

目 次

研究会プログラム

1. リコネクション：基礎物理

林 隆也 (核融合研)	リコネクションの物理
草野完也 (広大理)	Papers related to driven reconnection
坂井純一 (富山大)	非定常リコネクション
星野真弘 (理研)	Rapid Driven Magnetic Reconnection in a Plasma Sheet with Localized Resistivity Profile

2. リコネクション：応用

渡辺國彦、陰山聡 ほか (核融合研)	地球磁気圏におけるリコネクション
柴田一成 (天文台) ほか	MHD Numerical Simulations of Magnetic Reconnection Associated with Emerging Flux
松元亮治 (千葉大)	厚い降着円盤におけるリコネクション

3. MHD 乱流と波動

木田重雄 (京大数理研)	流体乱流－波数空間におけるエネルギー伝達－
羽田 亨 (九大教養)	Nonlinear Evolution of Alfvén Waves in Space Plasmas
田中基彦 (核融合研)	運動論的・磁気流体现象－粒子効果を含むアルヴェン波－
藤堂 泰 (東大理)	MHD ジェットのキンク不安定性

4. ダイナモ

千葉征司 (東北大)	天体ダイナモ
沢 武文 (愛教大)、 藤本光昭 (名大理)	銀河磁場とダイナモ
河野 長 (東工大)	地球ダイナモ
小出真路 (富山大) ほか	Investigation of Flow Pattern for Dynamo Effect on Reversed Field Pinch
草野完也 (広島大)	RFP dynamo in diffusive plasma