

SPACE LINK EXTENSION (SLE) – FORWARD SPACE PACKET SERVICE SPECIFICATION



「SLE(Space Link Extension)- フォワードスペースパケット(FSP) サービス仕様」

【概要】

CCSDS 910.4-B-2で規定されたフォワードSLE転送サービスのひとつである フォワードスペースパケット(Forward Space Packet: FSP) サービスについて、オペレーション、パラメータ、動作及び各オペレーション間の関連を規定するものである。

【内容】

FSPサービスは、サービスユーザが宇宙機にスペースパケットを送信するためのものである。なお、本サービスはオンラインモードのみを対象とする。

標準的な運用シーケンスの例を右に示す。

各国宇宙機関およびJAXAの動向

本規格は、NASA(アメリカ航空宇宙局)、ESA(欧州宇宙機関)、CNES(フランス国立宇宙センター)等の宇宙機関が地上における外部機関ネットワークとのテレメトリ/テレコマンドに係る相互通信の規格として採用している。なお、JAXAでの本規格の採用実績はない。

