXA・今井様



ワクワクコラム

衛星地球観測に携わる様々な人々の、“衛星地球観測に引き込まれるキッカケ”についてインタビューし、CONSEO Webサイトで公開する企画。2022年度は15名の記事を掲載し、2023年度は10名を掲載予定

