

数理解析研究所講究録686

短期共同研究

位相幾何学的グラフ理論

禁帯出期間

1.4.24—5.1

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1989年3月

RIMS Kokyuroku 686

Topological Graph Theory



March, 1989

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

短期共同研究  
位相幾何学的グラフ理論  
報告集

1988年11月30日～12月 3日

研究代表者 浅野 考平 (Kouhei Asano)

目 次

1. 強理想グラフ予想とグラフの種数	1
関学・理 浅野 考平 (Kouhei Asano)	
2. Graph と群-Voltage Graphについて	19
桐蔭学園工専 渡辺 信 (Shin Watanabe)	
3. 再構成問題とグラフの種数	30
関学・理 浅野 考平 (Kouhei Asano)	
4. トポロジーからグラフ理論へ	44
横浜国大・教育 根上 生也 (Seiya Negami)	
5. Constituent Knots and Links of Spatial Graphs	55
早大・教育 鈴木 晋一 (Shin'ichi Suzuki)	
6. グラフの縮約と空間グラフへのその応用について	87
早大・教育 山下 哲 (Satoshi Yamashita)	
7. グラフによる多様体の表現	96
相模工大 津久井 康之 (Yasuyuki Tsukui)	
8. 変形しないフレームの構成	118
琉球大・教育 前原 潤 (Hiroshi Maehara)	
9. Weakly k-linked graphs	141
大阪市大・工 岡村 治子 (Haruko Okamura)	

10. Graphs with "Fat" Vertices .....	153
東工大・理工 北久保 茂 (Shigeru Kitakubo)	
11. 完全2組グラフのSk 因子分解 .....	162
近畿大・理工 潮 和彦 (Kazuhiko Ushio)	
12. ブロック上のサイクルの個数について .....	175
関学・理 張替 俊夫 (Toshio Harikae)	
13. 位相幾何学的グラフ理論問題集 .....	186
横浜国大・教育 根上 生也 (Seiya Negami)	