

文庫
29.3

数理解析研究所講究録 579

非線形発展方程式の理論と 応用

禁帶出期間

61. 3. 18 - 3. 25

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1985年12月

非線形発展方程式の理論と応用

研究集会報告集

1985年10月14日～10月16日

研究代表者　田辺 広城 (Hiroki Tanabe)

京都大学

87051318

図書

数理解析研究所

目 次

1. 発展方程式の解の漸近挙動	1
横浜国大　　平野 載倫 (Norimichi Hirano)	
2. 放物型方程式 $\frac{du}{dt}(t) + \partial\phi(u(t)) \ni f(t)$ の周期解	17
芝浦工大　　大河内 広子 (Hiroko Okochi)	
3. Moser typeの非線型発展方程式	30
千葉大・工　　河原田 秀夫 (Hideo Kawarada)	
腰越 秀之 (Hideyuki Koshigoe)	
4. On semigroups generated by "regularly" m -accretive operators	41
新潟大・教養 渡辺 道昭 (Michiaki Watanabe)	
5. Formation of shocks for a single conservation law	55
東工芸大・工 中根 静男 (Shizuo Nakane)	
6. Forced Vibrations for a Superlinear Wave Equation	69
早大・理工　　田中 和永 (Kazunaga Tanaka)	
7. \mathbb{R}^n における Navier-Stokes方程式の弱解の L^2 -decay	91
広島大・理　　梶木屋 龍治 (Ryuji Kajikiya)	
宮川 鉄朗 (Tetsuro Miyakawa)	
8. 一次元非線形 Schrödinger方程式の Cauchy 問題の解について	101
早大・理工　　堤 正義 (Masayoshi Tsutsumi)	
仲光 邦昭 (Kuniaki Nakamitsu)	
林 伸夫 (Nakao Hayashi)	

9. Sur les solutions à support compact d'équation d'Euler compressible	120
阪産大・教養 牧野 哲 (Tetu Makino)	
阪市大・工 鵜飼 正二 (Seiji Ukai)	
10. On the Vlasov-Poisson limit of the Vlasov-Maxwell equation (Dedicated to Professor Yamaguti on his 60th birthday)	137
京大・教養 浅野 潔 (Kiyoshi Asano)	
阪市大・工 鵜飼 正二 (Seiji Ukai)	
11. On some asymptotic problems in optimal control	157
ローマ大 Italo Capuzzo Dolcetta	
12. L^2 -solutions for nonlinear Schrödinger equations and nonlinear groups	170
広島大・総合 堤 誉志雄 (Yoshio Tsutsumi)	