

数理解析研究所講究録 1243

短期共同研究

コロフキン型近似定理

京都大学数理解析研究所

2002年1月

コロフキン型近似定理
Korovkin Type Approximation Theorems
短期共同研究報告集

2001年8月29日～8月31日
研究代表者 泉池 敬司(Keiji Izuchi)

目次

1. BKW—Operators for Chevichev systems-----	1
新潟大・自然科学	石井 隆(Takashi Ishii)
2. コロフキン型近似定理-----	9
新潟大・理	泉池 敬司(Keiji Izuchi)
3. KOROVKIN TYPE APPROXIMATION THEOREMS ON THE DISK ALGEBRA-----	22
新潟大・自然科学	春日 一浩(Kazuhiro Kasuga)
4. Privalov 空間の準同型-----	30
信州大・理	真次 康夫(Yasuo Matsugu)
〃	植木 誠一郎(Sei-ichiro Ueki)
5. 保測な流れに対する加法過程のエルゴード的性質-----	45
岡山大・自然科学	佐藤 亮太郎(Ryotaro Sato)
6. 関数環上の後退シフト作用素-----	49
信州大・理	高木 啓行(Hiroyuki Takagi)
7. Bernstein 多項式列の振る舞い-----	52
山形大・工	高橋 眞映(Sin-Ei Takahasi)
8. Non-commutative Korovkin-type theorems-----	57
福岡教育大	内山 充(Mitsuru Uchiyama)
9. 可算劣加法的汎関数に対するコロフキン型定理-----	69
お茶大・人間文化	渡辺 ヒサ子(Hisako Watanabe)
10. C^1 -空間上のコロフキン定理-----	85
新潟工科大	渡邊 誠治(Seiji Watanabe)