

数理解析研究所講究録 911

変分問題とその周辺

京都大学数理解析研究所

1995年5月

RIMS *Kokyuroku* 911

Variational Problems and  
Related Topics

May, 1995

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

変分問題とその周辺

研究集会報告集

1994年9月12日～9月14日

研究代表者 小俣 正朗 (Seiro Omata)

目 次

1. 同変調和写像に対する初期値・最終値問題, I-----1  
東北大・理 長澤 壮之 (Takeyuki Nagasawa)
2. ネマチックドロップレットにおけるradial-axial structure遷移の解析----11  
日立製作所・日立研究所 小村 真一 (Shinichi Komura)  
The Univ. of Sheffield R. J. Atkin  
The Univ. of Sheffield M. S. Stern  
The Univ. of Sheffield D. A. Dunmur
3. On the state constraint boundary value problem for Isaacs equations-20  
埼玉大・理 小池 茂昭 (Shigeaki Koike)
4. A NUMERICAL APPROACH TO THE DISCRETE MORSE SEMIFLOW-----29  
アルバック C. C. 吉内 栄利 (Hidetoshi Yoshiuchi)  
金沢大・理 小俣 正朗 (Seiro Omata)
5. ON SOME ILL-POSED ESTIMATE FOR DEGENERATE ELLIPTIC EQUATIONS OF  
MONGE-AMPERE TYPE WITH TWO VARIABLES-----41  
金沢大・自然 山代 隆章 (Takaaki Yamashiro)
6. ASYMPTOTICS FOR SOLUTIONS OF THE TWO DIMENSIONAL NONLINEAR  
ELLIPTIC EQUATIONS WITH CRITICAL GROWTH-----52  
名大・理 小川 卓克 (Takayoshi Ogawa)  
愛媛大・理 鈴木 貴 (Takashi Suzuki)
7. Picard原理とPicard次元-----62  
大同工業大 今井 英夫 (Hideo Imai)
8. Existence of Selfsimilar Shrinking Curves for Anisotropic  
Curvature Flow Equations-----75  
東京学芸大・教育 溝口 紀子 (Noriko Mizoguchi)

9. On the Existence of Solutions of the Cauchy Problem for a Nonlinear Diffusion Equation-----	84
東工大・理	石毛 和弘(Kazuhiro Ishige)
10. On a Singular Parabolic Equation-----	99
北大・理	佐藤 剛(Koh Sato)
11. On heat flows for a variational functional of degenerate type-----	104
信州大・工	三沢 正史(Masashi Misawa)

残念ながら、研究集会で講演のあった  
 一般化された調和拡張による外部プラトー問題の研究 笹原 康浩 (名大・理)  
 は都合で掲載できませんでした。