

目 次

弱電離 アルゴン・プラズマ流の中性アルゴン原子のスペクトル輻射について 神元 五郎・白井 紘行(京大・工)	1
電磁衝撃波背後にできるプラズマの研究 …… 船橋 昭昌・武田 進(名大・工)	10
非平衡 MHD 発電のためのヘリウム二段膜衝撃波管 …… 宮田 昌彦(慶大・工)	20
塩田 進(東芝・中研)	
円筒形膨張デトネーション室の反射収束衝撃波による燃焼ガスの電離 河原 幹男・寺尾 邦夫(横浜国大・工)	30
静電物中の非線型プラズマ波 …… 丹生慶四郎・岩花 武彦(阪大・基礎工)	34
Collisionless shock wave の研究 …… 山中千代衛(阪大・工)	39
中井 貞雄・糟谷 紘一(阪大・工)	
無衝突プラズマ中の非線型波の気体論的取り扱い 丹生慶四郎・伊東 正博・奥村 宏(阪大・基礎工)	47
無衝突プラズマ中の非線型波の相対論的取扱 …… 井上 良紀(阪大・基礎工)	56
弱い非線型磁気流体波に対する電子温度の影響 …… 川原 琢治(京大・数理研)	66
Korteweg-de Vries 方程式の Riemann 問題 橋本 英典(東大・宇宙研)	76
山本 稀義(航 技 研)	
一次元プラズマ・モデルにおける減衰関係 上野 季夫・向井 苑生(京大・理)	88