

数理解析研究所講究録 1276

短期共同研究

単葉関数論における種々の  
不等式とその応用

京都大学数理解析研究所

2002年7月

単葉関数論における種々の不等式とその応用  
 Inequalities in Univalent Function Theory and Its Applications  
 短期共同研究報告集

2002年1月7日～1月9日  
 研究代表者 尾和 重義(Shigeyoshi Owa)

目次

1. UNIFORM CONVEXITY PROPERTIES FOR HYPERGEOMETRIC FUNCTIONS-----1	
	Pukyong National Univ. Nak Eun Cho
	〃 Soon Young Woo
	近畿大・理工 尾和 重義(Shigeyoshi Owa)
2. CERTAIN CLASSES AND INEQUALITIES INVOLVING FRACTIONAL CALCULUS AND MULTIVALENT FUNCTIONS-----11	
	Akdeniz Univ. H. Irmak
	〃 G. Tinaztepe
	Yeungnam Univ. Y. C. Kim
	福岡大・理 Jae Ho Choi
3. THE SUBORDINATION THEOREM FOR $\lambda$ -SPIRALLIKE FUNCTIONS OF ORDER $\alpha$ -----19	
	Kyungsung Univ. Oh-Sang Kwon
	近畿大・理工 尾和 重義(Shigeyoshi Owa)
4. A SUBCLASS OF ANALYTIC FUNCTIONS WITH TWO FIXED POINTS-----25	
	Kyungsung Univ. Oh-Sang Kwon
	〃 Jun-Eak Park
5. ON SOME PROPERTIES OF ANALYTIC FUNCTIONS-----35	
	群馬大・教育 布川 護(Mamoru Nunokawa)
6. A remark on convex and starlike functions-----39	
	群馬大・教育 布川 護(Mamoru Nunokawa)
7. On a sufficient condition for starlikeness-----48	
	群馬大・教育 布川 護(Mamoru Nunokawa)
8. Estimate of Real Part of Analytic Functions-----54	
	群馬大・教育 布川 護(Mamoru Nunokawa)
9. MAJORIZATION OF SUBORDINATE HARMONIC FUNCTIONS-----57	
	群馬大・教育 布川 護(Mamoru Nunokawa)
	群馬工業高専 斎藤 斉(Hitoshi Saitoh)
	近畿大・理工 尾和 重義(Shigeyoshi Owa)
	群馬大・教育 高橋 典宏(Norihiro Takahashi)

1 0.	On a strongly starlikeness criteria-----	61
	群馬大・教育	布川 護(Mamoru Nunokawa)
	近畿大・理工	尾和 重義(Shigeyoshi Owa)
	群馬工業高専	斎藤 斉(Hitoshi Saitoh)
	群馬大・教育	高橋 典宏(Norihiro Takahashi)
1 1.	ON THE ARGUMENT INEQUALITY OF ANALYTIC FUNCTIONS-----	65
	群馬大・教育	布川 護(Mamoru Nunokawa)
	”	高橋 典宏(Norihiro Takahashi)
	”	荻野 明久(Akihisa Ogino)
1 2.	Coefficient Estimates for Certain Classes of Analytic Functions-----	69
	近畿大・理工	尾和 重義(Shigeyoshi Owa)
	”	西脇 純一(Junichi Nishiwaki)
1 3.	Univalence of certain integral operators-----	75
	Transilvania Univ. of Brasov	Virgil Pescar
	近畿大・理工	尾和 重義(Shigeyoshi Owa)
1 4.	Integral Means Inequalities for Fractional Derivatives of Some General Subclasses of Analytic Functions-----	79
	日大・薬	関根 忠行(Tadayuki Sekine)
	東京電機大・工	鶴見 和之(Kazuyuki Tsurumi)
	近畿大・理工	尾和 重義(Shigeyoshi Owa)
	Univ. of Victoria	H. M. Srivastava
1 5.	ON A SUBCLASS OF ALPHA-CONVEX FUNCTIONS-----	89
	群馬大・教育	高橋 典宏(Norihiro Takahashi)
1 6.	ON A CERTAIN FORMULA OF TRIGONOMETRIC SUM-----	94
	茨城大・理	高野 勝男(Katsuo Takano)
1 7.	Integral means of holomorphic mappings in $C^n$ -----	103
	東京電機大・工	鶴見 和之(Kazuyuki Tsurumi)
	日大・薬	関根 忠行(Tadayuki Sekine)
1 8.	Properties of certain p-valently convex functions-----	109
	Suzhou Univ.	Dinggong Yang
	近畿大・理工	尾和 重義(Shigeyoshi Owa)