

REVIEW OF THE RADIO RESEARCH LABORATORIES

電 波 研 究 所 季 報

VOL. 25 NO. 134 JULY 1979

太陽地球環境予報特集

目 次

緒 言	新 野 賢 爾 (161)
A. 太陽活動予報	
A.1 太陽活動の長期変動	竹之下 裕五郎 (163)
A.2 太陽フレア予報——特にプロトンフレアの予報	鏡 目 信 三 (171)
A.3 惑星間空間の巨視的構造	高 橋 富士信 (173)
B. 地磁気及び磁気圏粒子擾乱予報	
B.1 地磁気嵐予報の基礎	丸 橋 克 英 (181)
B.2 27日回帰性地磁気擾乱	中 村 義 勝 (195)
B.3 磁気圏ダイナミクスの中心問題	塩 見 正 (201)
B.4 磁気圏嵐	菊 池 崇 (215)
B.5 環電流と極光粒子	松 浦 延 夫 (225)
B.6 中低緯度粒子降下と関連現象	上 滝 実 (235)
C. 電離圏予報	
C.1 電離圏—磁気圏結合	小 川 忠 彦 (251)
C.2 熱圏, 電離圏の構造と世界分布	田 中 高 史 (265)
C.3 最近の D 領域研究と電波警報の若干の考察	大 塩 光 夫 (311)
D. 中層大気予報	
D.1 下部電離層による電波吸収の冬季異常	石 嶺 剛 (331)
D.2 成層圏突然昇温	中 村 健 二 (349)
E. 無線通信予報及びその他の応用	
E.1 電離層シンチレーションとその理論	藤 田 正 晴 (361)
E.2 電離層全電子数	新 野 賢 爾 (369)
E.3 電離層電波伝搬の予報	前 田 力 雄 (381)
E.4 スポラディック E 層伝搬	野 崎 憲 朗 (387)
E.5 V L F 伝搬擾乱	桜 沢 晃 (397)
E.6 衛星異常帯電現象	恩 藤 忠 典 (407)
E.7 衛星帯電現象のモデル	中 村 義 勝 (421)