

数理解析研究所講究録 1250

作用素環論とその応用

京都大学数理解析研究所

2002年2月

作用素環論とその応用
Theory of Operator Algebras and its Applications
研究集会報告集

2001年9月12日～9月14日
研究代表者 河上 哲(Satoshi Kawakami)

目 次

1.	\mathbb{Z}^2 極小系から生じる接合積 C^* 環のAF埋め込み性について-----	1
	京大・理学	松井 宏樹(Hiroki Matui)
2.	Crossed products of Cuntz algebras by quasi-free actions of abelian groups-----	9
	東大・数理科学	勝良 健史(Takeshi Katsura)
3.	Gaps of matrix monotone functions-----	16
	都立大・名誉教授	富山 淳(Jun Tomiyama)
4.	Homogeneity of pure state spaces and related problems-----	22
	北大・理学	岸本 晶孝(Akitaka Kishimoto)
	東北学院大	境 正一郎(Shōichirō Sakai)
5.	Free Analog of Malliavin Analysis-----	42
	東北大・情報科学	水尾 勝(Masaru Mizuo)
6.	NUCLEARITY OF REDUCED AMALGAMATED FREE PRODUCT C^* -ALGEBRAS-----	49
	東大・数理科学	小沢 登高(Narutaka Ozawa)
7.	ヒルベルト空間の中の4個の部分空間の配置問題-----	56
	九大・数理学	綿谷 安男(Yasuo Watatani)
	甲子園大・経営情報	榎本 雅俊(Masatoshi Enomoto)
8.	複素力学系の双加群が生成する C^* -環 —多項式の場合—-----	72
	岡山大・環境理工	梶原 毅(Tsuyoshi Kajiwara)
	九大・数理学	綿谷 安男(Yasuo Watatani)
9.	q -deformed Araki-Woods factors-----	82
	東北大・情報科学	日合 文雄(Fumio Hiai)
10.	関数の正定値性と作用素のノルム不等式-----	89
	九大・数理学	幸崎 秀樹(Hideki Kosaki)
11.	Cuntz 環のセクターの組み合わせ的構成とその分類-----	93
	京大・数理研	川村 勝紀(Katsunori Kawamura)
12.	A Construction of Type III Factors from Boundary Actions-----	106
	京大・理学	岡安 類(Rui Okayasu)