

太陽風乱流の未解決問題

Unsolved problems of the solar wind turbulence

*庄田 宗人¹

*Munehito Shoda¹

1. 東京大学大学院理学系研究科

1. Graduate School of Science, University of Tokyo

太陽風は磁気流体スケールから運動論スケールまでにわたる擾乱で特徴付けられ、故にプラズマ乱流の理想的な実験室である。これまで多くの探査機観測や数値シミュレーションによる研究が行われてきたが、依然として太陽風乱流には未解決問題が残されている。これらは太陽物理学におけるコロナ加熱や太陽風加速といった問題にも直結した課題である。本講演では太陽風乱流に関する未解決問題をレビューし、それらに対する最新の結果についてまとめる。Parker Solar Probe に対する理論的予言（や実際の観測結果）についても議論する。

キーワード：磁気流体乱流、磁気流体波動、太陽風加速

Keywords: MHD turbulence, MHD waves, solar wind acceleration