

# コロナホールからの太陽風

## Solar Wind from Coronal Holes

# 鈴木 建[1]

# Takeru Suzuki[1]

[1] 京大

[1] Kyoto Univ

<http://www-tap.scphys.kyoto-u.ac.jp/~stakeru/>

磁場構造が開いた領域での、磁気流体波動によるコロナ加熱と太陽風加速を、理論的に論じる。  
まず、加熱加速における、波動の役割の概観を述べた上で、地球近傍での太陽風速度が太陽表面での  
どのような物理パラメータにより、コントロールされているのかということに焦点を当てる。  
特に、アルフベン波を考慮すると、太陽風速度が、表面磁場強度とコロナホールの開き具合に  
より決定され、この結果が最近の STE 研太陽風グループの観測結果を良く説明していることを示す。