

数理解析研究所講究録 1520

バナッハ空間及び関数空間の構造の研究

京都大学数理解析研究所

2006年10月

バナッハ空間及び関数空間の構造の研究
 The structure of Banach spaces and Function spaces
 RIMS 研究集会報告集

2006年6月7日～6月9日
 研究代表者 齋藤 吉助 (Kichi-Suke Saito)

目 次

1. 重み付きMorrey 空間とある特異積分作用素について -----	1
山形大・理工学	白井 悟(Satoru Shirai)
2. 非加法的測度空間における EGOROFF の定理と RIESZ 空間の正則性 -----	6
信州大・工	川邊 淳(Jun Kawabe)
"	浅野 篤(Atsushi Asano)
3. On the maximal subalgebras of $L^\infty(G)$ -----	13
鶴岡工業高専	大和田 智義(Tomoyoshi Ohwada)
4. バナッハ空間の実数パラメータ非拡大半群に関する点列的不動点近似法 -----	20
東工大・情報理工学	高橋 渉(Wataru Takahashi)
"	善林 啓(Kei Zembayashi)
5. Banach 空間上の m -増大作用素のリゾルベントに関する強収束・弱収束定理 --	31
東工大・情報理工学	家本 繁(Shigeru Iemoto)
"	高橋 渉(Wataru Takahashi)
6. ある種の関数空間の等距離写像の構造 -----	44
山形大・名誉教授	岡安 隆照(Takateru Okayasu)
7. バーコフ積分可能性とベッティス集合 -----	48
静岡大・理	松田 稔(Minoru Matsuda)
8. The devil step and a strange slope -----	57
山形大・理	河村 新蔵(Shinzo Kawamura)
"	王 紅慶(Hongqing Wang)
9. 非拡大半群の共通不動点集合 -----	70
九工大・工	鈴木 智成(Tomonari Suzuki)
10. On Orlicz-Morrey spaces -----	78
大阪教育大	中井 英一(Eiichi Nakai)
11. Hanner 不等式のこれまで -----	89
北九州工業高専	山田 康隆(Yasutaka Yamada)
12. STRONG AND WEAK CONVERGENCE THEOREMS FOR A COUNTABLE FAMILY OF NONEXPANSIVE MAPPINGS IN BANACH SPACES -----	96
芝浦工大・工	厚芝 幸子(Sachiko Atsushiba)

1 3.	Uniform non- ℓ_1 -ness of direct sums of Banach spaces	-----	104
	九工大・工	加藤 幹雄(Mikio Kato)	
	新潟大・理	斎藤 吉助(Kichi-Suke Saito)	
	千葉大・人文社会科学	田村 高幸(Takayuki Tamura)	
1 4.	バナッハ空間における非拡大写像の不動点性の最近の結果について	-----	109
	千葉大・人文社会科学	田村 高幸(Takayuki Tamura)	
1 5.	バナッハ空間における近接点法と非線形写像	-----	116
	東工大・情報理工学	高橋 渉(Wataru Takahashi)	
1 6.	ある HARDY 空間の間の補間定理について	-----	132
	日大・経済	松岡 勝男(Katsuo Matsuoka)	
1 7.	U-convexity of direct sums of Banach spaces	-----	142
	新潟大・自然科学	三谷 健一(Ken-ichi Mitani)	
1 8.	Banach-Mazur distance and B-convex Banach spaces	-----	151
	岡山県立大・情報工	高橋 泰嗣(Yasuji Takahashi)	
	九工大・工	加藤 幹雄(Mikio Kato)	