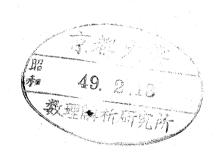
K-510

数理解析研究所講究録201

代数解析学の最近の展開



京都大学数理解析研究所 1974年2月

代数解析学の最近の展用 研究会報告集 1972年 6月 7日 ~ 6月 10日

自 次

/ 、	序			佐藤	幹夫	
Ž .	Heckeの予想についる	· · · ·		• • • •	• • •	2
		京大	理	エ方	弘明	
3	実解析解の semi-lo	cal T ts	在につい	7 · · ·		6
		東京教	育大 理	鈴木	文夫	
4.	General Boundary Probl	lems for l	Linear Dif	ferentia	1	
	Equations		• • • • •		•	19
		東大	理	大脇	信一	
5.	ウルトラ超函数の構造	崔 · · ·	• • • • •	• • • •	• • •	126
		上智大	理工	森本	光生	
6.	Ultradifferentiable fu	nction と	ultradis	tributio	n 0)	
	空间の位相的構造				• •	142
		東大	理	小松彦	三部	
7.	公理的ポテンシァル論	命におけ	3 Duality	ع د		
	Cohomology · · · ·		· · · · ·	• • • •	• • •	166
		早大	理工	思	殺昭	

8.	混合問題の Green	.函数の特異	性・・・・		194	
		京大	数理研	河合	隆裕	
9.	Variation of Cohomo	logy in an Al	gebraic	Familly	197	
	Calif. Uı	niv.(Berkeley), 数理,	研 Robin I	Hartshorn	ιe
10.	既約な概均質べり	トル空間の	分類に一	71)7	203	
		東大	理	木村	達雄	
//.	Pseudo-Differential	Equations an	nd Thera	Functions .	247	
		京大	数理研	佐藤	幹夫	
12.	. Theorems on the ext	ension of so	lutions ((Corrections		
	and supplements) .		• • • • •		253	
		東大	理	金子	晃	

この講究録に収めるのは1972年6月7日~10日に数理研で行われたミニポニッウム"代教解析学の最近の展闹"の講演記録である。一部の講演者が外国出張中であった等の事情の馬牌稿が揃わず、このように出版が遅れたことをはやはやした時である。 1973年12月現在で原稿の頂けなかった藤原大輔氏の講演"Distribution の特異性"及び柏原正樹氏の講演"Microhyperbolic operator について、の記録は創愛させて頂いた。 柏原氏の講演の内容に関しては、1973年9月の数理研ニニポニッウム "起函数と線型微分方程式正"報告集(近刊予定)の同氏と河合隆裕氏との共同報告: On microhyperbolic pseudo-differential operators を参照されたい。

1973年12月11日 佐藤幹夫