

2K-5100R

5

発行者寄贈

数理解析研究所講究録 779

微分方程式とスペクトル・散乱理論

禁帯出期間

4. 5. 8 - 5. 15

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1992年4月

微分方程式とスペクトル・散乱理論  
研究集会報告集



1991年 10月7日～ 10月9日

研究代表者 井川 満(Mitsuru Ikawa)

目 次

1. High-energy behavior of total cross sections for 3-body  
quantum systems-----1  
京大・理 伊藤 宏(Hiroshi Ito)
2. シュレディンガー作用素の固有関数の増大度-----16  
立命館大・理工 荒井 正治(Masaharu Arai)  
京都工繊大 内山 淳(Jun Uchiyama)
3. randomな磁場をもつSchrödinger作用素のスペクトルについて-----28  
姫路工大・理 上木 直昌(Naomasa Ueki)
4. 量子スピン系のスペクトルのギャップについて-----51  
都立大・理 松井 卓(Taku Matsui)
5. The symbol calculus of pseudo-differential operators and  
the Gauss-Bonnet-Chern Theorem-----61  
姫路工大・理 岩崎 千里(Chisato Iwasaki)
6. On the S-matrix for three body Schrödinger Operators-----76  
阪大・理 磯崎 洋(Hiroshi Isozaki)
7. Asymptotic Completeness for 3-Particle Stark Hamiltonian-----85  
茨城大・理 田村 英男(Hideo Tamura)
8. Schrödinger作用素の関数の $L^p$ -有界性について-----93  
東大・教養 中村 周(Shu Nakamura)
9. 境界上の材料特性逆問題-----97  
城西大・理 中村 玄(Gen Nakamura)
10. 弾性方程式の解の局所エネルギー減衰について-----108  
高知大・理 川下 美潮(Mishio Kawashita)
11. An inverse problem for 1-dimensional heat equations-----123  
阪大・理 服部 哲也(Tetsuya Hattori)
12. 相対論的Schrödinger作用素のスペクトル・散乱理論-----136  
姫路工大・理 榎田 登美男(Tomio Umeda)
13. Low energy scattering with penetrable wall interactions-----149  
福井高専 島田 伸一(Shin-ichi Shimada)