

数理解析研究所講究録881

短期共同研究

Jackの補題とその  
周辺に関する研究

京都大学数理解析研究所

1994年8月

短期共同研究  
Jackの補題とその周辺に関する研究  
報告集

1994年 3月15日～3月18日

研究代表者 尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)

目 次

1. Jackの補題とMiller-Mocanuの補題について-----	1
和歌山大・教育	福井 誠一 (Seiichi Fukui)
2. 多変数正則写像の星型性と凸型性-----	9
熊本大・教育	金丸 忠義 (Tadayoshi Kanemaru)
3. On another easy proof of Miller and Mocanu's theorem-----	17
群馬大・教育	布川 護 (Mamoru Nunokawa)
4. One criterion on a class of certain analytic functions-----	20
群馬大・教育	布川 護 (Mamoru Nunokawa)
群馬大・教育	星野 晋一 (Shinichi Hoshino)
5. On a subclass of $p$ -valent functions of order $\alpha$ -----	23
Univ. of Mansoura	M. K. Aouf
群馬大・教育	布川 護 (Mamoru Nunokawa)
6. Convolution of certain starlike functions with negative coefficients-----	36
Univ. of Mansoura	M. K. Aouf
群馬大・教育	布川 護 (Mamoru Nunokawa)
7. Some properties of a linear operator-----	48
近畿大・理工	尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)
群馬高専	斎藤 斉 (Hitoshi Saitoh)
華僑大・数学	黄 心中 (Huang Xinzhong)
8. New classes of meromorphically multivalent functions-----	55
釜山水産大	Nak Eun Cho
近畿大・理工	尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)
9. On new subclasses of univalent functions with negative coefficients-----	61
近畿大・理工	尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)
Univ. of Mansoura	M. K. Aouf

10. On asymptotic solutions of nonlinear and linear Abel-Volterra integral equations -----	91
Byelorussian State Univ.      Anatoly A. Kilbas 福岡大・理                      西郷 恵 (Megumi Saigo)	
11. On asymptotic solutions of nonlinear and linear Abel-Volterra integral equations II -----	112
Byelorussian State Univ.      Anatoly A. Kilbas 福岡大・理                      西郷 恵 (Megumi Saigo)	
12. On the Mehler-Fock index transform in $L_p$ -space -----	130
Byelorussian State Univ.      S. Yakubovich 福岡大・理                      西郷 恵 (Megumi Saigo)	
13. A Linear operator and some applications of first order differential subordinations -----	145
群馬高専                      斎藤 斉 (Hitoshi Saitoh)	
14. 関数がスパイラル型であるための条件について -----	152
奈良産業大                      坂口 泉一 (Koichi Sakaguchi)	
15. Certain subclasses of starlike functions of order $\alpha$ -----	159
日大・薬                      関根 忠行 (Tadayuki Sekine) 近畿大・理工                      尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)	
16. Some remarks on a distortion theorem -----	165
和歌山大・教育                      上野山 好美 (Yoshimi Uenoyama)	
17. On the logarithmic gradient of Poincaré metric -----	171
華僑大・数学                      黄 心中 (Huang Xinzhong) 近畿大・理工                      尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)	
18. A generalization of close-to-convex functions -----	178
日大・文理                      谷口 彰男 (Teruo Yaguchi)	
19. Remarks on Sakaguchi functions -----	184
芝浦工大・工                      山川 陸夫 (Rikuo Yamakawa)	