

成功のためのミッションアシュアランス ～安全の先にあるもの～

片平 真史^{†1}

概要: 自動車・家電などの市販製品においても安全が盛んに議論されるようになり、その製品開発において安全規格に準拠した開発モデルの適用が進んでいます。宇宙分野でも宇宙飛行士や地上の人間や重要な財産を傷つけるような事態を回避するために開発モデルの導入・取り組みが行われております。ここでは、システムやソフトウェアの安全確保のための JAXA が取り組んでいる方策（ソフトウェア安全設計、検証技術等）やロケット・人工衛星などのミッションの成功のためのアシュアランス活動の重要性について、今後の鍵となる課題とともに紹介します。

^{†1} 国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構