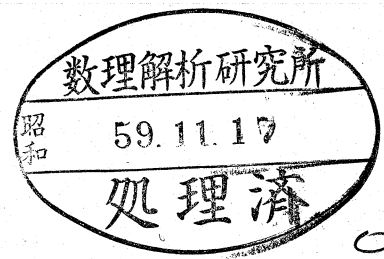


2K-5100



数理解析研究所講究録 502

ポテンシャル論とその応用

禁帯出期間

58.11.25—12.-2

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1983年10月

RIMS *Kokyuroku* 502

POTENTIAL THEORY AND ITS APPLICATIONS

October, 1983

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

京都大学

84056715

図書

数理解析研究所

ポテンシャル論とその応用

研究集会報告集

1983年 7月 7日～ 7月 9日

研究代表者 岸 正倫 (Masanori Kishi)

目 次

1. THE OBSTACLE PROBLEM AND ITS APPLICATION----- 1
都立大 理 酒井 良 (Makoto Sakai)
2. On the minimal thinness in a Lipschitz domain -----13
学習院大 理 相川 弘明 (Hiroaki Aikawa)
3. THE ϕ -SEMI-COMPLETE MAXIMUM PRINCIPLE FOR REAL CONVOLUTION KERNELS -----37
名大 理 伊藤 正之 (Masayuki Itô)
4. Value distribution of finely harmonic morphisms and applications in complex analysis-----46
Copenhagen Univ. Bent Fuglede
5. On Subharmonic Functions which are Bounded Above by Certain Functions -----68
千葉大 理 吉田 英信 (Hidenobu Yoshida)
6. ON THE EXISTENCE OF CONDENSER-TYPE MEASURES WITH RESPECT TO FUNCTION-KERNELS -----90
お茶大 理 渡辺 ヒサ子 (Hisako Watanabe)
7. REGULARITY OF FUNCTION-KERNELS IN POTENTIAL THEORY----- 108
愛工大 養 樋口 功 (Isao Higuchi)
8. Les résolvantes des noyaux continus réels vérifiant le principe semi-complet du maximum----- 123
広大 理 鈴木 紀明 (Noriaki Suzuki)

9. On Beppo Levi spaces	142
鹿大 養 黒川 隆英 (Takahide Kurokawa)	
10. THE ROLE OF BOUNDARY HARNACK PRINCIPLE IN THE STUDY OF PICARD PRINCIPLE	151
大同工大 多田 俊政 (Toshimasa Tada)	
11. Characterization of semipolar sets for Lévy processes by Fourier transform of measures	161
筑波大 神田 護 (Mamoru Kanda)	
12. Fine limits of logarithmic potentials	171
広大 総合科 水田 義弘 (Yoshihiro Mizuta)	