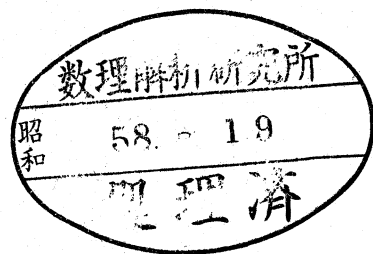


K. 5100



ス  
31  
10

数理解析研究所講究録 471

# グラフ理論とその応用

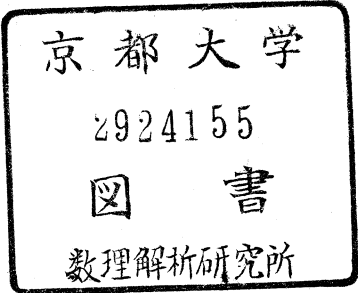
禁帯出期間

57.12.-2 - 12.-9

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1982年10月



グラフ理論とその応用  
研究集会報告集

1982年7月19日 - 7月21日

研究代表者 榎本彦衛

目 次

1. 配線問題とグラフ理論 .....	1
大阪電通大 エ 浅野哲夫 Tetsuo Asano	
2. 計算幾何学について .....	10
東大 エ 浅野孝夫 Takao Asano	
3. ニ部グラフの完全マッチング——共鳴理論からのアプローチ—— .....	33
お茶の水女子大 大上徳子 Noriko Ohkami	
4. 線型樹化数について .....	51
電通大 中山 明 Akira Nakayama	
5. ハミルトン問題の話題 .....	68
電カ中央研 坂内広蔵 Kozo Bannai	
6. On Regular Factors .....	77
東大 理 斎藤 明 Akira Saito	

7.	On Radius Critical Graphs .....	88
	日本医大	安藤 清 Kiyoshi Ando
	McGill Univ.	David Avis
	電通大	水野弘文 Hirobumi Mizuno
8.	Acyclic Digraph と Graph の Acyclic Orientation に関する いくつかの話題 .....	97
	東海大 理	土屋守正 Morimasa Tsuchiya
		恵羅 博 Hiroshi Era
		成嶋 弘 Hiroshi Narushima
9.	ON ACYCLICITY OF CIRCUITS OF A DIGRAPH AND THE DUAL CONCEPT .....	106
	東工大 工	梶谷洋司 Yoji Kajitani
10.	Multipartite Doubles Designs .....	110
	新居浜高専	朝 和彦 Kazuhiko Ushio
11.	Orthogonal arrays について .....	117
	鹿児島大 理	厚見寅司 Tsuyoshi Atsumi
12.	EMBEDDING OF GRAPHS INTO CELLULAR ARRAYS BY GRAPH FACTORIZATION METHOD .....	123
	東北大 電通研	原尾政輝 Masateru Harao

13.	ALGORITHMS FOR CERTAIN PACKING PROBLEMS .....	146
	京大 エ	小澤孝夫 Takao Ozawa
		寛 敦行 Atsuyuki Kakehi
14.	n人でする石取りゲーム .....	160
	明石高専	加納幹雄 Mikio Kano
15.	Identities for divisor generating functions and their relations to a probability generating function .....	168
	山梨大 エ	内村桂輔 Keisuke Uchimura
16.	ヘドロ空間の理論と応用 .....	183
	東工大 総合理工	冨澤信明 Nobuaki Tomizawa
17.	平面グラフの多種フローについて .....	230
	東北大 エ	松本和彦 Kazuhiko Matsumoto
		西関隆夫 Takao Nishizeki