

数理解析研究所講究録 610

ポテンシャル論とその関連分野

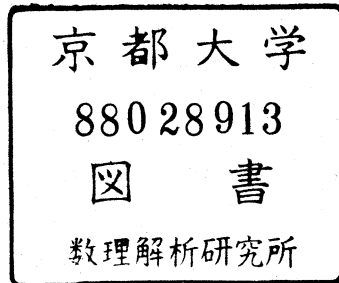
禁帯出期間
62. 4. 17 — 4. 24
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1987年2月

RIMS Kokyuroku 610

Potential Theory
and
Its Related Fields



February, 1987

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

ポテンシャル論とその関連分野

研究集会報告集

1986年10月16日～10月18日

研究代表者 前田 文之 (Fumi-Yuki Maeda)

目 次

1. Integral representations of weighted Beppo Levi functions -----	1
学習院大・理 相川 弘明 (Hiroaki Aikawa)	
2. ON RESOLVENTS OF FUNCTION-KERNELS -----	27
お茶の水大・理 渡辺 ヒサ子 (Hisako Watanabe)	
3. Discrete Dirichlet Potentials on an Infinite Network-----	51
島根大・理 山崎 稀嗣 (Maretsugu Yamasaki)	
4. Bessel capacity of symmetric generalized Cantor sets-----	67
島根大・教育 秦野 薫 (Kaoru Hatano)	
5. Isolated singularities and positive solutions of elliptic equations in R^n -----	77
都立大・理 村田 實 (Minoru Murata)	
6. FINE BOUNDARY LIMITS AND MAXIMAL SEQUENCES-----	85
Univ. Erlangen-Nürnberg Heinz Bauer	
7. AN INTEGRAL REPRESENTATION THEOREM FOR THE HELMHOLTZ EQUATION -----	103
広島大・理 鈴木 紀明 (Noriaki Suzuki)	
8. Subordinate families to convolution kernels of logarithmic type -----	113
名大・教養 伊藤 正之 (Masayuki Itô)	
9. NOTES ON ZERO SETS OF CONVOLUTION POTENTIALS ON THE LINE-----	123
筑波大・数学 神田 護 (Mamoru Kanda)	

10. ON TIME CHANGE OF SYMMETRIC MARKOV PROCESSES-----	131
熊本大・工 大島 洋一 (Yoichi Oshima)	
11. 多重劣調和函数に付随したディリクレ空間について-----	137
東北大・理 岡田 正己 (Masami Okada)	
12. Conformal martingale diffusions and Shilov boundaries -----	145
阪大・理 金子 宏 (Hiroshi Kaneko)	
九大・工 谷口 説男 (Setsuo Taniguchi)	