

数理解析研究所講究録 81

多値論理およびその応用研究会

報 告 集

京都大学数理解析研究所

1970年3月

多値論理およびその応用研究会報告集

1970年2月19日 ~ 2月21日

目 次

1. 多値論理概説 1
明治大学 後藤 以紀
2. 多値論理について 33
東大・理・数 細井 勉
3. 三値しきい値関数について 46
京大・工・数理工 三根 久
津山工業高専 藤田 志郎
4. 三値しきい値関数について 74
阪大・基礎工 北橋 忠宏
田中 幸吉
5. 多値論理における置換と束演算について 99
徳島大・工 島田 良作
6. 多値論理関数とそのカスケード合成 126
東北大・電気通研 原尾 政輝
鈴木 淳之
野口 正一
大泉 充郎

7.	ある完備な多値論理系について	166
	阪大・基礎工・電工学	
	藤田 米春	
	北橋 忠宏	
	田中 幸吉	
8.	多値論理とオートマトン	176
	東大・教養	
	野崎 昭弘	
9.	Fuzzy代数	207
	阪大・基礎工・電工学	
	水本 雅晴	
	豊田 順一	
	田中 幸吉	
10.	三値論理関数の完全性について	235
	早稲田大学	
	田中 末雄	
	田原 道夫	
11.	多値論理回路について	263
	京大・工	
	長谷川 利治	
12.	あるFail-Safe 論理系について	290
	京大・大学院	
	高岡 忠雄	
13.	3値を用いたFail-Safe 論理回路	313
	明大・大学院	
	向殿 政男	
14.	Fail-Safe 論理系の構成について	338
	早大・大学院	
	浦野 義頼	