

MISSION OPERATIONS MESSAGE ABSTRACTION LAYER

「ミッション運用(MO)メッセージ抽象化層(MAL)」

Blue Book

CCSDS 521.0-B-2

発行月：2013年3月

ISO 18202:2015

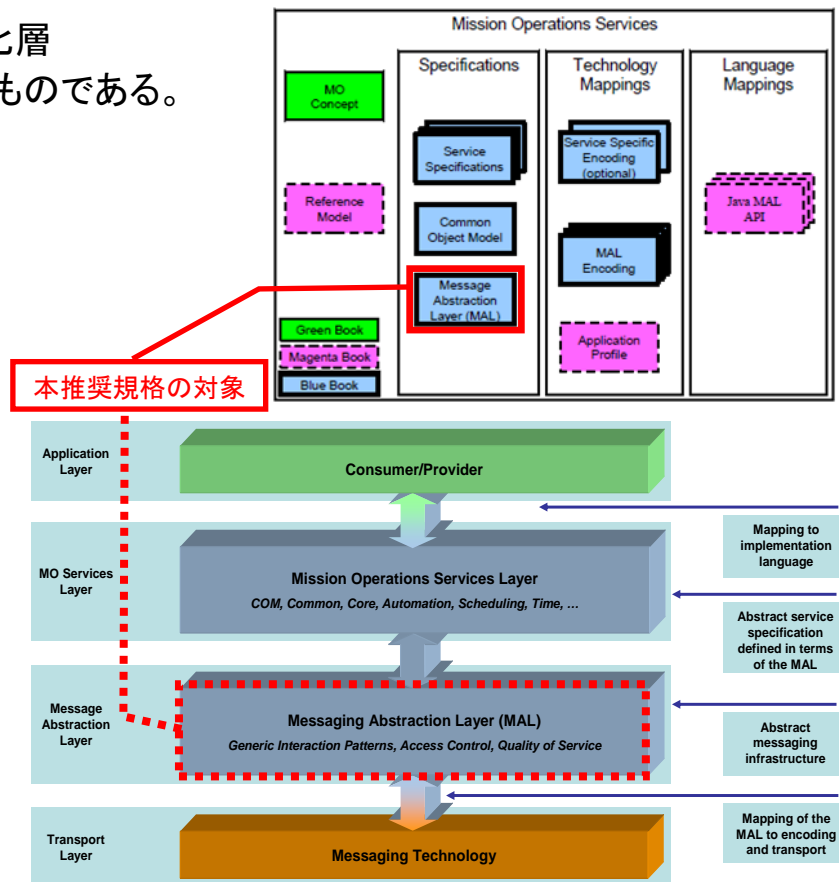
【概要】

本推奨規格は、宇宙機運用における「メッセージ抽象化層 (Message Abstraction Layer : MAL)」について規定するものである。

【内容】

本推奨規格は、MALの概念、インタラクションパターン、データ構造、エラー仕様、スキーマ仕様、基本サービス、本層のメッセージヘッダ、メッセージ内容、および動作を定義している。

ミッション運用サービスに必要なサービスフレームは、右図に示す通り、ミッション運用層、共通サービス層、メッセージ抽象化層、トランスポート層から構成される。



各国宇宙期間及びJAXAの動向

ESA (欧州宇宙機関) が本規格の採用について計画 중이다。 JAXA は本規格の作成に参加した。本規格の採用については未定。

ミッション運用サービスのコンセプトは、CCSDS解説書(グリーンブック、CCSDS520.0-G-3)に概要が記載されている。