

数理解析研究所講究録 1455

バナッハ空間と関数空間の研究と
その応用

京都大学数理解析研究所

2005年11月

バナッハ空間と関数空間の研究とその応用
Banach and function spaces and their application
RIMS 研究集会報告集

2005年6月6日～6月8日

研究代表者 齋藤 吉助 (Kichi-Suke Saito)

目 次

1.	Extensions of Figà-Talamanca's multiplier theorem to Banach function spaces -----	1						
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">阪大・理学</td> <td style="width: 50%;">富田 直人(Naohito Tomita)</td> </tr> <tr> <td>大阪教育大</td> <td>中井 英一(Eiichi Nakai)</td> </tr> <tr> <td>関西学院大・理工</td> <td>藪田 公三(Kôzô Yabuta)</td> </tr> </table>	阪大・理学	富田 直人(Naohito Tomita)	大阪教育大	中井 英一(Eiichi Nakai)	関西学院大・理工	藪田 公三(Kôzô Yabuta)	
阪大・理学	富田 直人(Naohito Tomita)							
大阪教育大	中井 英一(Eiichi Nakai)							
関西学院大・理工	藪田 公三(Kôzô Yabuta)							
2.	APPROXIMATION OF A FIXED POINT OF A ϕ -STRONGLY PSEUDOCONTRACTIVE MAPPING IN A BANACH SPACE -----	8						
	東工大・情報理工学 田村 裕子(Hiroko Manaka Tamura)							
3.	Generalized supremum and weak order completeness in ordered linear spaces (順序線形空間における一般化上限と弱い順序完備性について) -----	17						
	北海道教育大旭川校 小室 直人(Naoto Komuro)							
4.	Perron-Frobenius Operators in Banach lattices -----	23						
	山形大・理 河村 新蔵(Shinzo Kawamura)							
5.	The Path-Connectivity of Wavelets and Frame Wavelets -----	36						
	Univ. of North Carolina at Charlotte Xingde Dai							
	// Yuanan Diao							
6.	バナッハ空間の ϕ -直和とその凸性 -----	49						
	新潟大・自然科学 三谷 健一(Ken-ichi Mitani)							
	新潟大・理 齋藤 吉助(Kichi-Suke Saito)							
7.	Property M and the fixed point property for nonexpansive mappings -----	58						
	千葉大・社会文化科学 田村 高幸(Takayuki Tamura)							
	九工大・工 加藤 幹雄(Mikio Kato)							
8.	Functions related to some geometrical properties of Banach Spaces -----	65						
	岡山県立大・情報工 高橋 泰嗣(Yasuji Takahashi)							
	九工大・工 加藤 幹雄(Mikio Kato)							
9.	あるBANACH 空間の間の補間定理について -----	70						
	日大・経済 松岡 勝男(Katsuo Matsuoka)							

1 0.	一般的なバナッハ空間における漸近的非拡大写像の共通不動点への近似 -----	78
	東工大・情報理工学	江下 和章(Kazutaka Eshita)
	〃	三宅 啓道(Hiromichi Miyake)
	〃	高橋 渉(Wataru Takahashi)
1 1.	Weak Convergence of accretive operators in Banach spaces and its Applications -----	95
	東工大・情報理工学	飯塚 秀明(Hideaki Iiduka)
	〃	高橋 渉(Wataru Takahashi)
1 2.	On Frame Wavelet Sets and Some Related Topics -----	106
	Univ. of North Carolina at Charlotte	Xingde Dai
	〃	Yuanan Diao
1 3.	補間定理と重み関数 -----	120
	東京理大・理工	丹羽 美由紀(Miyuki Niwa)
1 4.	ある種の Morrey 空間, amalgam 空間上での特異積分作用素の有界性 -----	128
	大阪教育大	米田 剛(Tsuyoshi Yoneda)
	阪大・理学	富田 直人(Naohito Tomita)
	大阪教育大	中井 英一(Eiichi Nakai)
	関西学院大・理工	藪田 公三(Kôzô Yabuta)
1 5.	KRASNOSEL'SKII - MANN 型点列について -----	137
	九工大・工	鈴木 智成(Tomonari Suzuki)
1 6.	半群と $L^\infty(G)$ の部分環の対応とその応用 -----	145
	鶴岡工業高専	大和田 智義(Tomoyoshi Ohwada)