

# 目 次

## 地 中 配 電 技 術

電 気 協 同 研 究 会 主 催  
地 中 配 電 技 術 に 関 す る 座 談 会

開 会 挨 拶	吉 田 確 太 氏	( 3 )
司 会 挨 拶	井 上 力 氏	( 3 )
講 演		
1 都市における地中配電の現状と将来について	筑 紫 定 吉 氏	( 4 )
1-1 大都市配電の現状		( 4 )
1-2 名古屋市における地中化の現状		( 6 )
1-3 地中化の将来計画		( 8 )
1-4 今後の地中化を進めるに当たりの問題点		( 10 )
2 地中配電工事上の課題について	東 松 孝 臣 氏	( 11 )
2-1 は じ め に		( 11 )
2-2 工 事 上 直 面 す る 問 題 点		( 11 )
2-3 工 事 の 円 滑 な 推 進 策 と 今 後 の 課 題		( 13 )
2-4 結 言		( 19 )
3 地中配電用ケーブルに関する技術開発	木 原 登 喜 夫 氏	( 19 )
3-1 地中配電用ケーブルの品種動向		( 20 )
3-2 構造, 設計面の技術進歩		( 20 )
3-3 材料面の技術進歩		( 22 )
3-4 地中配電用ケーブルの将来動向		( 24 )
4 ケーブル接続に関する技術開発	中 野 英 三 郎 氏	( 4 )
4-1 は じ め に		( 24 )
4-2 配電用ケーブル接続の所要条件		( 25 )
4-3 現用品の状況		( 26 )
4-4 今後の課題と展開		( 39 )
○質疑応答(1~4関係)		( 41 )
上之園 親 佐 氏 木 原 登 喜 夫 氏		( 41 )
筑 紫 定 吉 氏 上 之 園 親 佐 氏		( 42 )
中 野 英 之 郎 氏 小 林 一 允 氏		( 42 )
東 松 孝 臣 氏 菅 省 治 氏		( 43 )
筑 紫 定 吉 氏		( 43 )
5 地中配電用変圧器について	山 本 靖 夫 氏	( 43 )
5-1 地中配電用変圧器の種類		( 43 )
5-2 問 題 点		( 47 )

6	地中配電用開閉装置について	藤井 義良氏	( 49 )
6-1	はじめに		( 49 )
6-2	開閉装置の現状		( 49 )
6-3	今後の動向		( 52 )
7	地中線保守技術について	森田 賢太郎氏	( 52 )
7-1	地中配電設備の量的推移と設備事故傾向		( 53 )
7-2	地中配電設備保守		( 53 )
7-3	今後の課題		( 58 )
	○質疑応答		( 60 )
	高木 利夫氏	中野 英三郎氏	( 60 )
	木原 登喜夫氏	金沢 敬次氏	( 61 )
	竹谷 是幸氏	森田 賢太郎氏	( 62 )
		東松 孝臣氏	( 62 )
		筑紫 定吉氏	( 62 )
	中野 英三郎氏	森田 賢太郎氏	( 62 )
	中野 英三郎氏	東松 孝臣氏	( 62 )
	上之園 親佐氏	山本 靖夫氏	( 63 )
	上之園 親佐氏	山本 靖夫氏	( 63 )
	吉沢 重之氏	森田 賢太郎氏	( 64 )
	井上 力氏	森田 賢太郎氏	( 64 )
	閉会挨拶	吉田 確太氏	( 64 )
	電気協同研究会の動き		( 66 )