

数理解析研究所講究録 605

多様体のトポロジー

禁帯出期間

62.3. 2—3.9

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1987年2月

京都大学

880 28908

図書

数理解析研究所

はじめに

この研究集会は中岡稔先生の御遺曆を記念して計画されたものです。

中岡先生は皆様御存じのとおり日本のトポロジー草創期以来、学界の権威であられ、現在も斯界の第一線で御活躍中です。

御発表の数々の研究論文は私ども後進にとりましては誠に示唆多きものとして、その功績は高く評価されております。

一例を挙げれば、Ann. of Math. に発表されました対称群のコホモロジーに関する論文は、しばしば引用される論文の一つです。

この研究集会のスピーカーとして現在トポロジー関係の第一線で御活躍中の方々にお願いしましたところ、皆様快くお引受け下さりどうもありがとうございました。これもひとえに中岡先生の御人柄によるものと思っております。

これからも御元気で御活躍されることをお祈りします。

川久保勝夫

多様体のトポロジー
(中岡稔先生御還暦記念研究集会)
研究集会報告集

1986年 2月12日～ 2月14日

研究代表者 川久保 勝夫 (Katsuo Kawakubo)

目 次

1. Almost complex S^1 -action	1
東大・理 服部 晶夫 (Akio Hattori)	
2. 反自己双対接続のモジュライ空間の計量に関する考察	7
東大・理 松本 幸夫 (Yukio Matsumoto)	
3. On the existence of infinitely many closed geodesics	16
名大・理 四方 義啓 (Yoshihiro Shikata)	
4. 閉測地線の無限存在について	25
名大・理 四方 義啓 (Yoshihiro Shikata)	
5. 周期系の周期解と braid	37
阪大・理 松岡 隆 (Takashi Matsuoka)	
6. Detecting atoroidal 3-manifolds	45
阪大・理 小林 毅 (Tsuyoshi Kobayashi)	
7. Steenrod代数と Λ -代数	63
京大・理 西田 吾郎 (Goro Nishida)	
8. MU - λ algebra	73
京大・数理研 島田 信夫 (Nobuo Shimada)	
9. BPホップ加群スペクトラムと BP_* -Adamsスペクトル系列	92
阪市大・理 吉村 善一 (Zen-ichi Yosimura)	
10. A note on the order of the Kahn-Priddy map	100
信大・教養 向井 純夫 (Juno Mukai)	

11. 或る写像の拡張可能性	116
東工大・理 笹尾 靖也 (Seiya Sasao)	
12. 球面上の非コンパクト変換群を構成する方法について	134
山形大・理 内田 伏一 (Fuichi Uchida)	
13. Stabilization of exotic 4-spaces	143
阪市大・理 河内 明夫 (Akio Kawauchi)	
14. On the Homology Groups of the Mapping Class Groups of Orientable Surfaces with Twisted Coefficients	150
東工大・理 森田 茂之 (Shigeyuki Morita)	
15. On the weak simultaneous resolution of a negligible truncation of the Newton boundary	156
東工大・理 岡 睦雄 (Mutuo Oka)	