

数理解析研究所講究録 770

変分問題とその周辺

京都大学数理解析研究所

1991年11月

変分問題とその周辺  
研究集会報告集

1990年 8月17日～ 8月20日  
研究代表者 菊池 紀夫(Norio Kikuchi)

目 次

1. A Free Boundary Problem for Minimal Surface Equation-----1	
慶応大	山浦 義彦(Yoshihiko Yamaura)
2. Remarks on the Asymptotic Behaviour for Elliptic Equations with Critical Growth-----21	
東大・理	石村 直之(Naoyuki Ishimura)
3. CRITICAL POINTS OF SOLUTIONS TO THE OBSTACLE PROBLEM IN THE PLANE -----26	
東工大	坂口 茂(Shigeru Sakaguchi)
4. H-system の解の爆発点について-----36	
都立大	笹原 康浩(Yasuhiro Sasahara)
5. The asymptotic Dirichlet problem for harmonic mappings between Hadamard manifolds-----44	
日本文理大	芥川 和雄(Kazuo Akutagawa)
6. A Harnack Inequality for solutions of difference elliptic-partial differential equations-----56	
慶応大	三沢 正史(Masashi Misawa)
7. 滲透媒質方程式のコーシー問題の時間逆方向の評価式-----92	
金沢大・理	林田 和也(Kazuya Hayasida)
8. Hamiltonの方程式の解のconcentrationな振舞いについて-----105	
山口大・理	中内 伸光(Nobumitsu Nakauchi)
9. Homoclinic orbits in a first order superquadratic Hamiltonian system-----110	
名大・教養	田中 和永(Kazunaga Tanaka)
10. A levelsurface approach to motion of hypersurfaces-----129	
九大・工	後藤 俊一(Shun'ichi Goto)

11. On a Local Regularity Result for a Minimizer of a Functional with Exponential Growth -----	140
名大・理                    内藤 久資(Hisashi Naito)	
12. The evolution of harmonic mappings with free boundaries-----	148
ETH-Zentrum                Michael Struwe	
13. Singular Sets of Energy Minimizing Maps -----	161
Courant-Inst.            Fang Hua Lin	
14. INFINITELY MANY SOLUTIONS OF NONLINEAR ELLIPTIC EQUATIONS WITH CRITICAL SOBOLEV EXPONENT-----	171
都立大・理                高桑 昇一郎(Shoichiro Takakuwa)	