

HTV 運用における分散シミュレーション技術の応用について

The application of the distributed simulation technology in HTV operations

山本 英子[1], 倉岡 今朝年[2], 鈴木 淑之[1]

Eiko Yamamoto[1], Kesatoshi Kuraoka[2], Yoshiyuki Suzuki[1]

[1] NASDA, [2] NASDA

[1] NASDA, [2] NASDA

<http://www.nasda.go.jp>

宇宙ステーション補給機(HTV)の運用では、国際宇宙ステーション (ISS) 接近時に、地上運用と ISS クルーとの統合運用を行う。この際、ISS との衝突を避けるために十分な運用手順書検証、及び運用訓練が必要である。

このため、NASDA、NASA 双方の高精度シミュレータを、分散シミュレーション技術を用いて接続し、検証及び訓練の実施へ応用することを調整中である。これは、NASDA、NASA 間で初めての試みであり、その現状及び今後の予定について報告する。