

$16\frac{1}{5}$

数理解析研究所講究録698

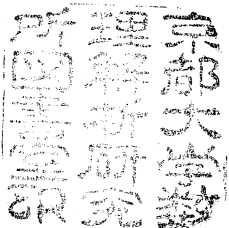
発展方程式とその応用

京都大学数理解析研究所

1989年6月

昭和63年10月24日から26日まで発展方程式に関する第6回シンポジウムが数理解析研究所において開催された。これがその記録である。前回にも増して優れた研究が多数発表されたことは真に喜ばしい。講演者の方々に深い敬意を表します。

研究代表者
高村幸男



発展方程式とその応用

研究集会報告集

1988年10月24日～10月26日

研究代表者 高村 幸男 (Yukio Takamura)

目 次

1. On reaction diffusion equations in a porous medum	1
福岡大・理 仙葉 隆 (Takasi Senba)	
2. 半線型高階放物型方程式の大域解について	14
早大・理工 星野 弘喜 (Hiroki Hoshino)	
早大・理工 山田 義雄 (Yoshio Yamada)	
3. Bounds for Global Solutions of Some Semilinear Parabolic Equations	36
東海大・理 大谷 光春 (Mitsuharu Ôtani)	
4. 全空間における退化した準線形楕円型偏微分方程式に対する 粘性解の存在と一意性	51
神戸商船大 富田 義人 (Yoshihito Tomita)	
5. Local L^∞ Estimate and Uniqueness of Solutions for the Generalized Korteweg-de Vries Equation	70
広大・総合科学 堤 誉志雄 (Yoshio Tsutsumi)	
6. Ultra-hyperbolic approach to some multi-dimensional inverse problems	74
都立大・理 鈴木 貴 (Takashi Suzuki)	
7. SOME FORCED NONLINEAR EQUATIONS AND THE TIME EVOLUTION OF SPECTRAL DATA	94
Univ. of Illinois Robert Carroll	

8.	Banach空間における非線形発展作用素とその無限小生成作用素	102
	広大・理 大春 慎之助 (Shinnosuke Oharu)	
	広大・理 松本 敏隆 (Toshitaka Matsumoto)	
9.	抽象的準線型発展方程式について	127
	岡山大・教育 実方 宣洋 (Nobuhiro Sanekata)	
10.	Free Boundary Problems for General Fluids	146
	慶応大・理工 谷 温之 (Atusi Tani)	
11.	On Asymptotic Stability of Yang-Mills' Gradient Flow	171
	東北大・理 長沢 壮之 (Takeyuki Nagasawa)	