

目 次

電力系統運用の情報伝送技術	電気協同研究会 主催 座談会
開 会 挨拶	山 縣 武 典 氏 (幹 事) (3)
司 会 挨拶	松 田 泰 氏 (通 産 省) (3)
講 演	
1. 電力用情報技術の現状と今後の動向	山 崎 亨 氏 (中 電) (4)
1-1 情報伝送設備の役割と特徴	(5)
1-2 情報伝送設備の現状	(9)
1-3 今後の課題	(13)
○ 信頼性に関する事例紹介	佐 藤 聰 英 氏 (電 発) (14)
2. 新しい情報伝送システムの構成	大 友 栄 一 氏 (東 電) (15)
2-1 効率的な情報伝送システムの必要性	(15)
2-2 情報種別と最適情報伝送システムの選定	(16)
2-3 電力会社における新しい情報伝送システム	(18)
2-3-1 蓄積交換システム	(18)
2-3-2 回線交換システム	(23)
○ 補足説明(2-3-1, 2-3-2関係)	田 中 圭 介 氏 (関 電) (24)
	山 崎 亨 氏 (中 電) (25)
2-3-3 系統保護リレーシステム	(26)
2-3-4 デジタル統合網	田 中 圭 介 氏 (関 電) (28)
○ 補足説明(2-3-4関係)	栗 原 雅 幸 氏 (電 中 研) (31)
3. 新しい情報伝送設備とその応用	田 中 圭 介 氏 (関 電) (32)
3-1 光ファイバー通信	(32)
○ 九州電力の実例紹介	和 仁 泰 夫 氏 (九 電) (37)
○ 技術展望	金 子 春 生 氏 (日 電) (38)
3-2 衛星通信	(39)
3-3 マイクロコンピュータの応用	(42)
○ 技術展望	日 下 田 九 十 九 氏 (富 士 通) (44)
3-4 PCM通信方式	(45)
○ 東京電力の実例紹介	大 友 栄 一 氏 (東 電) (47)
4. 情報伝送技術の運用・管理	山 崎 亨 氏 (中 電) (48)
4-1 情報伝送設備の運用	(48)
○ 北陸電力の実例紹介	寺 林 英 策 氏 (北 陸 電) (51)
4-2 情報伝送設備の管理	(53)
4-3 情報伝送技術の教育・訓練	(55)
5. 総括意見	平 山 博 氏 (早 大) (56)
6. 今後の課題	松 田 泰 氏 (通 産 省) (59)
閉 会 挨拶	明 塚 明 氏 (幹 事) (60)