

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

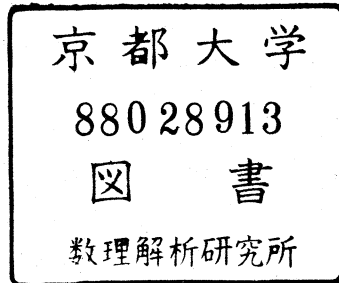
数研図書室

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)	