

数理解析研究所講究録 1065

Analysis and Geometry of  
Hyperbolic Spaces

京都大学数理解析研究所

1998年10月

Analysis and Geometry of Hyperbolic Spaces

研究集会報告集

1997年12月15日～12月19日

研究代表者 奥村 善英(Yoshihide Okumura)

目 次

1. A GEOMETRIC PROOF OF SELBERG'S LEMMA FOR FUCHSIAN GROUPS-----	1
京大・理 須川 敏幸(Toshiyuki Sugawa)	
2. 双曲 4 g 角形と曲面群の PSU (1, 1)-表現-----	14
岡井 孝行(Takayuki Okai)	
3. A remark on the elementariness of Möbius groups in several dimension-----	23
金沢大・医 井上 克己(Katsumi Inoue)	
4. Notes on Discrete Subgroups of PU(1, 2; C) with Heisenberg Translations-----	28
岡山理科大・工 神谷 茂保(Shigeyasu Kamiya)	
5. 種数 4 のコンパクト リーマン面の自己同型群の位相同値による 分類について-----	33
愛知産業大・造形 木村 秀幸(Hideyuki Kimura)	
6. 写像の SCHWARZ 微分と単葉性-----	44
奈良女子大・理 和田 昌昭(Masaaki Wada)	
7. Limits of Schottky groups and the boundary of Teichmüller space-----	51
静岡大・理 佐藤 宏樹(Hiroki Sato)	
8. Punctured torus groups and two-parabolic groups-----	61
九大・数理学 秋吉 宏尚(Hiroataka Akiyoshi)	
阪大・理学 作間 誠(Makoto Sakuma)	
奈良女子大・理 和田 昌昭(Masaaki Wada)	
奈良女子大・理 山下 靖(Yasushi Yamashita)	
9. エキゾチックな射影構造と擬フックス群空間の境界-----	74
東工大・理工学 糸 健太郎(Kentaro Ito)	



