

数理解析研究所講究録 1399

バナッハ空間の構造の研究とその応用

京都大学数理解析研究所

2004年11月

バナッハ空間の構造の研究とその応用
The structure of Banach spaces and its application
研究集会報告集

2004年6月16日～6月18日
研究代表者 齋藤 吉助 (Kichi-Suke Saito)

目 次

1.	Block 上での2つのノルムの同値性について-----	1
	東京理大・理工	丹羽 美由紀(Miyuki Niwa)
2.	Dichotomy of Ergodic Measure -----	8
	九工大 / パリ第一大	本田 あおい(Aoi Honda)
	九工大・情報工	岡崎 悦明(Yoshiaki Okazaki)
3.	RIESZ 空間における正值線形作用素の表現定理-----	15
	信州大・工	河邊 淳(Jun Kawabe)
	//	天野 雄介(Yusuke Amano)
4.	ある BANACH 空間の間の補間空間について -----	23
	日大・経済	松岡 勝男(Katsuo Matsuoka)
5.	Geometry of Banach Spaces and Fixed Points -----	31
	東工大・情報理工学	高橋 渉(Wataru Takahashi)
6.	Clarkson の不等式の幾つかの証明について -----	51
	新潟大・自然科学	齋藤 元樹(Motoki Saito)
	//	松本 尚浩(Naohiro Matsumoto)
7.	一般のBANACH 空間における無限個の非拡大写像族の 共通不動点への収束定理 -----	71
	九工大・工	鈴木 智成(Tomonari Suzuki)
8.	STRONG CONVERGENCE THEOREMS AND SUNNY NONEXPANSIVE RETRACTIONS IN BANACH SPACES -----	76
	東工大・情報理工学	三宅 啓道(Hiromichi Miyake)
	//	高橋 渉(Wataru Takahashi)
9.	Banach 空間上の集合の凸性について -----	93
	東工大・情報理工学	江下 和章(Kazutaka Eshita)
	//	高橋 渉(Wataru Takahashi)
10.	Norm Inequalities and Geometry of Banach Spaces -----	112
	岡山県立大・情報工	高橋 泰嗣(Yasuji Takahashi)

1 1.	ψ 直和空間のsmooth 性について -----	123
	新潟大・自然科学	三谷 健一(Ken-ichi Mitani)
	〃	大城 覚(Satoru Oshiro)
	新潟大・理	斎藤 吉助(Kichi-Suke Saito)
1 2.	Fixed point property of ψ -direct sums of Banach spaces -----	137
	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)
1 3.	Orlicz-Morrey spaces and some integral operators -----	144
	大教大	中井 英一(Eiichi Nakai)
1 4.	Orlicz 空間の構造とHardy-Littlewood の最大値関数について -----	157
	鹿児島大・教育	北 広男(Hiro-o Kita)