

「CONSEO もくもくスクール 2023 イベントレポート」

2023年12月25日 CONSEO事務局

2023年11月30日（木）～12月1日（金）の2日間、日本橋エリアで開催されたNIHONBASHI SPACE WEEK 2023の特別プログラムとして、衛星開発やデータ利用のアイデアのヒントを得て頂くと共に、アイデアを形にする、基礎体力をつけることを目指したスクール「CONSEO もくもくスクール」を開催しました。

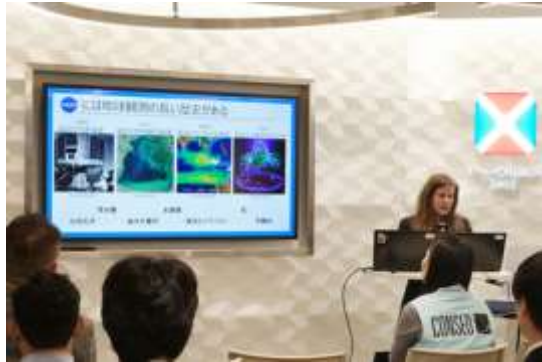
■カリキュラム（イベントスケジュール）

CONSEO		CONSEOアカデミー もくもくスクール 2023					
時間	Day1 【11月30日（木）】			Day2 【12月1日（金）】			
参加	申込要※	申込不要		申込要※		申込不要	
10	1. 起業講演「自分が宇宙の仕事をするまで」 (株)スペースシフト 金本 成生 10:30-11:45				6. リモートセンシング概論「今さら聞けない!! 文系でもわかるリモートセンシングのキホン」 JAXA 村木 祐介, 10:30-12:00		
11	2. スペシャル講演「NASAによる地球観測」 NASA Weinstein Beth 11:30-12:00						
12		モニタリング 相談	データ 利用 相談	ツール体験 ①②		モニタリング 相談	データ 利用 相談
13					7. データ解析講座 RESTEC 道下 亮, 13:00-16:30 光学・SARデータ 解析実習 + データ解析 事例紹介		ツール体験 ①②
14	3. 地球観測衛星概論 ASTECC 兼(株)アクセルスペース 太田 祥宏 14:00-14:45	衛星	ニーズ			衛星	ニーズ
15	4. 利用事例紹介「行政分野における衛星データ活用について」 (株)パスコ 遊沢 貴之, 15:00-15:45	センサ	解析			センサ	解析
16	5. 地球環境系衛星データの利用事例紹介 RESTEC 樋口 理子 16:00-16:45		アプリ				アプリ
17							
18	ネットワーク（仮）						

■11月30日（木）講座の様子

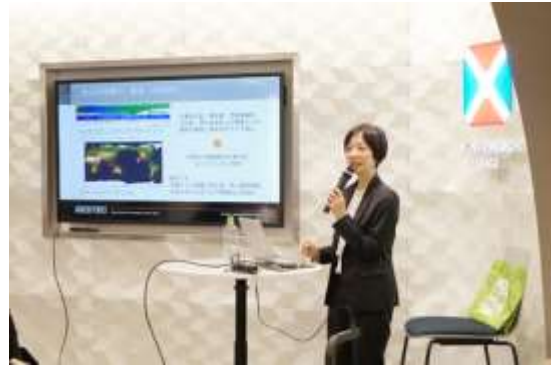
初日、11月30日（木）の午前は、（株）スペースシフト 金本さんより「自分が宇宙の仕事をするまで」、マンスフィールド財団研修プログラムにてJAXAに留学中の、NASA Weinstein Bethさんより「NASAによる地球観測」をテーマに講演が行われました。た。





午後は3つの講座が連なり、ASTECC 兼 (株) アクセルスペース 太田さんより「地球観測衛星概論」、(株) パスコ 島沢さんより「利用事例紹介『行政分野における衛星データ活用について』」、RETECC 樋口さんより「地球環境系衛星データの利用事例紹介」をテーマに講演が行われました。





衛星システム技術推進機構（ASTEC） 兼 （株）アクセルスペース 太田さんの「地球観測衛星概論」では、衛星の仕組みに関する説明を始めとして、衛星市場ではアメリカ・中国が2/3を占めていること、日本における衛星市場では官の存在感はあるが民間はそこまで大きくはない現状等をお伝えいただきました。

（株）パスコ 島沢さんの「利用事例紹介『行政分野における衛星データ活用について』」では、衛星地球観測のポイントは①一度の観測で広域撮影が可能、②定期観測をしやすい、③アーカイブの活用が可能、④飛行可能なエリアの制限なし（危ない場所、行きづらい場所も撮影できる）等であると述べられ、行政が、計測が困難な地にある私有地の計測や、定期観測とアーカイブの活用による比較により、複数の土地変化や・海岸線進退箇所・地形変化箇所の把握等に活用している事例をお伝えいただきました。

RESTEC 樋口さんの「地球環境系衛星データの利用事例紹介」では更に、衛星観測データを複合的に利用した事例を紹介し水産業では、海面水温、クロロフィルa濃度のデータを活用し、漁場を推定することで漁師の勘に頼らない効率的な漁業を実現、農業では、降水量・地表面温度・日射量などから植生指数を算出し、過去の衛星データ情報と収量実測値から予測モデルを作成し、収量を予測していたりすることが伝えられました。

■12月1日（金）講座の様子

2日目、12月1日（金）の午前は、JAXA 村木さんより「リモートセンシング概論『今さら聞けない!! 文系でもわかるリモートセンシングのキホン』」をテーマに講演、RESTEC道下さんより衛星観測データを実際に活用するための「データ解析講座」が行われました。

データ解析講座では、受講者の方にはPCを持参いただき、11月28日（火）のデモンストレーションで行ったRESTECが無償で提供している衛星データ可視化アプリ「VEGA」で衛星データの解析（データの可視化）などについて講義が行われました。



CONSEOもくもくスクールは、多種多様な業種の方から、2日間で延べ160名にご参加いただきました。

NIHONBASHI SPACE WEEK 2023 11月28日(火)に特設ステージで開催されたトークセッションおよび衛星データ解析講座のデモンストレーションの報告レポートにつきましては、[こちら](#)をご確認ください。