

MISSION OPERATIONS MESSAGE ABSTRACTION LAYER

Blue Book
 CCSDS 521.0-B-2
 発行月: 2013年3月
 ISO 18202:2015

「ミッション運用(MO)メッセージ抽象化層(MAL)」

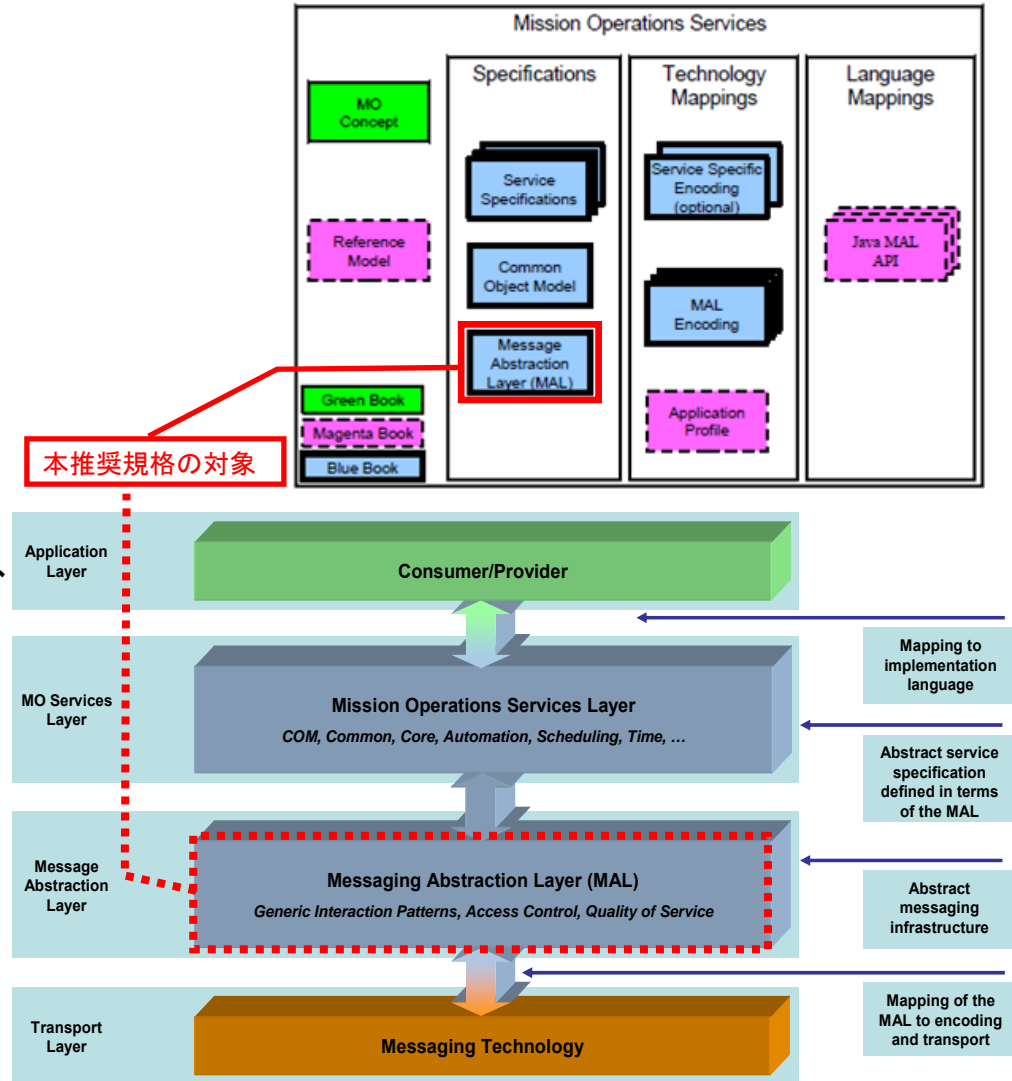
【概要】

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、メッセージ内容及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中である。
 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。