

磁気リコネクション研究会プログラム (ver. 0214)

学術総合センター 2F 中会議場 4

2/19 (日)

実験・核融合プラズマ

座長：大谷	09:25 - 09:30	ご挨拶 (堀内)	
	09:30 - 10:00	井通暁 (東大)	室内実験における高速磁気リコネクション現象の発現
	10:00 - 10:30	小野靖 (東大)	実験室におけるプラズモイド研究
	10:30 - 10:40	(休憩)	
座長：小野	10:40 - 11:00	桑波田晃弘 (東大)	磁気リコネクションにおける磁場揺動の計測
	11:00 - 11:30	岸本泰明 (京大)	爆発的リコネクションのトリガーとエネルギー開放のメカニズム

磁気圏・惑星圏

座長：堀内	13:00 - 13:20	清水徹 (愛媛大)	三次元自発的高速磁気再結合過程の非線形成長
	13:20 - 13:40	田光江 (NiCT)	異常抵抗モデルと磁気圏サブストーム
	13:40 - 14:10	藤本正樹 (宇宙研)	磁気圏融合に伴う電子加速
	14:10 - 14:40	笠原慧 (宇宙研)	木星磁気圏尾部における磁気リコネクション
	14:40 - 15:00	(休憩)	

太陽

座長：桜井	15:00 - 15:30	西塚直人 (宇宙研)	太陽フレアにおける磁気リコネクションと粒子加速領域の 3 次元構造
	15:30 - 15:50	西田圭佑 (京大)	太陽フレアにおける磁気リコネクションとプラズモイド噴出の MHD シミュレーション
	15:50 - 16:10	高棹真介 (京大)	浮上磁場にともなう彩層ジェット加速機構
	16:10 - 16:30	(休憩)	
	座長：井	16:30 - 17:00	今田晋亮 (宇宙研)
17:00 - 17:30		磯部洋明 (京大)	部分電離プラズマである太陽下層大気での磁気リコネクション
17:30 - 18:00		議論 (井)	

2/20 (月)

宇宙プラズマ

- 座長：銭谷
- 09:15 - 09:45 小出眞路 (熊本大) Numerical simulation of magnetic reconnection around black holes
- 09:45 - 10:15 高橋博之 (国立天文台) 相対論的リコネクションと輻射場による影響
- 10:15 - 10:45 高本亮 (京大) 電磁場優勢プラズマにおける乱流による磁気散逸の新たな加速機構
- 10:45 - 11:00 (休憩)
- 座長：富阪
- 11:00 - 11:20 加藤祐悟 (広島大) X点での相対論的な磁気リコネクションと MHD 波の散逸
- 11:20 - 11:50 星野真弘 (東大)
Magnetic reconnection and particle acceleration in an accretion disk
- 11:50 - 12:20 別所直樹 (U New Hampshire) 低密度プラズマにおける磁気リコネクション

基礎物理

- 座長：小野
- 14:00 - 14:20 横井喜充 (東大生産研) 乱流の効果と磁気リコネクション
- 14:20 - 14:50 石澤明宏 (核融合研) 乱流による磁気リコネクション
- 14:50 - 15:10 竹内智 (山梨大) 運動論的磁気再結合における粒子加速
- 15:10 - 15:30 (休憩)
- 座長：石黒
- 15:30 - 16:00 銭谷誠司 (国立天文台) 無衝突磁気リコネクションの拡散領域問題再考
- 16:00 - 16:30 宇佐見俊介 (核融合研)
磁気リコネクションのための多階層シミュレーションモデルの開発・発展
- 16:30 - 17:00 藤本桂三 (理研) 3Dリコネクション：プラズモイドによって誘発された乱流効果
- 17:00 - 17:30 議論 (銭谷)
- 17:30 - 17:35 終わりに (富阪)