

目 次

綜 合 報 告

大 気 構 造	大阪市立大学工学部	竹 屋 芳 夫	1
1964, 1965 年における電離層直接観測			
.....	東京大学宇航研	平 尾 邦 雄	11
電 波 研	宮崎 茂, 大塩光夫		
	畚野信義, 城 功		
電離層内の電波現象	京都大学工学部	大 林 辰 蔵	55
ロケット搭載用磁場測定装置	東北大学理学部	加藤愛雄, 青山 巖	64
ロケットによる磁波測定	同志社大学	小 川 徹	69
太陽放射, 天体分光	東京天文台	古 畑 正 秋	73
ロケット搭載用超高層観測装置の研究	理 研	宮 崎 友喜雄	77

研 究 報 告

シヤイロプラズマによる電離層プラズマの測定

.....	京都大学工学部	大 家 寛, 大林辰蔵	1
電離層プローブにおよぼす地球磁場の影響	理研	土手敏彦, 雨宮 宏, 一宮虎雄	9
エレクトロン1号, 2号の搭載計器	東北大学工学部	清 野 節 男	18
電離層内電場測定法についての考察	東京大学宇宙航空研	平 尾 邦 雄	21
ロケットのスピンの利用した上層の電場測定	同志社大学工学部	小 川 徹	27
電場の直接測定におよぼすイオンシースの影響			
.....	京都大学工学部	大 家 寛	32
網状球型プローブの効果について	理 研	一宮虎雄, 土手敏彦	42
電場測定装置のモデル実験			
.....	名大空電研究所	石川晴治, 竹内利雄, 岩田 晃	44
人工衛星による高エネルギー電子成分の観測計画			
.....	名古屋大学理学部	早川幸男, 榎野文命, 田中靖郎	46
人工衛星による太陽X線の観測	大阪市立大学	小 塩 高 文	51
ロケット搭載GM管の計数結果に対する統計論的評価			
.....	京都大学工学部	三 根 久	53
X線・電子線測定用パイプ状電子増倍管	東北大学工学部	清 野 節 男	65
レゾナンスプローブに関する実験	理 研	土手敏彦, 一宮虎雄	70
人工衛星による超低周波磁波の観測計画			
.....	同志社大学	小 川 徹, 北村泰一	82

銀河X線の観測	名古屋大学理学部	早川幸男, 松岡 勝 山下広順	87
銀河X線観測	名古屋大学理学部	早川幸男, 松岡 勝 山下広順	91
太陽コロナ観測用P. C. L管	大阪市立大学	小塩高文, 東野一郎 笹沼道雄, 岡田 正	106
クロス・モジュレーションによる電離層の電子衝突 回数の測定	大阪市立大学	竹屋芳夫, 奥本隆昭	107
ファラデ・カップによる正荷電粒子の測定	大阪市立大学	竹屋芳夫, 奥本隆昭 吉村稔彦	118
太陽H Lyman α 観測用イオンチェンバーについて	大阪市立大学	小塩高文, 東野一郎 笹沼道夫, 増岡敏夫	133
レゾナンスプローブの補正について	理 研	土手敏彦, 一宮虎雄	135
W-V法について (第3報)	大阪市立大学	竹屋芳夫, 村川享男 奥本隆昭, 堤 四郎 福原敏行	146
人工電子雲による高層の風の測定	大阪市立大学	竹屋芳夫, 奥本隆昭 堤 四郎	152
ロケットによる夜間大気光6300 Å輝線観測装置 とその飛翔中の温度測定結果		古畑正秋, 中村 強 田鍋浩義	162
人工日食カメラとサンフォロワー	東京天文台 日立中央研	齊藤国治, 泰 茂 沢野 進	171
N. R. LとGoddard研究所における宇宙X線分光装置	東北大学工学部	清 野 節 男	187
地球磁場に伴う電子で励起される月のX線	名古屋大学	早 川 幸 男	193
質量分析器による上層大気組成の測定	電 波 研 究 所	畚 野 信 義	194
ナトリウムガス放出法による超 高層の風の観測	東京天文台	古畑正秋, 中村純二 秋田一雄, 齊藤馨児	199
磁場中のレゾナンスプローブとインピーダンスプローブ	理 研	土手敏彦, 一宮虎雄	209
円筒プローブによる電離層のイオン 温度測定の可能性		土手敏彦, 雨宮 宏 一宮虎雄	221
銀河紫外線観測計画	名古屋大学	早川幸男, 松岡 勝 山下広順	224
電離層に於ける電子温度測定法	電 波 研	宮 崎 茂	229

