

数理解析研究所講究録 1419

集合論的及び幾何学的位相空間論と
その応用

京都大学数理解析研究所

2005年2月

集合論的及び幾何学的位相空間論とその応用
 Set Theoretic and Geometric Topology and Its Applications
 研究集会報告集

2004年10月12日～10月14日
 研究代表者 家本 宣幸 (Nobuyuki Kemoto)

目 次

1.	Products of weak topologies, and k -spaces -----	1
	東京学芸大	田中 祥雄(Yoshio Tanaka)
2.	Special bounded zero-sets and their applications -----	10
	Capital Normal Univ.	Lei Mou
3.	Properties on relative normality, their absolute embeddings and related problems -----	18
	筑波大・数理物質科学	川口 慎二(Shinji Kawaguchi)
	東京学芸大学附属高等学校	祖慶 良謙(Ryoken Sokei)
4.	On a decomposition space of a weak self-similar set -----	32
	早大・理工	北田 韶彦(Akihiko Kitada)
5.	Destructible gaps に関する強制概念とその積 -----	38
	神戸大・自然科学	依岡 輝幸(Teruyuki Yorioka)
6.	ZF 集合論での順序数の積空間における正規性 -----	52
	筑波大・数理物質科学	平田 康史(Yasushi Hirata)
7.	ω -extension について -----	63
	防衛大学校	寺澤 順(Jun Terasawa)
8.	Reflection groups of geodesic spaces and Coxeter groups -----	68
	宇都宮大・教育	保坂 哲也(Tetsuya Hosaka)
9.	HOMOTOPY TYPES OF THE COMPONENTS OF SPACES OF EMBEDDINGS OF COMPACT POLYHEDRA INTO 2-MANIFOLDS -----	71
	京都工繊大・工芸	矢ヶ崎 達彦(Tatsuhiko Yagasaki)
10.	Geometry of finite-dimensional maps (Pasyukov の定理の精密化) -----	82
	筑波大・数理物質科学	加藤 久男(Hisao Kato)
11.	Nagata spaces and wN -spaces which are preserved by quasi-perfect maps -----	87
	四條畷学園短大	新田 眞一(Shin-ichi Nitta)
	岡山大・理	吉岡 巖(Iwao Yoshioka)
12.	CHARACTERIZATIONS OF NORMAL COVERS ON RECTANGULAR PRODUCTS AND INFINITE PRODUCTS -----	99
	神奈川大・工	矢島 幸信(Yukinobu Yajima)

1 3.	How many miles to $\beta\omega$? II -----	105
	早大・理工学総合研究センター	嘉田 勝(Masaru Kada)
	都城工業高専	友安 一夫(Kazuo Tomoyasu)
	名大・情報科学	吉信 康夫(Yasuo Yoshinobu)
1 4.	Absolute embeddings in Hausdorff spaces -----	126
	筑波大・数理物質科学	川口 慎二(Shinji Kawaguchi)
1 5.	Dieudonné Completeness and Continuous Selections -----	129
	筑波大・数理物質科学	山内 貴光(Takamitsu Yamauchi)