

REVIEW OF THE RADIO RESEARCH LABORATORIES

電 波 研 究 所 季 報

VOL. 12 NO. 58

JANUARY 1966

宇宙空間物理学特集

目 次

(Vol. 11, No. 57, November 1965)

緒 言 中 田 美 明 (291)

総 論 宇宙空間の物理像 米 沢 利 之 (291)

第 I 部 飛しょう体による宇宙空間研究

1. 宇宙空間における物理量測定法 平 尾 邦 雄 (302)
2. 太陽プラズマの風と高エネルギー粒子 羽 倉 幸 雄 (308)
3. 磁気圏のエネルギー粒子と磁場 恩 藤 忠 典 (324)
4. 放射能帯の粒子エネルギー 前 田 力 雄 (341)
5. オーロラの観測 川 尻 轟 大 (346)
6. 太陽輻射 大 塩 光 夫 (354)
7. 上層大気の中性分子温度および荷電粒子温度 宮 崎 茂 (369)
8. 上層大気の組成とその測定法 畚 野 信 義 (378)
9. トップサイドサウンディング (錦 織 清 人 (390)
小 林 常)
10. V L F 伝搬 桜 沢 晃 (398)
11. オゾン層 石 嶺 剛 (410)

第 II 部 電波による宇宙空間研究

1. 銀河系における OH 線 赤 羽 賢 司 (1)
2. 鹿島30m鏡と銀河のH II 領域観測 森 本 雅 樹 (6)
3. 太陽電波 新 野 賢 爾 (9)
4. 惑星電波 田 尾 一 彦 (21)
5. 月レーダによる電子密度の測定 前 田 力 雄 (31)
6. 人工衛星の電波による電離層の研究 中 田 美 明 (40)
7. 電波星と人工衛星電波のシンチレーション 浅 井 順 一 (44)

解 説

アンテナと電波伝搬に関する IEEE 主催のシンポジウム

に参加して 平 井 正 一 (70)

磁気共鳴現象における Linear Stark Effect 岩 崎 秀 夫 (74)

研究所ニュース (89)