

数理解析研究所講究録 558

超局所解析と大域解析

禁帯出期間

60 6.17—6.24

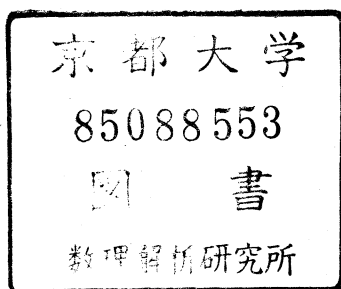
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1985年4月

RIMS *Kokyuroku* 558

Microlocal Analysis and Global Analysis



April, 1985

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

超局所解析と大域的解析

研究集会報告集

1984年10月22日～10月25日

研究代表者 金子 晃 (Akira Kaneko)

目 次

1. 無限階方程式の最近の話題から----- 1
近畿大・理工 青木 貴史 (Takashi Aoki)
2. H.Lewy's extension problemと接CR方程式系----- 5
新潟大・養 田島 慎一 (Shinichi Tajima)
3. Involutoryなdouble characteristicsを持つMicrodifferential equationの
microlocal Singularityの伝播について-----17
東大・理 戸瀬 信之 (Nobuyuki Tose)
4. エネルギー法の多成分化とその応用-----35
都立大・理 片岡 清臣 (Kiyômi Kataoka)
5. SATO'S PRINCIPLE FOR MICROLOCALIZATION AT THE BOUNDARY OF A CONVEX SET-----52
リエージュ大・東大 LIEUTENANT Jean-Louis
6. パラメータ付きFourier 超関数の理論-----64
東大・理 日笠 貴司 (Takashi Hikasa)
7. 準確率測度の理論-----96
徳大・養 伊東 由文 (Yoshifumi Ito)
8. 球面上の Sherman変換について----- 114
上智大・理工 和田 涼子 (Ryoko Wada)
9. Lerch's theorem for analytic functionals with unbounded carrier ----- 127
上智大・理工 吉野 邦生 (Kunio Yoshino)

10. 赤外発散に関連した一、二の幾何学的問題	141
京大・数理研 河合 隆裕 (Takahiro Kawai)	
11. すべての形式解が収束するための必要十分条件について	150
都立大・理 吉野 正史 (Masafumi Yoshino)	
12. 自己双対Einstein方程式について	170
埼玉大・理 高崎 金久 (Kanehisa Takasaki)	
13. Wittenのゲージ場方程式の解空間の構造について	203
東工大・理 鈴木 範男 (Norio Suzuki)	
14. 準斉次半線型偏微分方程式の解のなめらかさの伝播について	218
東大・養 桜井 力 (Tsutomu Sakurai)	
15. 作用素としての大内の解——非正則度条件の必要性——	236
東大・理 小松 彦三郎 (Hikosaburo Komatsu)	
16. A New Formulation of Local Boundary Value Problem in the Framework of Hyperfunctions	265
東大・理 大阿久 俊則 (Toshinori Ôaku)	
17. 有界領域上の実解析解の大域的存在のためのsharpな十分条件	292
東大・養 金子 晃 (Akira Kaneko)	