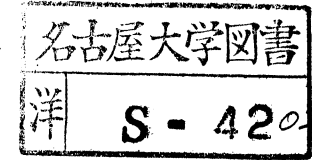


電磁流体力学シンポジウム論文集

目次



橋本 英典(東大, 宇宙研)	
磁気流体力学における波跡	1
神部 勉(東大, 宇宙研)	
プラズマ中の直線電流によつて作られる磁気空洞	19
高柳 和夫(東大, 宇宙研)	
電離気体の中の衝突過程	27
Taussig Robert T, (名大, プラズマ研)	
A numerical study of magnetohydrodynamic Shock wave stability(including movie)	35
角谷 典彦(京大, 理)	
Nonlinear hydromagnetic solitary waves in a Collisionfree Plasma with isothermal electron Pressure	49
笹倉 浩(原研)	
EHD turbulence と非熱平衡統計力学	73
丹生 慶四郎(阪大, 基礎工)	
Some plasma motions in external electromagnetic fields	83
伊藤 富造, 久保 治也(東大, 宇宙研)	
スペースプラズマのシミュレーター	91
大島 耕一(東大, 宇宙研)	
宇宙船の宇宙環境試験法について	97
山中 千代衛(阪大, 工)	
大出力レーザーによる衝撃波	103
土手 敏彦(理化学研究所, 大和研究所)	
ガス・プラズマ中のプローブ測定	117

倉谷 健次(東大, 宇宙研)・土屋 荘次(東大, 教養)それぞれ別論文 簡単な分子原子の解離とイオン化について	139
岩崎 松之助(九大, 工) 二次元物体の前に生ずる離脱衝撃波と磁場	153
小口 伯郎, 船曳 勝之(東大, 宇宙研) 電離を伴う衝撃波の実験	175
森岡 茂樹, 尾上 憲一(阪大, 基礎工) 有限電導率のMHD	187
佐藤 浩, 中丸 邦男(東大, 宇宙研) イオン・ビームと電子との干渉	193