

2k-5100R

29
16

数理解析研究所講究録 592

超函数と微分方程式

禁帯出期間

61.7.16 - 7.23

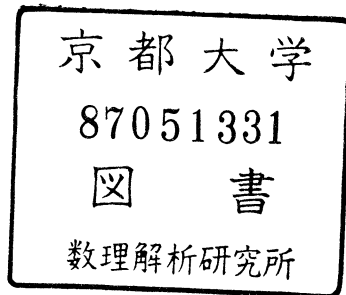
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1986年6月

RIMS Kokyuroku 592

Hyperfunctions and Differential Equations



June, 1986

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

超函数と微分方程式

研究集会報告集

1985年12月 9日～12月11日

研究代表者 片岡 清臣 (Kiyômi Kataoka)

目 次

1. Monopoleの幾何-----	1
京大・数理研 島谷 健一郎 (Ken'ichiro Shimatani)	
2. Conformally Self-Dual Metrics and Integrability -----	30
京大・数理研 高崎 金久 (Kanehisa Takasaki)	
3. Super Grassmann hierarchy と super KP hierarchy -----	59
横浜市大・文理 上野 喜三雄 (Kimio Ueno)	
広大・理 山田 裕史 (Hirofumi Yamada)	
4. On the Fourier-Borel transformations of analytic functionals on the complex sphere -----	76
上智大・理工 和田 涼子 (Ryoko Wada)	
5. くさびの刃定理と細くなる領域-----	97
リージュ大・理 Jean-Louis Lieutenant	
6. 単独線型微分方程式の大域解の存在に就て-----	106
京大・数理研 河合 隆裕 (Takahiro Kawai)	
7. Bronstein 作用素と双曲型初期値問題-----	111
防衛大 打越 敬祐 (Keisuke Uchikoshi)	
8. Fuchsian Hyperbolic Equations in Gevrey Classes -----	119
上智大・理工 田原 秀敏 (Hidetoshi Tahara)	

9. ある準楕円型作用素のGevrey指数について-----	127
京大・理	大鍛治 隆司 (Takashi Ōkaji)
10. 発散する形式解の特徴づけについて-----	136
都立大・理	吉野 正史 (Masafumi Yoshino)
11. 無限階微分方程式の局所可解性-----	145
近畿大・理工	青木 貴史 (Takashi Aoki)
12. 凸錐状特異点への実解析解の接続-----	149
東大・教養	金子 晃 (Akira Kaneko)