

数理解析研究所講究録 1117

変分問題とその周辺

京都大学数理解析研究所

1999年11月

変分問題とその周辺
Variational Problems and Related Topics
研究集会報告集

1999年 6月21日～ 6月23日

研究代表者 鈴木 貴 (Takashi Suzuki)

目 次

1. Four positive solutions for a semilinear elliptic equation-----	1
早大・理工 足達 慎二 (Shinji Adachi)	
2. SEMILINEAR ELLIPTIC EQUATION ON A THIN NETWORK-SHAPED DOMAIN-----	9
北大・理学 小杉 聡史 (Satoshi Kosugi)	
3. The Pompeiu and related problems and boundary behavior-----	28
東北大・理学 長澤 壯之 (Takeyuki Nagasawa)	
4. 高次元における Yang-Mills heat flow の解の爆発について-----	36
名大・多元数理 内藤 久資 (Hisashi Naito)	
5. Large time behaviour of a generalized mean curvature flow-----	44
徳島大・総合 大沼 正樹 (Masaki Ohnuma)	
6. A semilinear elliptic problem with singularity-----	57
玉川大・工 佐藤 健治 (Kenzi Sato)	
横浜国立大・工 塩路 直樹 (Naoki Shioji)	
7. Chemotactic Collapse in a Parabolic - Elliptic System of Mathematical Biology-----	64
宮崎大・工 仙葉 隆 (Takasi Senba)	
阪大・理学 鈴木 貴 (Takashi Suzuki)	
8. 相転移問題に現れる変分問題と解の構造-----	98
千葉大・自然 白川 健 (Ken Shirakawa)	
千葉大・教育 劔持 信幸 (Nobuyuki Kenmochi)	
9. Degenerate Elliptic Equation with Logistic Reaction-----	119
早大・理工 竹内 慎吾 (Shingo Takeuchi)	
10. On the Two-Phase Obstacle Problem-----	134
東工大・理 G. S. Weiss	