

PEM030-03

会場: 303

時間: 5月25日16:04-16:21

太陽風、恒星風、円盤風における非線形波動、磁気流体乱流過程

Solar/stellar winds and accretion disk winds by nonlinear MHD waves and turbulence

鈴木 建<sup>1\*</sup>

Takeru Suzuki<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>名大理物理

<sup>1</sup>Dept. of Physics, Nagoya University

太陽風や赤色巨星風、降着円盤風(の一部)では、磁気流体波動や乱流などの非線形過程が風の駆動に重要な役割を果たしていると考えられている。我々はこれまで、このような天体風駆動の磁気流体機構を、シミュレーションの手法を適宜用いながら研究してきた。本講演では、我々の研究成果を交えながら、磁気流体波動/乱流による天体風駆動機構の現状の理解を紹介し、今後の研究展開について議論する。

キーワード:磁気流体波動,磁気流体乱流,太陽風,恒星風,降着円盤

Keywords: MHD waves, MHD turbulence, Solar winds, stellar winds, accretion disks