

REVIEW OF THE
COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY

通信総合研究所季報

VOL. 36 SPECIAL ISSUE NO. 9 FEBRUARY 1990

1988年11月30日～12月1日の電離圏擾乱現象

特集号



目次

1. 緒言.....	石 嶺 剛 (1)
2. 太陽活動状況.....	富 田 二三彦 (3)
3. ディジゾンデ 256 等で観測された電離圏の様相.....	{ 猪 木 誠 二 皆 永 越 尚 加 藤 幹 竹 内 久 敏 鉄 雄 (19)
4. 斜めイオノグラムで見た電離圏の様相.....	{ 竹 内 鉄 雄 五 十 嵐 喜 良 (33)
5. HF ドップラー法で観測された電離圏の変動.....	{ 貝 沼 昭 司 稻 森 康 弘 石 橋 边 川 忠 光 磯 小 川 武 彦 (39)
6. 磁気圏擾乱と電離圏擾乱の関係.....	田 中 高 史 (47)
7. 電離圏シンチレーションの発生と東向き電場の役割.....	{ 丸 山 隆 智 岡 本 (53)
8. 中緯度電離圏の $E \times B$ 不安定.....	丸 山 隆 (63)
9. VHF-20 GHz 帯の電離圏シンチレーション.....	{ 西 田 一 三 上 敷 野 領 昭 満 留 博 皆 小 越 尚 人 川 忠 彦 (75)
10. ETS-II 衛星による電離圏シンチレーションと全電子数の観測.....	{ 皆 越 尚 紀 岡 本 留 智 満 西 田 博 上 敷 野 領 昭 野 上 敷 野 領 憲 (83)

11. NNSS 衛星による電離圏シンチレーションの観測.....	{ 大國 高 一 弘 小 武 川 忠 彦	(93)
12. 稚内で観測された JJY の電界強度変動と アペックス付近の電離圏との関係.....	{ 岡 本 智 丸 山 隆 鎌 田 満 博	(101)
13. 短波及び超短波の異常伝搬.....	{ 一之瀬 優 鎌 田 満 博	(109)
14. ま と め.....	小 川 忠 彦	(117)