

数理解析研究所講究録 963

短期共同研究

単葉関数と Briot-Bouquet 微分方程式

京都大学数理解析研究所

1996年8月

短期共同研究
 単葉関数と Briot-Bouquet 微分方程式
 報告集

1996年 3月13日 ~ 3月15日
 研究代表者 尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)

目 次

1. ON SUBCLASSES OF MEROMORPHIC UNIVALENT FUNCTIONS WITH POSITIVE AND FIXED FINITELY MANY COEFFICIENTS-----	1
Univ. of Mansoura	M. K. Aouf
群馬大・教育	布川 護 (Mamoru Nunokawa)
2. ON SUBCLASSES OF MEROMORPHIC UNIVALENT FUNCTIONS WITH POSITIVE AND FIXED SECOND COEFFICIENTS-----	13
Univ. of Mansoura	M. K. Aouf
群馬大・教育	布川 護 (Mamoru Nunokawa)
3. P-VALENTLY STARLIKE FUNCTIONS AND CONVEX FUNCTIONS について-----	23
和歌山大・教育	福井 誠一 (Seiichi Fukui)
4. An opinion on non-Imaginary part of Gamma-Starlike Functions-----	29
群馬大・教育	池田 彰 (Akira Ikeda)
5. INVARIANT DISTANCES AND METRICS IN \mathbb{C}^n -----	33
熊本大・教育	金丸 忠義 (Tadayoshi Kanemaru)
6. On Solution in Closed Form of Nonlinear Integral and Differential Equations of Fractional Order-----	39
Belarusian State Univ.	Anatoly A. Kilbas
福岡大・理	西郷 恵 (Megumi Saigo)
7. A NEW CRITERION FOR CLOSE-TO-CONVEXITY-----	51
群馬大・教育	小池 尚也 (Naoya Koike)
8. INCLUSION PROPERTIES OF CERTAIN ANALYTIC FUNCTIONS-----	55
西北工大	李 建林 (Li Jian Lin)
近畿大・理工	尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)
9. ON CERTAIN MEROMORPHIC P-VALENT FUNCTIONS-----	63
揚州大	Jinlin Liu
近畿大・理工	尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)

10. HARDY CLASS OF FUNCTIONS DEFINED BY SALAGEAN OPERATOR-----	67
奈良教育大	丹羽 典朗(Norio Niwa)
奈良教育大	神保 敏弥(Toshiya Jimbo)
近畿大・理工	尾和 重義(Shigeyoshi Owa)
11. On Certain Starlike Functions-----	74
群馬大・教育	布川 護(Mamoru Nunokawa)
群馬高専	斎藤 斉(Hitoshi Saitoh)
群馬大・教育	池田 彰(Akira Ikeda)
群馬大・教育	小池 尚也(Naoya Koike)
群馬大・教育	大田 悦彰(Yoshiaki Ota)
12. PROPERTIES OF CERTAIN INTEGRAL OPERATORS-----	78
近畿大・理工	尾和 重義(Shigeyoshi Owa)
ウクトル大	J. Patel
13. ON MAXIMUM MODULUS OF ANALYTIC FUNCTIONS-----	90
近畿大・理工	尾和 重義(Shigeyoshi Owa)
北京理工大	Wei-Qi Yang
14. On certain subclasses of analytic functions involving a linear operator-----	97
群馬高専	斎藤 斉(Hitoshi Saitoh)
群馬大・教育	布川 護(Mamoru Nunokawa)
15. Distortion Theorem for Fractional Integral Operator-----	110
日大・薬	関根 忠行(Tadayuki Sekine)
16. A PROPERTY OF FUKUI'S EXTREMAL FUNCTION-----	119
京大・理	須川 敏幸(Toshiyuki Sugawa)
17. On Riemann's Period matrix of $Y^2 = X^{2n+1} - 1$ -----	124
東京農工大	田代 俣章(Yoshiaki Tashiro)
山梨大・教育	山崎 晴司(Seishi Yamazaki)
横浜国大・教育	伊藤 実(Minoru Ito)
横浜国大・教育	樋口 禎一(Teiichi Higuchi)
18. Univalent Mappings of Several Complex Variables-----	142
東京電機大・工	鶴見 和之(Kazuyuki Tsurumi)