

次世代宇宙飛行士に求められる資質とスキル

有人宇宙システム株式会社

山口孝夫

アブストラクト：

次世代宇宙飛行士の資質とスキルを予測するため、過去と現在を振り返ってみました。初期段階は、超人的な心身と頭脳をもつ者だけが宇宙に行く「宇宙進出の実験段階」でした。現段階は、条件が合えば誰でも宇宙に行ける「本格的な実用段階」です。将来、人類の活動は、月へ火星へと広がり、滞在日数と飛行距離は想像をはるかに超えます。「宇宙進出の実験段階」の時のように、宇宙飛行士には「どんな環境にも耐える強靱な心身」、「すべてのリスクを受け入れる覚悟」、及び「過酷な状況での冷静なタスク遂行力」が求められます。そして、火星探査のような予測不能で未知な環境では、宇宙飛行士には、これからの企業人に要求される「自律チームの組織づくりと運営力」、「新しい環境、未知への環境への適応力」、及び「マルチな専門的な知識と技術力」が求められます。そう考えると、次世代宇宙飛行士と近未来の企業人の資質とスキルには、共通点があるようです。