

目 次

変電技術

電気協同研究会主催
変電技術に関する座談会

開 会 挨拶	吉田 確太氏	(3)
司 会 挨拶	下 邨 昭三氏	(3)
講 演		
1. 変電技術の現状と将来について	劍 持 宏氏	(4)
1-1 緒 言		(4)
1-2 大容量化と高信頼度化		(5)
1-3 変電所の縮小化		(6)
1-4 変電所の自動化		(6)
1-5 今後の課題		(6)
2. 変電所の計画設計について	蛭 川 達雄氏	(7)
2-1 建設計画に伴う最近の問題点		(7)
2-2 変電所建設に対する新しい課題		(9)
3. 変電所の運転保守について	成 松 啓二氏	(16)
3-1 変電所運転保守の課題		(16)
3-2 変電所運転保守技術の進歩		(17)
3-3 今後の問題点		(22)
○質疑応答(1～3)		(23)
吉田 確太氏 蛭 川 達雄氏		(23)
4. 変圧器に関する技術開発について	田 村 良平氏	(24)
4-1 変圧器の分割構造について		(24)
4-2 変圧器の冷却方式		(26)
4-3 事故拡大および防災対策		(27)
5. 開閉装置に関する技術開発について	藤 井 義良氏	(30)
5-1 し ゃ 断 器		(30)
5-2 開閉装置の縮小化		(31)
5-3 各社のしゃ断器		(32)
6. 制御および保護装置について	細 包 嘉信氏	(33)
6-1 系 統 制 御		(33)
6-2 アナログ方式とデジタル方式の問題点		(34)
○質疑応答(全般討論)		(35)
宮 地 巖 氏 蛭 川 達雄氏		(35)
劍 持 宏 氏		(35)

河村達雄氏	田村良平氏	.....	( 35)
	藤井義良氏	.....	( 36)
	坂口光氏	.....	( 36)
	劔持宏氏	.....	( 36)
	水嶋都香氏	.....	( 36)
	劔持宏氏	.....	( 36)
	宮地巖氏	.....	( 36)
高木武夫氏	(断路器について)	.....	( 37)
木本巖氏	(洗浄装置について)	.....	( 37)
蛭川達雄氏	(がいしの色について)	木本巖氏	.....
		吉田確太氏	.....
			(37)
有働竜夫氏	(母線保護について)	三木義照氏	.....
			(38)
吉田確太氏	(内部インピーダンスについて)	有働竜夫氏	.....
			(38)
蛭川達雄氏	(渥美火力の例)	吉田確太氏	.....
			(38)
閉会挨拶		鳳誠三郎氏	.....
			(39)