

数理解析研究所講究録 821

短期共同研究

単葉関数論の新しい
展開について

禁帯出期間

5. 3. 18—3. 25

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1993年2月



短期共同研究
単葉関数論の新しい展開について
報告集

1992年 8月4日～8月7日

研究代表者 尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)

目 次

1. Sufficient Conditions for Univalent Functions-----1
群馬大・教育 布川 護 (Mamoru Nunokawa)
2. A REMARK ON α -CONVEX FUNCTIONS-----4
群馬大・教育 布川 護 (Mamoru Nunokawa)
群馬大・教育 星野 晋一 (Shinichi Hoshino)
3. On a Certain Class of Starlike Functions II-----8
Univ. of Mansoura M. K. Aouf
群馬大・教育 布川 護 (Mamoru Nunokawa)
4. ON THE DIFFERENTIAL OPERATOR $D^n f(z)$ -----32
和歌山大・教育 福井 誠一 (Seiichi Fukui)
5. 関数が星型であるための十分条件について-----41
奈良産業大 坂口 杲一 (Koichi Sakaguchi)
6. フォンノイマンの不等式-----47
山形大・工 高橋 眞映 (Sin-Ei Takahasi)
東京電機大・工 鶴見 和之 (Kazuyuki Turumi)
7. Application of Generalized Fractional Calculus Operators
in the Solution of Certain Dual Integral Equations-----56
福岡大・理 西郷 恵 (Megumi Saigo)
Jai Narayan Vyas Univ. R. K. Saxena
Jai Narayan Vyas Univ. Jeta Ram
8. Integral Transforms with Fox's H-function in Spaces of
Summable Functions-----70
Byelorussian State Univ. Anatoly A. Kilbas
福岡大・理 西郷 恵 (Megumi Saigo)
Byelorussian State Univ. Sergei A. Shlapakov

9. Zygmund Type Estimates and Mapping Properties of Operators with Power-Logarithmic Kernels in Generalized Hölder Spaces-----87
 Byelorussian State Univ. Anatoly A. Kilbas
 福岡大・理 西郷 恵(Megumi Saigo)
 Byelorussian State Univ. Silla Bubakar
10. A generalization class of certain subclasses of p-valently analytic functions with negative coefficients-----101
 日大・文理 谷口 彰男(Teruo Yaguchi)
 慶星大 Oh Sang Kwon
 釜山水産大 Nak Eun Cho
 芝浦工大・工 山川 陸夫(Rikuo Yamakawa)
11. Notes for Starlikeness Conditions of Analytic Functions-----112
 芝浦工大・工 山川 陸夫(Rikuo Yamakawa)
12. Generalized Classes of Multivalent Functions with Negative Coefficients-----117
 日大・薬 関根 忠行(Tadayuki Sekine)
13. A LINEAR OPERATOR AND ITS APPLICATIONS TO CERTAIN SUBCLASSES OF MULTIVALENT FUNCTIONS-----128
 群馬高専 斎藤 斉(Hitoshi Saitoh)
14. PROPERTIES OF CERTAIN INTEGRAL OPERATORS-----138
 近畿大・理工 尾和 重義(Shigeyoshi Owa)
15. ON SOME SUFFICIENT CONDITIONS FOR STARLIKENESS AND CONVEXITY-----151
 Univ. of Belgrade Milutin Obradović
 近畿大・理工 尾和 重義(Shigeyoshi Owa)
 Univ. of Mansoura M. K. Aouf
16. ON CERTAIN CLASSES OF MEROMORPHICALLY P-VALENT STARLIKE FUNCTIONS--159
 釜山水産大 Nak Eun Cho
 近畿大・理工 尾和 重義(Shigeyoshi Owa)
17. ON QUASI-CONVEX FUNCTIONS OF COMPLEX ORDER-----166
 慶星大 Oh Sang Kwon
 近畿大・理工 尾和 重義(Shigeyoshi Owa)