

# REVIEW OF THE RADIO RESEARCH LABORATORIES

電 波 研 究 所 季 報

VOL. 14 NO. 71

MARCH 1968

---

## 電離層 $F$ 領域物理学特集 II

### 目 次

#### IV. 擾乱電離層 $F$ 領域

1.  $F$  領域における太陽フレア効果……………若 井 登 (201)
2.  $F$  層日食……………中 田 美 明 (212)
3. 電離層嵐の形態……………竹之下 裕五郎 (217)
4. 電離層嵐の理論……………松 浦 延 夫 (226)
5. Spread  $F$  ……………田 尾 一 彦 (232)
6. 移動性電離層嵐 (T. I. D.) ……………新 野 賢 爾 (245)
7.  $F$  領域の風の観測……………越 智 文 雄 (251)
8. 核実験と  $F$  層擾乱……………石 川 三 郎 (256)
9. 重力波と関連する  $F$  領域擾乱……………石 嶺 剛 (270)

#### V. 電離圏における電磁波伝搬

1.  $F$  層遠距離伝搬……………小 林 常 人 (279)
2. 電波伝搬予報……………山 岡 誠 (286)
3. 赤道横断伝搬……………田 尾 一 彦 (297)
4. 電波伝搬実験と  $F$  領域の Field  
Aligned Irregularities ……………栗 城 功 (306)
5. 電波および電磁流体波におけるダクト伝搬……………田 尾 一 彦 (314)
6. 上部電離層と VLF 電波……………徳 田 八 郎 衛 (322)
7. 極低周波放射……………恩 藤 忠 典 (330)

#### VI. ま と め……………松 浦 延 夫 (340)

編 集 後 記 …………… (352)

研 究 所 ニ ュ ー ス …………… (353)

---