

目次

2 所長挨拶	…………	1
「非中性プラズマ」	際本 泰士 (京大 総人)	………… 3
「ブラックホール磁気圏での MHD 現象」	富松 彰 (名大 理)	………… 27
「磁化プラズマ中のレーザービームとイオン加速」	杉原 亮 (名大 理)	………… 39
「放電プラズマのイオン音波に対する convected scheme による シミュレーション及び理論解析—分岐現象とカオス」	松永 康 (早大 理工)	………… 50
「電磁流体乱流の現象とモデル」	吉澤 徹 (東大 生技研)	………… 62
「磁気リコネクション」	小野 靖 (東大 工)	………… 76
「プラズマ中のスパイラル構造」	田中 雅慶 (核融合研)	………… 94
「非線形微分方程式の数値解の性質」	山岸 留次郎 (都立科技大 自然) …	106
「プラズマ理工学に基づく新規超分子構造の創成」	畠山 力三 (東北大 工)	………… 122
「サブサイクル・モノサイクル領域における波動現象」	北条 仁士 (筑波大 プラズマ研)	…… 141
「超高強度レーザー相互作用—相対論効果によるソリトン」	西原 功修 (阪大 レーザー研)	…… 159
ポスター発表要旨	…………	167
資料編		
平成9～11年度 特別講演リスト	…………	174
平成10～11年度 ポスター発表リスト	…………	176