

数理解析研究所講究録 1538

RIMS 共同研究

単葉関数論における微積分作用素の考察

京都大学数理解析研究所

2007年2月

単葉関数論における微積分作用素の考察
 Study on Calculus Operators in Univalent Function Theory
 RIMS 共同研究報告集

2006年5月17日～5月19日
 研究代表者 尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)

目 次

1.	Note on a class of starlike functions -----	1
	Univ. "Lucian Blaga" of Sibiu Mugur Acu 近畿大・理工 尾和 重義(Shigeyoshi Owa)	
2.	Note on a class of convex functions -----	11
	Univ. "Lucian Blaga" of Sibiu Mugur Acu 近畿大・理工 尾和 重義(Shigeyoshi Owa)	
3.	On The N-Fractional-Calculus of Some Composite Functions -----	20
	デカルト出版 西本 勝之(Katsuyuki Nishimoto)	
4.	On Some Triply Infinite Sums by Means of N-Fractional Calculus -----	30
	デカルト出版 西本 勝之(Katsuyuki Nishimoto) Univ. del Zulia Susana S. de Romero " Josefina Matera " Marleny Fuenmayor	
5.	Some properties of certain analytic functions -----	44
	近畿大・理工 西脇 純一(Junichi Nishiwaki) " 尾和 重義(Shigeyoshi Owa)	
6.	On Rogosinski theorem -----	51
	群馬大・名誉教授 布川 護(Mamoru Nunokawa)	
7.	A Note on Certain Analytic Functions -----	55
	群馬大・名誉教授 布川 護(Mamoru Nunokawa) 近畿大・理工 尾和 重義(Shigeyoshi Owa) TC İstanbul Kültür Univ. Emel Yavuz	
8.	Geometric Properties of Solutions of Ordinary Differential Equations -----	58
	群馬工業高専 斎藤 斉(Hitoshi Saitoh)	
9.	Note on certain analytic functions -----	74
	近畿大・理工 尾和 重義(Shigeyoshi Owa) " 早味 俊夫(Toshio Hayami) " 黒木 和雄(Kazuo Kuroki)	
10.	Some Families of Analytic Functions of Complex Order -----	82
	Univ. of Victoria H. M. Srivastava	
11.	Starlikeness of integral transforms of a radial slit mapping -----	98
	広島大・理学 寺田 貴雄(Takao Terada)	

