

M01b コロナホールでのコロナ加熱、太陽風加速の普遍性

鈴木 建、犬塚 修一郎 (京大)

我々は、コロナホールにおけるコロナ加熱、高速太陽風加速は、表面对流のグラニューール運動により励起された低周波数非線形アルフベン波により、自然に説明可能であることを示した。(Suzuki & Inutsuka astro-ph/0506639) すなわち、コロナ、及び、太陽風の存在は、太陽表面の乱流の運動の自然な結果であるということである。

本講演では、注入する波のスペクトラム、偏光、振幅、及び、開いた磁束管の形状により、コロナ、太陽風の状態がどのように変化するかを解析した結果を報告する。