

数理解析研究所講究録 1727

RIMS 共同研究

幾何学的関数論における合成積の応用

京都大学数理解析研究所

2011年2月

RIMS Kôkyûroku 1727

*Applications of convolutions
in geometric function theory*

May 19 ~ 21, 2010

edited by Shigeyoshi Owa

February, 2011

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

This is a report of research done at the Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University. The papers contained herein are in final form and will not be submitted for publication elsewhere.

幾何学的関数論における合成積の応用
Applications of convolutions in geometric function theory
RIMS 共同研究報告集

2010年5月19日～5月21日
研究代表者 尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)

目 次

1.	The Fekete-Szegő problem for p -valently Janowski starlike and convex functions -----	1
	近畿大・総合理工学 (Kinki U.)	早味 俊夫 (Toshio Hayami)
	近畿大・理工 (Kinki U.)	尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)
2.	ON SPIRALLIKE FUNCTIONS AND ROBERTSON FUNCTIONS -----	10
	State School Higher Edu. Chelm	堀田 一敬 (Ikkei Hotta)
3.	Some applications for subordination principle -----	16
	近畿大・総合理工学 (Kinki U.)	黒木 和雄 (Kazuo Kuroki)
	近畿大・理工 (Kinki U.)	尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)
4.	N-Fractional Calculus Operator Method to Some Second Order homogeneous Euler's Equation -----	22
	大阪工業大・工 (Osaka Inst. Tech.)	都田 艶子 (Tsuyako Miyakoda)
	デカルト出版 (Descartes Press Co.)	西本 勝之 (Katsuyuki Nishimoto)
5.	Solutions to The Nonhomogeneous Associated Laguerre's Equation by Means of N-Fractional Calculus Operator -----	35
	デカルト出版 (Descartes Press Co.)	西本 勝之 (Katsuyuki Nishimoto)
6.	N-Fractional Calculus of Some Logarithmic Functions and Some Identities -----	48
	デカルト出版 (Descartes Press Co.)	西本 勝之 (Katsuyuki Nishimoto)
	Nanya Inst. Tech.	Pin-Yu Wang
	Chung Yuan Christian U.	Shy-Der Lin
7.	On a generalization of Avhadiev and Aksentev's theorem -----	60
	群馬大 (Gunma U.)	布川 護 (Mamoru Nunokawa)
	日大・文理 (Nihon U.)	谷口 彰男 (Teruo Yaguchi)
	茨城大 (Ibaraki U.)	高野 勝男 (Katsuo Takano)
	Babes-Bolyai U.	G. Salagean

