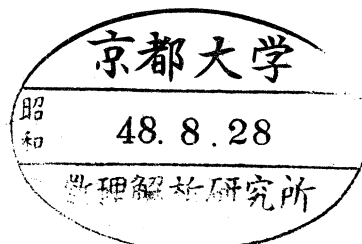


K-510

数理解析研究所講究録 182

短期共同研究

ユニタリ表現論とその応用



京都大学数理解析研究所

1973年8月

短期共同研究  
ユニタリ表現論とその応用 報告集

1973年3月24日～3月28日

目 次

1. 群の Amenability と表現論 . . . . . 1  
鹿見島大 教養 酒井 幸吉
2. 群のある種の部分群と単項ユニタリ表現 . . . . . 25  
東大 教養 斎藤 正彦
3. ある種の半単純リー群上の調和解析 . . . . . 36  
広大 教養 江口 正晃
4. バックル値ポアソン積分と調和セクション  
の作る Hardy class について . . . . . 53  
名大理 浦川 肇
5. 同次調和多項式と Borel-Weil の定理 . . . . . 70  
広大理 木幡 篤孝
6. 実双曲型空間上の laplacian の固有函数のポアソン積分表示 86  
広大理 峰村 勝弘
7. 有限 Chevalley 群の既約表現, 既約指標について . . . . 102  
阪大理 川中 宣明

8.	一般 Lorentz 群上の調和解析	119
	住賀大 理工 牟田 洋一	
9.	Limits of discrete series for the Lorentz groups	141
	阪大 基礎工 米山 俊昭	
10.	Formal vector fields の Lie 環の cohomology について	156
	京大 理 蟹江 幸博	
11.	回転群の上の Haar Measure について	181
	京大 理 下村 宏彰	
12.	De Sitter 群の一様有界表現	196
	阪大 基礎工 川西 啓一	