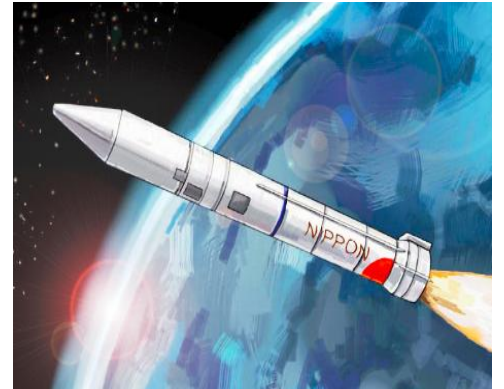


1. イプシロンロケット打上げ成功と MT システム

先月 9 月 14 日午後 2 時に、JAXA のイプシロンロケットが無事打上げに成功しました。成否を左右する「ロケットの診断」に MT システムが使われていることは、JAXA が、さまざまある人工知能技術の中から MT シス



テムを選んだ理由はいくつかあるでしょう。使い易さ、処理速度のほかに、何と云っても診断精度の良さがあります。

2. イプシロンで MT はどんな役割を果たしたか

月刊誌ニュートンなどで、森田泰弘プロジェクトリーダーは人工知能(MT 法)の役割について、次のように語っています。「エンジニアから経験を抽出し、人工知能に教え込む。バルブの開閉などではモータに電気を流すが、電流の波形を形作るいくつかの特徴どうしの関係を見て、総合的に正常かどうかを判断する。医療の分野で言うと、心電図の診断を医者に代わって機械が行なっていることに相当する。波形の特徴を個々に見るだけではなく、「**正常な場合にみられるはずの、波形を形作る特徴どうしの関係性**」を人工知能に教えておき、人工知能は個々のデータのよしあしではなく、いわば複数のデータどうしの関係性をみる。」