

Space BD

日本人宇宙飛行士候補者の基礎訓練 一般サバイバル技術訓練を実施



左：基礎研修（火起こしの実演） 右：信号塔作成の様子（提供=JAXA）

宇宙産業における総合的なサービスを展開する Space BD 株式会社（本社: 東京都中央区、代表取締役社長: 永崎将利）は、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)から事業者選定を受けた日本人宇宙飛行士候補者の基礎訓練（一般サバイバル技術訓練）を実施しています。

本訓練は、今後のミッションを見据え、起こりうる気候 / 気象条件下におけるサバイバル技術の習得を目的とし、訓練の前半部分として基礎研修と合意形成ワークショップを行いました。

基礎研修はボーイスカウト日本連盟ご協力のもと、サバイバル環境で必要とされる着火・火起こしやロープ結びなどの知識習得のため、実践的な講義・実演訓練などがあります。具体的には、火起こしの仕方、地図の読み方、コンパスやナイフの使い方、安全な水の見分け方、身近なもので信号を送信する方法など野外活動に必要な技術を身に着ける訓練となります。野外訓練にて、丸太とロープを使い基地に見立てた信号塔の作成セッションに取り組み、4m 以上になる大規模縛材を制作しました。製作過程の中で信号塔作成に足りない資材は自ら資材のある目的地まで地図・コンパス等を用いて向かい、目的を達成するためのリーダーシップ・チームワーク・コンフリクトマネジメントを習得しました。

また、合意形成ワークショップは、演出家でワークショップデザイナーでもある洗足学園音楽大学准教授の田野邦彦先生と、星槎大学 共生科学部 客員教授 北川達夫先生ご協力のもと、演劇的手法を用いて多様な価値観やコミュニケーション上の困難性を持ち込み、合意形成の難しさやグループで協業する際に求められる非認知のスキルへの気づきを目的としていました。具体的には、宇宙飛行士候補者である米田あゆさんを班長、諏訪理さんを次長として、様々な属性を持つ複数人の班

員とともにワークショップ内で与えられたミッションを遂行するプログラムを実施しました。本ワークショップ後に行った振り返りでは、諏訪理さんから「グループの中での立ち位置を常に意識しグループにいかにも効果的な貢献できるかを考えておきたい」、米田あゆさんから「合意形成をとるにあたって、各人のやりたい事とその根底にある考えがどのようなものなのかをクリアにすることが大切であると認識した」とコメントをいただきました。

【演劇的手法について】

演劇的手法は、想定外の事態を想定することや、通常では起こりえない状況を設定することが可能といった特徴があることから、成人教育におけるコミュニティの再生や、多様性への対応の手段として用いられるだけでなく、人間関係形成や合意形成といったコミュニケーション教育の文脈でも用いられるなど、その活用場面は広がっている。



合意形成ワークショップの様子（提供=JAXA）

■Space BD 株式会社 教育事業開発 中田 星子のコメント



この度、ボーイスカウト日本連盟様や、田野先生や北川先生、NPO 法人 PAVLIC の俳優菊池ゆみこ様や榊原毅様などたくさんの方々のご協力をいただきながら一般サバイバル技術訓練を開始できたことに大変感謝しております。今後、国際宇宙探査ミッションに携わる宇宙飛行士候補者の方々へ訓練を提供する責務は決して軽いものではありませんが、様々な環境に対応する能力を涵養するという目的を達成すべく、これからも邁進してまいります。

2

<お問い合わせ>

Space BD 株式会社 広報担当 飯塚

Mail: pr@space-bd.com Tel: 03-6264-7177

■ Space BD 株式会社について

Space BD は、日本の宇宙ビジネスを、世界を代表する産業に発展させることを目指す「宇宙商社®」です。2017年の創業以来、宇宙への豊富な輸送手段の提供とともに国際宇宙ステーション(ISS)を初めとする宇宙空間の利活用において、ビジネスプランの検討からエンジニアリング部門による技術的な運用支援までをワンストップで提供しています。技術力に立脚した営業力・事業開発力を礎に、多様なキャリアバックグラウンドを持ったメンバーが、宇宙を活用した官民の事業化支援・事業変革、教育分野などに事業を展開しています。

2024年8月現在、衛星取扱い件数 約 80 件を含め、約 450 件以上の宇宙空間への輸送実績を重ねています。

社 名：Space BD 株式会社

本 社：東京都中央区日本橋室町二丁目 1 番 1 号 日本橋三井タワー7 階

代 表 者：代表取締役社長 永崎将利

設 立：2017 年 9 月 1 日

事業内容：宇宙における各種サービス事業・教育事業

U R L：<https://space-bd.com/>