

数理解析研究所講究録 1347

Variational Problems and Related Topics

京都大学数理解析研究所

2003年12月

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

2003年6月24日～6月26日
研究代表者 宇佐美 広介 (Hiroyuki Usami)
副代表者 鈴木 貴 (Takashi Suzuki)

目 次

1.	A symmetry breaking phenomenon and asymptotic profiles of least energy solutions to a nonlinear Schrödinger equation -----	1
	都立大・理学	渡辺 達也(Tatsuya Watanabe)
2.	EXISTENCE OF TIME-PERIODIC SOLUTIONS OF THE EQUATIONS OF MAGNETO-MICROPOLAR FLUID FLOW -----	12
	早大・理工学	松浦 啓(Kei Matsuura)
3.	Global solutions below the energy class -----	24
	東北大・理学	赤堀 公史(Takafumi Akahori)
4.	Approximation of a Reaction-Diffusion Equation with a Nonlocal Term -----	44
	広島大・理学	岡田 浩嗣(Koji Okada)
5.	Multiple Solutions of the Dirichlet Problem for H -systems -----	55
	東工大・理工学	磯部 健志(Takeshi Isobe)
6.	Interfacial energies in two dimensional phase field models and related variational problems -----	73
	東京電機大・情報環境	白川 健(Ken Shirakawa)
7.	A blowup mechanism with high emergence — theory of self-organization -----	96
	阪大・基礎工学	鈴木 貴(Takashi Suzuki)
8.	Symbiosis in competitive environments -----	119
	Univ. Complutense de Madrid	Julián López-Gómez
	Univ. Carlos III de Madrid	Marcela Molina-Meyer
9.	Oscillation Problem for Elliptic Equations with Nonlinear Perturbed Terms -----	142
	島根大・総合理工	杉江 実郎(Jitsuro Sugie)
	//	山岡 直人(Naoto Yamaoka)
10.	Existence Results for Some Quasilinear Elliptic Equations in an Unbounded Domain -----	156
	早大・理工学	大屋 博一(Hirokazu Ohya)
11.	A partial Hölder regularity result for harmonic maps into a Finsler manifold -----	167
	東京理大・理工	立川 篤(Atsushi Tachikawa)
12.	On discrete Morse semi-flow -----	179
	東北大・理学	堀畑 和弘(Kazuhiro Horihata)