

REVIEW OF THE RADIO RESEARCH LABORATORIES

電 波 研 究 所 季 報

VOL. 14 NO. 70

JANUARY 1968

電離層 F 領域物理学特集 I

目 次

- 序 上 田 弘 之 (1)
- I . 電離層 F 領域の観測
1. 電離層観測技術 錦 織 清 (3)
- 2.1. ロケットによる電離層観測法 宮 崎 茂 (19)
- 2.2. 飛しょう体による電離層観測技術 (速度と姿勢) 畚 野 信 義 (29)
3. 人工衛星による電離層観測法 錦 織 清 (37)
4. Faraday 効果, Doppler 効果による全電子数の
測定法 中 田 美 明 (45)
5. 人工衛星による電離層, 磁気圏中の VLF, ELF
電波の観測 相 京 和 弘 (49)
6. $N(h)$ プロファイル計算における "starting
problem" について 北 条 尚 志 (63)
- II . 電離層 F 領域の理論
1. F 層の組成と構造 米 沢 利 之 (73)
2. F 領域のエネルギー収支と力学 松 浦 延 夫 (87)
3. 電離層内光学現象の理論 広 野 求 和 (106)
- III . 静穏電離層 F 領域
1. $F1$ 領域 若 井 登 (117)
2. $F2$ 層の時間的变化 米 沢 利 之 (124)
3. F 領域異常現象とその水平移動による説明 糟 谷 績 (140)
4. F 層異常と関連現象 米 沢 利 之 (153)
5. 全電子数の変化 中 田 美 明 (167)
6. リオメータによる F 領域吸収の観測 山 下 不 二 夫 (175)
7. 電離層における電子温度およびイオン温度 宮 崎 茂 (182)
8. イオン組成の分布 畚 野 信 義 (193)

(次ページへつづく)