

## 第 10 回スペース・コロニー講演会

日 時：2021 年 1 月 26 日(火) 15:00～16:30(開場 14:45)

主 催：スペース・コロニー研究センター

開催方法：オンライン Teams

(お申込みいただいた方には Teams 参加用 URL をメールにて送付させていただきます。)

問 合 せ：東京理科大学 研究推進機構 総合研究院 スペース・コロニー研究センター事務局

TEL：04-7124-1501 (大学代表) (内線 4572) 担当：谷中・大塚

E-mail：[rcsc@rs.tus.ac.jp](mailto:rcsc@rs.tus.ac.jp)

本講演会では、JAXA 矢野幸子氏を講師としてお招きし、「夢だけではない宇宙進出の困難さ ～ 実例から紐解くケーススタディ～」と題しご講演いただきます。

宇宙での実証実験を検討している企業関係者や大学教員および学生みなさんに、植物実験をはじめとして国際宇宙ステーションの利用や有償ミッションの準備等の取り組みを通して、実際に大変だったことなどの苦労話を交えたご講演となります。

また、宇宙探査ハブや有償利用についてもご紹介いただきます。

### 【プログラム】

14:45ー 入室開始

15:00ー 「夢だけではない宇宙進出の困難さ

～実例から紐解くケーススタディ～」

講 師：国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 (JAXA)

有人宇宙技術部門 有人宇宙技術センター 主任研究員 矢野幸子氏

16:00ー ディスカッション

### 【JAXA 矢野幸子氏】

宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 有人宇宙技術部門きぼう利用センター主任研究開発員としてスペースシャトル・国際宇宙ステーションでのライフサイエンス実験の準備、実施、機器開発を担当。微小重力環境を用いて重力に隠された生命のしくみをとらえる科学的発見を目的とする研究と、宇宙環境で研究を可能にするための技術開発を中心に活動。2016 年 6 月から 2 年間、科学技術の未来予測に関する調査研究を実施。2018 年 6 月に JAXA に帰任。有人惑星探査を視野に入れた持続的な食料確保のための植物栽培技術について研究されています。

本講演会は動画録画を行いますので、予めご了承ください。

なお、録画した動画およびその画像の利用に際しては、ご参加の皆様個人情報保護に十分配慮いたしますが、差し支えがある場合は、事務局までご連絡ください。

なお、本講演会の録画・録音・撮影、および資料の 2 次利用、詳細内容の SNS への投稿は固くお断りいたします。