



2021年12月17日(金) 15:05~16:45

WebEx:

# 日本航空宇宙学会中部支部 第300回 定例談話会

## 講演題目

こうのとりの(HTV)の開発・製造・運用に対する  
三菱重工の取り組みについて

柴田 克司氏  
三菱重工業株式会社



## 講演内容：

JAXA、三菱重工業(株)を中心に日本国内のメーカーが開発した無人の宇宙ステーション補給機(H-II Transfer Vehicle、HTV(こうのと))は、国際宇宙ステーション(ISS)に水・食料や衣料などの日用品、実験装置などを最大6トン輸送することができ、9号機まで連続打ち上げの成功、大気圏への再突入(廃棄)とミッションを完了しています。ミッション連続成功と国際社会からも高い評価を得ているHTV(こうのと)について、開発当初から携わってきた三菱重工業(株) 柴田様からHTVの開発・製造・運用に対する取り組みについてご紹介していただきます。

## 柴田氏ご紹介：

柴田氏は、北海道大学工学部御卒業後、1992年に三菱重工業株式会社(防衛関連部門)に入社し、1996年からHTV開発(Re-entry(再突入)、システム設計等)に携わり、2015年からはHTVプロジェクトリーダーとして取りまとめを、2021年現在は衛星開発をご担当されています。