

数理解析研究所講究録738

変分問題とその周辺

京都大学数理解析研究所

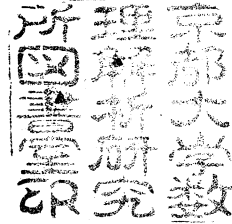
1991年1月

変分問題とその周辺

研究集会報告集

1989年 9月12日～ 9月14日

研究代表者 菊池 紀夫 (Norio Kikuchi)



目 次

1. A modulus of uniform continuity with some order in  $L^{s}_{loc}(\Omega; \mathbb{R}^N)$  ( $2 \leq s < \infty$ )  
and a sharp estimate of Lebesgue points of the first-derivatives of minimizers  
of a Quasi-convex functional in the calculus of variations ..... 1  
慶応大・理工 堀畑 和弘 (Kazuhiro Horihata)
2. Campanato type estimates for solutions of difference-elliptic partial  
differential equations with constant coefficients ..... 10  
慶応大・理工 菊池 紀夫 (Norio Kikuchi)  
" 三沢 正史 (Masashi Misawa)
3. Critical Values of the Yamabe Functional ..... 31  
奈良女子大 小林 治 (Osamu Kobayashi)
4. Level sets of the solution to elliptic boundary value problems ..... 36  
東工大 坂口 茂 (Shigeru Sakaguchi)
5. Monge-Ampère 方程式の対称全域解について ..... 42  
広大・理 草野 尚 (Takaſi Kusano)
6. On a Stable Manifold Theorem for the Harmonic Map Heat Flow ..... 48  
名大・理 内藤 久資 (Hisashi Naito)
7. Estimates for Harmonic Maps and their Applications ..... 53  
都立大・理 高桑 昇一郎 (Shōichirō Takakuwa)

