

K-510



数理解析研究所講究録 266

# 代数解析学の諸問題

京都大学数理解析研究所

1976年2月

代数解析学の諸問題研究会報告集

1975年7月29日～8月1日

目 次

1. Remarks on the relation between the Lee-Yang circle theorem and the correlation inequalities .....	1
京大 理 伊東 恵一	
2. Hyperfunction Quantum Field Theory .....	20
徳島大 工 長町 重昭	
神戸大 工 菱林 布道	
3. 汎函数と変分方程式 .....	59
東大 教養 青本 和彦	
4. Holonomy Structure of Landau Singularities .....	75
京大 数理研 三輪 哲二	
京大 理 神保 道夫	
5. Dimension formula for the Landau singularity .....	91
京大 数理研 佐藤 幹夫	
京大 数理研 三輪 哲二	
京大 理 神保 道夫	
6. Local equivalence of differential forms and their deformations .....	108

東大 理 大島 利雄

7. 二次以上の characters が消える包合的  
偏微分方程式系について ..... 130

立教大 理 垣江 邦夫

8. Fuchs双曲型方程式の超函数解の構造 ..... 142

東大 理 田原 秀敏

9. 一般線型偏微分方程式に対する  
局所境界値問題とその応用\*) ..... 176

東大 教養 金子 晃

10. Prehomogeneous vector space の相対不変式の Fourier 変換  
について (I) ..... 189

京大 理 室 政和

11. ある概均質ベクトル空間の holonomy diagram について  
..... 236

東教大付属盲学校 尾肉 育三

12.  $SL(3; \mathbb{R})$  の帯球函数について ..... 259

名大 理 関口 次郎

13. Application of  $\bar{\partial}_b$  to deformation of isolated  
singularities \*) ..... 275

コロンビア大 倉西 正武

14. Vanishing cycles on complex analytic sets ..... 299

15. 各函数論における, 2, 3 の話題 ..... 319

京大 理 矢野 環