

REVIEW OF THE RADIO RESEARCH LABORATORIES

電 波 研 究 所 季 報

VOL. 11 NO. 57

NOVEMBER 1965

宇宙空間物理学特集

目 次

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 盞 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. 上層大気の組織とその測定法 畚 野 忠 義 (378)
9. トップサイドサウンディング (錦 織 清 人 (390)
小 林 常 人)
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 (Vol. No. 58, January 1966)

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 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)

研究所ニュース (416)

総目次 (第11巻)

ページ	行	誤	正
目次		8. 上層大気の組織とその測定法…畚野忠義	8. 上層大気の組成とその測定法…畚野信義
291	上から 3	中田明美	中田美明
324	左上 4	の2倍ぐらい離れたところとの間は、	の2倍ぐらい離れたところと地上約120kmとの間は、
325	右下 11	3.3 第3種……(Flux Invariant)	3.3 第3種……(Flux Invariant)
325	右下 8	反射式を表わす。	反射数を表わす。
326	左下 15	柔らかくなり	軟かくなり
327	左下 2	柔らかくなること、	軟かくなること、
327	第1図説明	外帯電 ($L \geq 2$)……	外帯 ($L \geq 2$)……
327	右下 4	柔らかくなっている。	軟かくなっている。
328	右下 10	またこの昼側……	またこの昼夜……
330	左上 6	低フラックスのところでフラックス電子	低フラックスのところで捕捉電子
33.	右上 7	$58^\circ \leq A \leq 76^\circ$ の	$58^\circ \leq A \leq 76^\circ$ の
330	右下 7	電子のスパイク第13図の	電子のスパイクは第13図の
332	左上 7	$E_p \geq 20\text{MeV}$ を測る	$E_p \geq 20\text{MeV}$ を測る
336	右下 11	F (=観測値 B)	F (=観測値 B)
344	左上 6	(1961 O_2)	(1961 O_2)
344	右下 7	(1961 O_2)	(1961 O_2)
344	右下 6	(1962 O_1)	(1962 O_1)
346	左下 8	veehicle)……	vehicle)……
356	左上10~11	2600 2200Å	2600~2200Å
358	第6図	縦軸……Å)	……Å ⁻¹)
362	第14図	縦軸 (10^{-9}erg ……	(10^{-2}erg ……
362	第14図	縦目盛り 10^{-2}	縦目盛り 1.2
367	左上 8~9	アウトバースト、	アウトバースト、
367	左下 6	地球大気での現象	地球大気での2現象
374	右下 14	Dargarno	Dalgarno
378	左上 2	Dargarno	Dalgarno
397	左下 2	(2) Nnecht,	(2) Knecht
410	左下 7~6	炭酸ガスに	炭酸ガスに
412	右上 1	(4.5) $O_3 h\nu \rightarrow O + O_2$	(4.5) $O_3 + h\nu \rightarrow O + O_2$
412	右上 13	$k_8 = 1.5$ ……	$k_8 = 1.5$ ……
412	右下 9	$k_{20} = 7 + 10^{-12}$ ……	$k_{20} = 7 \times 10^{-12}$ ……
412	右下 2	$OH + H_2 \rightarrow H_2O + O_2$	$OH + HO_2 \rightarrow H_2O + O_2$
414	右上 3~4	Johnson の測定結果を第9図で示そう。図からわかるように40~50……	Johnson の測定結果によると、高度40~50……