

2/c-5/00

95  
-  
18

数理解析研究所講究録 428

# 非線型関数解析

禁帯出期間

56.7. 1 - 7. -8

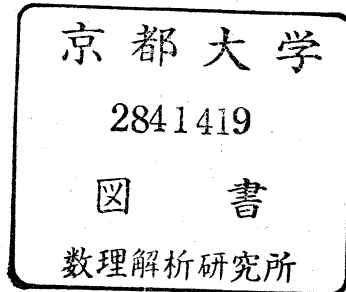
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1981年6月

RIMS Kokyuroku 428

Nonlinear Functional Analysis



June, 1981

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

非線型関数解析 (Nonlinear Functional Analysis)

研究集会報告集

1980年10月13日 - 10月15日

研究代表者 伊藤清三

Contents

1. Nonlinear Equations of the Thomas-Fermi Type.....1

Haïm Brezis  
Université de Paris VI

2. Non-Monotone Perturbations for Nonlinear Parabolic  
Equations Associated with Subdifferential Operators...11

東海大理 大谷光春

3. The Initial Value Problems for the Equations of Viscous  
Compressible and Perfect Compressible Fluids.....34

京大理 西田孝明  
京大工 川島秀一

4. Stefan Problems with the Unilateral Boundary Condition  
on the Fixed Boundary.....60

宮崎大工 四ッ谷晶二

5. Fixed Point Theorems in Nonlinear Analysis.....70

東工大 理 高橋 涉

6. Evolution Equations and Nonlinear Ergodic Theorems....93  
東工大 理 平野載倫
7. On the Strong Convergence of the Cesàro Means  
of Contractions in Banach Spaces, II .....105  
相模工大 小林和夫
8. 圧縮性完全流体の初期・境界値問題(Initial-Boundary  
Value Problems for Ideal Compressible Fluid).....115  
北大 理 上見練太郎
9. 非線型 Stefan 問題の劣微分作用素論からの解法  
(A Solution of a Nonlinear Stefan Problem in the Theory  
of Subdifferential Operators).....135  
千葉大 教育 剣持信幸
10. 変分不等式の解の support の評価(Estimates on the  
Support of Solutions of Variational Inequalities)  
神戸大 理 山田直記