

目次

SESSION I 宇宙科学における電磁流体力学的現象

宇宙科学における電磁流体力学的現象	大林 辰蔵.....	1
磁気圏のプラズマ対流	西田 篤弘.....	12
宇宙空間におけるプラズマの熱化	玉尾 孜.....	18

SESSION II 電磁流体力学における波動現象

電磁流体力学における波動	橋本 英典.....	33
Collisionless Plasma 中の磁気流体波のモード	田尻 昌義.....	49
冷たい非衝突 plasma 中の弱い非線型磁気流体波	角谷 典彦・小野 広明.....	79
無衝突プラズマ中の有限振巾の磁気流体波	井上 良紀.....	92
磁気双極子と一様でない電気伝導度を有する弱電離気体との相互作用	前沢 淳一.....	101

SESSION III 新しい測定法について

プラズマにおける分光測定	福田国弥・石井慶之・岡阪 令・藤本 孝.....	121
アルゴン・プラズマ流の診断結果	神元五郎・西田迪雄・白井紘行.....	135
パルスホログラムによる衝撃波の解析	糟谷耕一・田村 勝・中井貞雄・山中千代衛.....	152

SESSION IV 電離気体の風洞について

高圧プラズマの流れについて	木村逸郎・神沢 淳	167
アークジェットの風洞について	相原康彦・野村茂昭・渡辺泰夫	177
電離度の高いプラズマ風洞について	村崎寿満・尾上憲一・吉川孝雄	191
ホール効果の強い磁気ノズル流	栗木恭一・岡田修身	207