

数理解析研究所講究録664

短期共同研究

単葉関数と
種々の応用についての研究

禁帯出期間

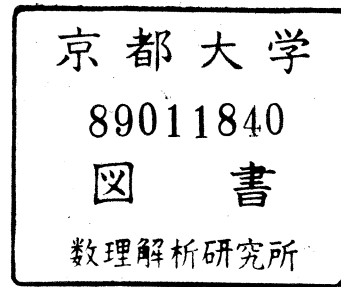
63. 8. 5 — 8. 12

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1988年7月

短期共同研究
単葉関数と種々の応用についての研究
報告集



1988年 2月24日～ 2月27日

研究代表者 尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)

目 次

1. ON CONVEX FUNCTIONS	1
奈良産業大・経 坂口 杲一 (Kōichi Sakaguchi)	
2. A Note on Closed-to-Convex Functions (An Application of Schwarz-Christoffel Formula)	5
近畿大・教養 梯 鉄次郎 (Tetsujiro Kakehashi)	
3. LINEAR COMBINATIONS OF STARLIKE AND CONVEX FUNCTIONS OF ORDER α WITH COMPLEX COEFFICIENTS	12
和歌山大・教育 福井 誠一 (Seiichi Fukui)	
4. On certain multivalent functions	19
群馬大・教育 布川 護 (Mamoru Nunokawa)	
5. On a sufficient condition for p -valently starlikeness	24
群馬大・教育 布川 護 (Mamoru Nunokawa)	
6. ON THE MULTIVALENT FUNCTIONS WITH BOUNDED ARGUMENT	27
群馬大・教育 布川 護 (Mamoru Nunokawa)	
ミシシッピー大 W. M. CAUSEY	
7. ON A NEW CLASS OF ANALYTIC FUNCTIONS WITH NEGATIVE COEFFICIENTS	34
日大・文理 谷口 彰男 (Teruo Yaguchi)	
8. On Quasi-Hadamard Product of Certain p -Valent Functions with Negative Coefficients	46
日大・薬学 関根 忠行 (Tadayuki Sekine)	

9. A NOTE ON MULTIVALENT FUNCTIONS	51
群馬高専 斎藤 斉 (Hitoshi Saitoh)	
10. ON STARLIKE, CONVEX AND CLOSE-TO-CONVEX FUNCTIONS OF COMPLEX ORDER	58
近畿大・理工 尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)	
11. NOTES ON P-VALENTLY BAZILEVIĆ FUNCTIONS	74
近畿大・理工 尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)	