

筑波宇宙センターで例会

人事部 長 演 講 テーマに「ヒューマンスキル」

日本生産性本部は11月17日、第96期「人事部長クラブ」の11月例会を茨城・つくば市の「筑波宇宙センター」で開催した。当日は、同センターの展示館「スペースドーム」の

人宇宙システム宇宙事業部教育訓練グループ

用をJAXA（宇宙航空研究開発機構）から請け負い、24時間・365日、常に不測の事態に備えている民間会社だ。

年にスペースシャトルチャレンジャー号の爆発事故が起こった。当時、ロケット発射1時間前に、整備塔に氷がこびりつき、異常低温

の状況を地上側でも正しく把握するための報告・連絡のタイミングも指定するなど、細かい指示がなされている。

宇宙飛行士の訓練では、「バーバライジング」（自分が考えていること、注意を払っていること、予測していることを話しながら訓練を行うなど）の考え

を引き出すように工夫して、宇宙飛行士が納得感や自信を得られるようにフォローする。最後に、奈良氏は、

「スペースドーム」の

「ノンテクニカルスキル」とは、もともと、航空機の機長と副機長の間でヒューマンエラーを削減する手段として研究が進められてきたCockpit Resource Management

（CRM）と同一の考え方である。主に、①コミュニケーション、②状況認識、③意思決定、④ワークロード（作業負担）調整、⑤チームワークの5要素で成り立っている。

奈良氏は、「手順書を用いて最低限やるべき業務を迅速に終えることで、状況を観察して臨機応変に対応するための思考の余裕も生まれる。また、指導側も、基本的なことまで

取り足取り教える必要がなくなり、より重要な説明に時間を割くことができ、訓練の負荷も軽減される。仕事を任せるには、安心して任せられる仕組みを整えることが重要だ」と述べた。

「念のためお知らせします」の掛け声をすることで、まだトラブルは起きていないが、その可能性に気づいた時にメンバーへ一斉に注意喚起を行う文化などを紹介した。



「スペースドーム」の見学会の様子

「きぼう」

の運用・利

奈良氏は「19986

ろんのごと、宇宙船内

と述べた。