

K 510

7
1.
3

数理解析研究所講究録 352

幾何学と大域解析学



京都大学数理解析研究所

1979年4月

京都大学

2704196

図書

数理解析研究所

幾何学と大域解析学
研究集会報告集

1978年12月18日 - 12月21日

研究代表者 小竹 武

目 次

1. Dirichlet 問題の固有値と境界変動..... 1
東大 理 藤原大輔
2. Calabi 予想の解決 (S. T. Yau) とその応用16
阪大 教養 満洲俊樹
3. Trace formula for a nonpositively curved manifold27
名大 理 砂田利一
4. (M, g) の Laplacian の固有値について51
東北大 理 丹野修吉
5. 一階の擬微分作用素達を Lie 環に持つ無限次元 Lie 群
と Schrödinger の相対論的量子力学62
郡立大 理 大森英樹
6. Harmonic map と Eells-Sampson の非線型
放物型方程式80
東大 理 西川青季

7.	Moduli of algebraic vector bundles	105
	京大 理 丸山正樹	
8.	定常軸対称 Einstein 方程式の厳密解と積分可能性...116	
	阪大 理 田中俊一	
9.	Yang-Mills' instantons	126
	京大 理 上野健爾	
10.	Lefschetz formula and local invariants	136
	東大 理 井上尚夫	
11.	複素多様体の退化	148
	東北大 理 小田忠雄	