

数理解析研究所講究録894

超函数と微分方程式

京都大学数理解析研究所

1995年1月

超函数と微分方程式

研究集会報告集

1993年 1月20日～ 1月22日

研究代表者 片岡 清臣(Kiyoomi Kataoka)

目 次

1. Generalized Airy-Weber Functions-----	1
京大・数理研 Nguyen Huu Duc	
2. 超分布の調和解析について-----	9
東大・数理科学 柴田 厚彦(Atsuhiko Eida)	
3. Microdifferential Equations with Non-Involutive Factors-----	22
防衛大学校 打越 敬祐(Keisuke Uchikoshi)	
4. THE ACOUSTIC WAVE PROPAGATION IN TWO UNBOUNDED MEDIA-----	29
筑波大・数学系 門脇 光輝(Mitsuteru Kadowaki)	
5. The Cauchy problem for hyperbolic operators of strong type-----	43
筑波大・数学系 梶谷 邦彦(Kunihiko Kajitani)	
阪大・教養 西谷 達雄(Tatsuo Nishitani)	
筑波大・数学系 若林 誠一郎(Seiichiro Wakabayashi)	
6. ある滑らかに対角化できないLevi形式をもつ擬凸領域における $\bar{\partial}$ -Neumann問題-----	67
工学院大・工 長谷川 研二(Kenji Hasegawa)	
7. ALGORITHMIC METHODS IN THE BOUNDARY VALUE PROBLEM FOR SYSTEMS OF LINEAR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH REGULAR SINGULARITIES----	76
横浜市立大・文理 大阿久 俊則(Toshinori Oaku)	
* ERRATUM to " A conjugacy class of regular operators " (E. Andronikof, " MICROLOCAL GEOMETRY " Kokyuroku No.845)-----	96