

数理解析研究所講究録 1436

発展方程式と解の漸近解析

京都大学数理解析研究所

2005年6月

発展方程式と解の漸近解析
 Evolution Equations and Asymptotic Analysis of Solutions
 研究集会報告集

2004年11月24日～11月26日
 研究代表者 丸尾 健二 (Kenji Maruo)

目 次

1.	Global structure of solutions for the 1-D Ginzburg-Landau equation -----	1
	龍谷大・理工	小杉 聡史(Satoshi Kosugi)
2.	Quasi-variational inequalities for phase transitions -----	22
	千葉大・自然科学	阿曾 雅泰(Masayasu Aso)
3.	EXPONENTIAL ATTRACTORS FOR EVOLUTION EQUATIONS -----	45
	Univ. Stuttgart	M. Efendiev
	Univ. de Poitiers	A. Miranville
	Univ. Stuttgart	S. Zelik
4.	Some recent results on inverse problems arising from phase-field models -----	66
	Politecnico di Milano	Fabrizio Colombo
	Univ. di Bologna	Davide Guidetti
	Univ. degli Studi di Milano	Alfredo Lorenzi
	Univ. degli Studi di Firenze	Vincenzo Vespri
5.	Nonlinear Schrödinger equations with superposed delta-functions as initial data -----	88
	宮崎大・教育文化	北 直泰(Naoyasu Kita)
6.	The complex Ginzburg-Landau equation on general domain -----	107
	東京理大・理	岡沢 登(Noboru Okazawa)
	//	横田 智巳(Tomomi Yokota)
7.	A priori bounds for global solutions of nonlinear heat equations in general domain ----	117
	早大・理工学	高市 恭治(Kyoji Takaichi)
8.	Existence of global solutions for a semilinear parabolic Cauchy problem -----	127
	明治大・理工	廣瀬 宗光(Munemitsu Hirose)
9.	Generation of an interface of competition-diffusion systems with large interaction -----	145
	早大・理工学	若狭 徹(Toru Wakasa)
10.	Asymptotic Behavior of Solutions for an Interface Equation — Interface Dynamics and Center-of-Mass Motions — -----	155
	広島大・理学	岡田 浩嗣(Koji Okada)
11.	A significant relation between cross-diffusion and reaction-diffusion -----	167
	岩手大・人文社会科学	飯田 雅人(Masato Iida)
	明治大・理工	三村 昌泰(Masayasu Mimura)
	龍谷大・理工	二宮 広和(Hirokazu Ninomiya)
12.	Numerical Methods for Density Variation Fluid Flow Analysis -----	187
	本田技術研究所	有馬 敏幸(Toshiyuki Arima)