

数理解析研究所講究録675

代数解析学の展望

禁帯出期間  
1.25 - 2.1  
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1988年12月

京都大学

90093671

☒ 書

数理解析研究所

序に代えて

本号では 昭和63年4月18日から4月21日に至る

数理解析研究所にて開かれました 研究集会

代数学解析学の展望

の御講演の報文を収録致しました。

ただ残念乍ら、次の御講演に就きましては 期日迄に

御報文を頂けませんでしたので、記録の爲 御講演者名と  
講演題目のみとここに記させて頂きます。

大島利雄氏 (東大・理) 対称空間上の離散系列表現  
について (4月18日)

柏原正樹氏 (京大・数研) Regular holonomic system の  
Levi condition について (4月18日)

小松彦三郎氏 (東大・理) 定数係数偏微分方程式 および  
たたみこみ方程式 (4月21日)

斎藤恭司氏 (京大・数研)  $\theta$ -invariants for extended  
affine root systems. (4月18日)

以上

昭和63年11月18日

研代表者

河合隆裕

代数解析学の展望

研究集会報告集

1988年 4月18日～ 4月21日

研究代表者 河合 隆裕 (Takahiro Kawai)

目 次

1. 樹木上の自己共役作用素のみたす Green関数	1
名大・理 青本 和彦 (Kazuhiko Aomoto)	
2. いくつかの凸な物体に対する散乱行列の極について	12
阪大・理 井川 満 (Mitsuru Ikawa)	
3. $\mathbb{Q}$ 上のガロア群とモノドロミー	23
東大・理 伊原 康隆 (Yasutaka Ihara)	
4. Super KP系, OSp-Super KP系	35
早大・理工 上野 喜三雄 (Kimio Ueno)	
5. Conformal Field Theory over $\mathbb{Z}$	41
京大・理 上野 健爾 (Kenji Ueno)	
6. $KM_20$ -ランジュヴァン方程式の理論	47
北大・理 岡部 靖憲 (Yasunori Okabe)	
7. マイクロ双曲型混合問題について	58
東大・理 片岡 清臣 (Kiyômi Kataoka)	
東大・理 戸瀬 信之 (Nobuyuki Tose)	
8. 実解析パラメータを持つ超関数について	70
東大・教養 金子 晃 (Akira Kaneko)	
9. "Fundamental Principle" と $\delta$ -zerovalue	79
京大・数理研 河合 隆裕 (Takahiro Kawai)	
京大・理 竹井 義次 (Yoshitsugu Takei)	

10. A survey of the theory of prehomogeneous vector spaces .....	87
筑波大・数学系 木村 達雄 (Tatsuo Kimura)	
11. The KP Hierarchy and Infinite-Dimensional Grassmann Manifolds .....	95
京大・数理研 佐藤 幹夫 (Mikio Sato)	
12. Commuting involutions of semisimple groups .....	124
電通大 関口 次郎 (Jiro Sekiguchi)	
13. 普遍グラスマン多様体とアノマリ — .....	147
京大・数理研 高崎 金久 (Kanehisa Takasaki)	
14. 可解格子模型 (I) .....	159
京大・教養 伊達 悦朗 (Etsuro Date)	
東大・教養 国場 敦夫 (Atsuo Kuniba)	
京大・数理研 三輪 哲二 (Tetsuji Miwa)	
京大・数理研 尾角 正人 (Masato Okado)	
京大・数理研 神保 道夫 (Michio Jimbo)	
15. FUCHS 型偏微分方程式の局所可解性と境界値問題 .....	165
上智大・理工 田原 秀敏 (Hidetoshi Tahara)	
16. 重力場の量子論の拡張とリー超代数の新しい非線形実現 .....	172
京大・数理研 中西 襄 (Noboru Nakanishi)	
17. 楕円曲面のモノドロミー .....	181
京大・数理研 成木 勇夫 (Isao Naruki)	
18. 戸田格子 — 微分から差分へ・差分から微分へ — .....	223
広大・工 広田 良吾 (Ryogo Hirota)	
19. Duality of linear topological spaces over $p$ -adic number fields .....	235
東北大・理 森田 康夫 (Yasuo Morita)	
20. 解析汎関数の球面調和展開 .....	242
上智大・理工 森本 光生 (Mitsuo Morimoto)	