

REVIEW OF THE RADIO RESEARCH LABORATORIES

電 波 研 究 所 季 報

VOL. 28 NO. 148 DECEMBER 1982

太 陽 発 電 衛 星 (SPS) 特 集 号



目 次

序 説.....	新 野 賢 爾	(615)
第 I 部 SPS 計画の概要		
1. SPS システムの概要.....	畚 野 信 義	(619)
2. ヨーロッパにおける SPS の研究状況.....	恩 藤 忠 典	(641)
3. 総エネルギー需給と SPS	大 塩 光 夫	(653)
第 II 部 SPS に関連する環境問題		
1. 地上の電磁環境に及ぼす SPS の影響.....	杉 浦 行	(669)
2. 電磁波の生体効果.....	村 上 昭	(689)
3. 大電力マイクロ波伝送における非電離大気環境効果.....	{ 古 濱 洋 治 伊 藤 繁 夫	(715)
4. 大電力マイクロ波伝送に伴う電離大気環境効果.....	松 浦 延 夫	(723)
5. SPS 建設に伴う大気環境効果	{ 巖 本 永 巖 佐 川 一	(731)
第 III 部 SPS エネルギー伝送に伴う研究提案		
1. 大気環境効果に関する室内実験及び野外模擬実験の検討.....	森 弘 隆	(739)
2. マイクロ波伝搬特性と空中線に関する考察.....	{ 藤 田 正 晴 新 野 賢 爾	(747)
3. HF 帯電波による電離層加熱実験.....	石 嶺 剛	(759)
4. レーダによる大気環境計測.....	小 川 忠 彦	(767)
総目次 (付 著者名別索引)		後付