

数理解析研究所講究録 638

代 数 解 析 学 の 発 展

禁帯出期間

63. 3. 1 - 3. 8

数研図書室

京 都 大 学 数 理 解 析 研 究 所

1988年1月

RIMS Kokyuroku 638

Developments of Algebraic Analysis



January, 1988

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

代数解析学の発展

研究集会報告集

1986年10月 6日~10月 9日

研究代表者 小松 彦三郎 (Hikosaburo Komatsu)

目 次

1. Solvable lattice models and character formulas	1
京大・数理研 神保 道夫 (Michio Jimbo)	
三輪 哲二 (Tetsuji Miwa)	
尾角 正人 (Masato Okado)	
京大・教養 伊達 悦朗 (Etsuro Date)	
2. Higher dimensional analogue of the m -truncated KP hierarchy	13
上智大・理工 野海 正俊 (Masatoshi Noumi)	
3. LOCAL SOLVABILITY OF SECOND ORDER FUCHSIAN TYPE EQUATIONS	33
上智大・理工 田原 秀敏 (Hidetoshi Tahara)	
4. HIGHER CODIMENSIONAL BOUNDARY VALUE PROBLEM	38
横浜市大・文理 大阿久 俊則 (Toshinori Ôaku)	
5. Symbol Theory of Microlocal Operators	53
防衛大 打越 敬祐 (Keisuke Uchikoshi)	
6. On Some Classes of 2-microhyperbolic systems	64
愛媛大・理 戸瀬 信之 (Nobuyuki Tose)	
7. On the global existence of real analytic solutions and hyperfunction solutions of linear differential equations	80
京大・数理研 河合 隆裕 (Takahiro Kawai)	
京大・理 竹井 義次 (Yoshitsugu Takei)	

8. Microfunctions for boundary values problems	97
Univ. Paris-Nord Pierre Schapira	
9. Theorem of Cauchy-Kowalewsky and microdifferential operators	101
近畿大・理工 青木 貴史 (Takashi Aoki)	
新潟大・教養 田島 慎一 (Shinichi Tajima)	
10. A uniqueness set for the linear partial differential operators of the second order	115
上智大・理工 和田 涼子 (Ryoko Wada)	
11. 対称空間上のエーレンプライスの基本原理	135
東大・理 大島 利雄 (Toshio Oshima)	
千葉短大 佐分利 豊 (Yutaka Saburi)	
福山大 若山 正人 (Masato Wakayama)	
12. 類体論とD加群	147
東大・理 加藤 和也 (Kazuya Kato)	
13. On Gevrey Singularities of solutions of equations with non symplectic characteristics	159
埼玉大・理 桜井 力 (Tsutomu Sakurai)	
14. 非線型偏微分方程式の解の準斉次超局所特異性の伝播	185
東大・理 山崎 昌男 (Masao Yamazaki)	
15. On Propagation of regular Singularities for nonlinear partial differential Equations	203
明治学院大・経済 石井 坦 (Tan Ishii)	
16. Laplace transforms of hyperfunctions	224
東大・理 小松 彦三郎 (Hikosaburo Komatsu)	