

目 次

A	磁気圏内の電磁流体波		
I	地磁気圏の電磁流体波動	西田篤弘 (東大理)	1
II	磁気圏内の電磁流体波の励起	木村磐根・松本 紘 (京大工)	8
III	磁気圏内における電磁流体波の励起について	樋口喜啓 (東北大理)	13
B	Magnetopause の諸現象		
I	磁気圏境界域の構造	大林辰蔵 (京大工)	21
II	磁気圏内の粒子と波動	玉尾 孜 (宇宙研)	32
III	On the Magnetic Field Structure in the Geomagnetic Tail		
		前田憲一 (京大工)	47
IV	地球磁気圏スカート領域の電子	桜井邦朋 (京大工)	57
V	乱れたプラズマにおける輸送係数の計算	市川行和 (宇宙研)	66
VI	Magnetic Cavity に侵入するプラズマに関するモデル実験	河島信樹 (原 研)	69
VII	Collisionless Shock Wave の実験		
		山中千代衛・中井貞雄・阪上幸男・山中龍彦 (阪大工)	81
C	プラズマの基礎的諸問題		
I	Macroscopic Plasma-dynamics	井上雄二 (ピッツバーグ大)・永田武 (東大理)	90
II	プラズマにおける波と粒子との相互作用	寺島由之介 (プラズマ研)	95
III	プラズマ中の波の非線型現象	水野幸雄 (プラズマ研)	103
IV	Collisionless shockの理論	谷内俊彌 (プラズマ研)	110
	あ と が き	大林治夫 (名大理)	111