

調和解析学と非線形偏微分方程式
Harmonic Analysis and Nonlinear Partial Differential Equations
RIMS 研究集会報告集

2006年7月3日～7月5日
研究代表者 堤 誉志雄 (Yoshio Tsutsumi)

目 次

1. THE NAVIER-STOKES FLOW WITH LIPSCHITZ DATA	1
早大・理工学	澤田 宙広(Okihiro Sawada)
2. DYNAMICAL ZETA FUNCTIONS FOR EXPANDING SEMI-FLOWS	19
北大・理学	辻井 正人(Masato Tsujii)
3. 特異値分解とウェーブレットを使った画像処理	26
大阪教育大	芦野 隆一(Ryuichi Ashino)
大阪電通大・数理科学研究センター	萬代 武史(Takeshi Mandai)
大阪教育大	守本 晃(Akira Morimoto)
4. Optimal Control Problem Associated with Jump-Diffusion Processes and Optimal Stopping	42
愛媛大・理	石川 保志(Yasushi Ishikawa)
5. Singular integral and cancellation property	64
東海大・開発工	小森 康雄(Yasuo Komori)
6. Asymptotic stability of small solitons for NLS with potential	74
九大・数理学	水町 徹(Tetsu Mizumachi)
7. THE INCLUSION BETWEEN BESOV SPACES AND MODULATION SPACES	87
阪大・理学	富田 直人(Naohito Tomita)
8. Functional differential equations of a type similar to $f'(x) = 2f(2x+1) - 2f(2x-1)$ and its application to Poisson's equation	97
東大・数理科学	澤野 嘉宏(Yoshihiro Sawano)
〃	米田 剛(Tsuyoshi Yoneda)
9. On the infinite dimensional approximation of solution for the KdV equation on the torus	110
神戸大・理	高岡 秀夫(Hideo Takaoka)
10. Nonexistence of self-similar singularities for the 3D incompressible Euler equations	123
Sungkyunkwan Univ.	Dongho Chae