

## 太陽地球圏環境予測プロジェクト (PSTEP) の挑戦

## Challenge of PSTEP (Project for Solar-Terrestrial Environment Prediction)

\*草野 完也<sup>1</sup>\*Kanya Kusano<sup>1</sup>

## 1.名古屋大学宇宙地球環境研究所

1.Institute for Space-Earth Environmental Research, Nagoya University

我々が生きる太陽地球圏の環境は太陽活動に起因して大きく変動しますが、そのメカニズムは未だに十分解明されていません。このため、幅広い宇宙利用と高度な情報化が進んだ現代社会は太陽地球圏の環境変動に対して潜在的なリスクを抱えています。太陽地球圏環境予測プロジェクト(PSTEP)は、こうした問題の解決を目指して文部科学省科学研究費補助金新学術領域によって組織された全国的な研究プロジェクトです。PSTEPには90名以上の研究者が参加し、4つの計画研究と公募研究の有機的な連携を通して太陽地球圏環境変動についての科学研究と予測研究を相乗的に発展させることを目指しています。これによって、太陽フレア発生機構、地球放射線帯の生成機構、太陽活動の気候影響機構といった重要な科学課題を解決すると同時に、激甚宇宙天気災害に備える社会基盤の形成を推進しています。本講演ではPSTEPの主要なねらいとその研究戦略を紹介します。

キーワード：宇宙天気、宇宙気候、予測

Keywords: space weather, space climate, prediction