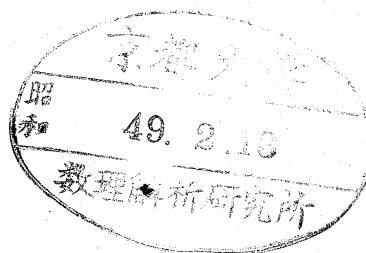


K-510

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開

研究会報告集

1972年6月7日～6月10日

目 次

1. 序	佐藤 幹夫	1
2. Hecke の予想について	京大 理 土方 弘明	2
3. 実解析解の semi-local な存在について	東京教育大 理 鈴木 文夫	6
4. General Boundary Problems for Linear Differential Equations	東大 理 大脇 信一	19
5. ウルトラ超函数の構造	上智大 理工 森本 光生	126
6. Ultradifferentiable function と ultradistribution の 空間の位相的構造	東大 理 小松彥三郎	142
7. 公理的ポテンシャル論における Duality と Cohomology	早大 理工 郡 敏昭	166

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 Cohomology in an Algebraic Family . . . 197

Calif. Univ.(Berkeley), 数理研 Robin Hartshorne

10. 既約な概均質ベクトル空間の分類について 203

東大 理 木村 達雄

- II. Pseudo-Differential Equations and Theta Functions . . . 247

京大 数理研 佐藤 幹夫

- ## 12. Theorems on the extension of solutions (Corrections)

東大 理 金子 晃

序

この講演録に収めるのは1972年6月7日～10日に数理研で行われたミニポニ"ウム"代数解析学の最近の展開"の講演録である。一部の講演者が外国出張中であった等の事情の為原稿が揃わず、このように出版が遅れたことをはやばやと原稿を寄せられた講演者の方々始め皆様に責任者としてあわせ申し上げたい。1973年12月現在で原稿の頂けなかつ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"の記録は割愛させて頂いた。柏原氏の講演の内容については、1973年9月の数理研ミニポニ"ウム"超函数と線型微分方程式Ⅱ"報告集(近刊予定)の同氏と河合隆祐氏との共同報告: On microhyperbolic pseudo-differential operators を参照されたい。

1973年12月11日

佐藤幹夫