

DSCOVRからのリアルタイム太陽風データの受信と利用 Reception of real-time solar wind data from DSCOVR and its application

亙 慎一^{1*}; 久保 勇樹¹; 石井 守¹
WATARI, Shinichi^{1*}; KUBO, Yuki¹; ISHII, Mamoru¹

¹ 情報通信研究機構

¹National Institute of Information and Communications Technology

2015年2月11日(UT)にDSCOVR(Deep Space Climate Observatory)が米国のケープカナベラルから打ち上げられた。DSCOVRは、NASAの科学衛星ACE(Advanced Composition Explorer)の後継機で、初の宇宙天気のための実用ミッションとなった。打ち上げ後、約110日かけてラグランジュ点(L1)に到達する。DSCOVRは、磁場3成分の1秒値と1分値、速度3成分、温度、密度の3秒値と1分値をリアルタイムで提供する。DSCOVRからのデータの概要と太陽風領域の識別などデータの利用について報告を行う。

キーワード: 太陽風, 宇宙天気, L1, ACE, DSCOVR
Keywords: solar wind, space weather, L1, ACE, DSCOVR