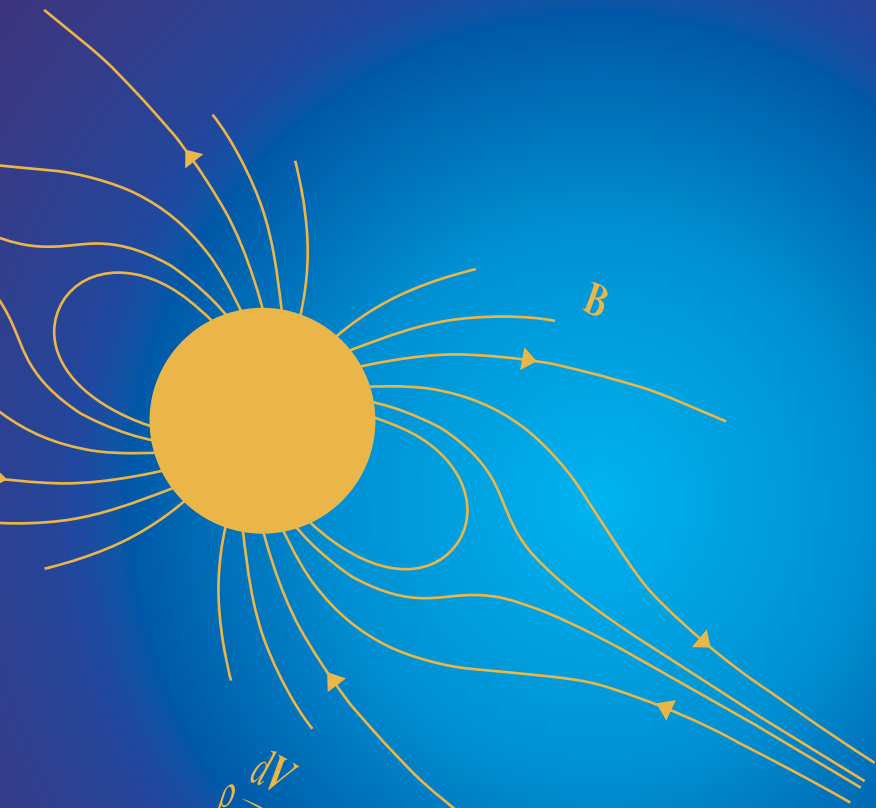


名古屋大学太陽地球環境研究所附属

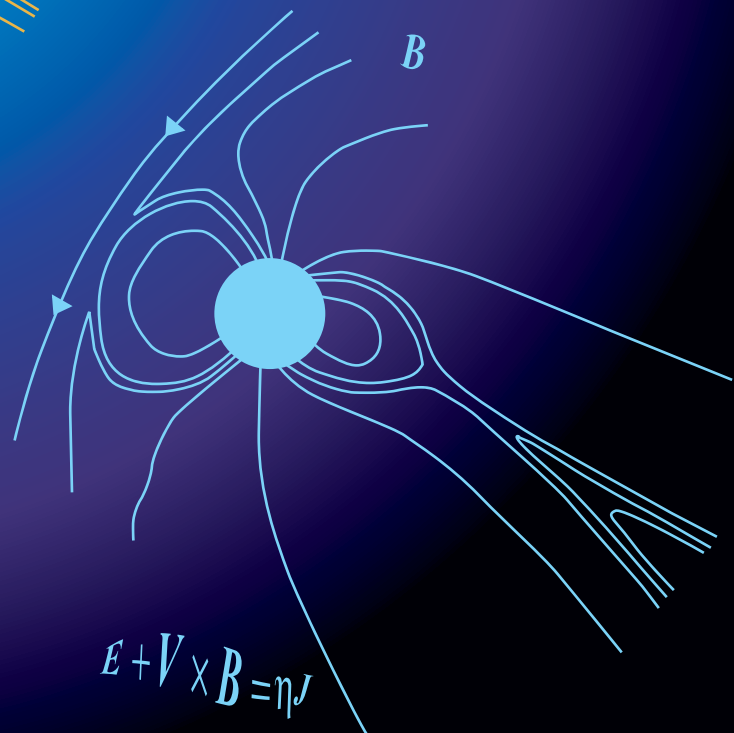
ジオスペース研究センター

Geospace Research Center

Solar-Terrestrial Environment Laboratory, Nagoya University



$$\rho \frac{dV}{dt} = -\nabla P + \mathbf{J} \times \mathbf{B}$$
$$\frac{\partial \mathbf{B}}{\partial t} = -\nabla \times \mathbf{E}$$
$$\mathbf{E} + \mathbf{V} \times \mathbf{B} = 0$$



$$\frac{\partial f}{\partial t} + \mathbf{v} \cdot \nabla f + \frac{q}{m} (\mathbf{E} + \mathbf{v} \times \mathbf{B}) \cdot \nabla_{\mathbf{v}} f = 0$$

$$\mathbf{E} + \mathbf{V} \times \mathbf{B} = \eta \mathbf{J}$$