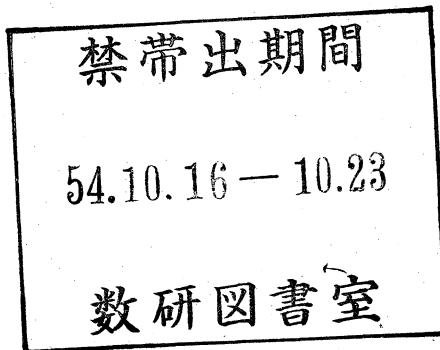


1K5100

ス
1.
12

数理解析研究所講究録 361

代数解析学の最近の発展



京都大学数理解析研究所

1979年8月

京都大学

2704205

図書

数理解析研究所

序

本講究録には昭和54年7月2日から7月5日に亘り、
京都大学数理解析研究所で開かれました共同研究集会
“代数解析学の最近の発展”における講演の報告を、講
演の行われました順に収録致しました。尚、期限迄
に報告を廻げなかつた講演につきましては、“原稿未
着”として表題と講演者名、所属機関のみを掲げま
した。この点につきましては、速報を重視とする講究録
の性格に鑑みまして関係各位の御諒解を頂けるもの
と存ります。

昭和54年8月29日

研究代表者 河合隆裕 記

代数解析学の最近の発展
研究集会報告集

1979年7月2日 - 7月5日

研究代表者 河合隆裕

目 次

1. ある種の P -凸領域 1

東大 理 中根静男

2. 半空間での Rellich 型定理について 9

筑波大 数学 柴田良弘

3. The number of bound states of one-body Schrödinger

operators and the Weyl problem 32

RIMS and Princeton University

Elliott H. Lieb

4. 角のある領域における超函数論的境界値問題 44

東大 教養 金子晃

5. Abel の定理の一つの一般化 (原稿未着) 66

名大 理 青木和彥

6. Discriminant と対数極を持つ Connection (原稿未着) ... 67

京大 数理研 斎藤恭司

7. P -進 L 位数について 68
 京大 理 太田雅己
8. Rigid analytic spaces 入門 80[✓]
 北大 理 森田康夫
9. Micro-microlocal analysis の基礎 106[✓]
 京大 数理研 柏原正樹
 河合隆裕
10. 極大過剰決定系とその解層の対応について 116
 京大 数理研 柏原正樹
11. The Cauchy-Kovalevskaia theorem for pseudo-differential
 operators of Fuchsian type and its applications 131[✓]
 東大 理 大阿久俊則
12. 回折点での超局所解析 151
 東大 理 片岡清臣
13. Gevrey 族の双曲性 (原稿未着) 154
 東大 理 小松彦三郎
14. Yang-Mills 方程式と Line Geometry 155
 京大 数理研 村瀬元彦
15. 特異点の変形と漸近展開 164
 慶大 工 石浦信三
 京大 数理研 工野喜三雄

16. The present state of quantum field theory 178.

RIMS and Princeton University

A. S. Wightman

17. Impenetrable boson の密度行列 180

京大 数理研 佐藤幹夫
三輪哲二
神保道夫