

2k-5/00 R

2
9
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

禁帯出期間

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 $\frac{du}{dt}(t) + a\phi(u(t)) \ni f(t)$ 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 仲夫 (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 鶴飼 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 鶴飼 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)