

# 2005年度調和解析セミナー・プログラム

## 第1日目 12月26日(月)

- (1) 14:00 - 15:00 澤野 嘉宏、田中 仁(東大)  
non-doubling 測度に対する Triebel-Lizorkin 空間
- (2) 15:15 - 16:15 白井 悟(山形大)  
Notes on some weighted Morrey spaces and classical operators
- (3) 16:30-17:30 Xue Qingying, 藪田 公三(関西学院大)  
 $L^2$ -boundedness of Marcinkiewicz integrals along surfaces with variable kernels

## 第2日目 12月27日(火)

- (4) 9:30-10:30 Lizhong Peng (北京大学)  
Compensated compactness and paracommutator
- (5) 10:50 - 11:50 森井 慶(東北大)  
ある実多項式のグラフで表される超曲面に対する Fourier 制限定理
- (6) 13:30-14:30 菅野 聡子(神戸市立高専)  
 $L^p$  estimates for some Schrödinger type operators and a Calderón-Zygmund operator of Schrödinger type
- (7) 15:00 - 16:00 藤田 安啓(富山大)  
Poincaré の不等式における Ornstein-Uhlenbeck 作用素の果たす役割について
- (8) 16:30 - 17:30 芦野 隆一(大阪教育大)  
特異値分解とウェーブレットを使った画像処理

## 第3日目 12月28日(水)

- (9) 9:30 - 10:30 倉坪 茂彦(弘前大)  
On pointwise convergence of Fourier series in several variables III
- (10) 10:50 - 11:20 尾形 尚子(神戸学院大)  
一般化した有界変分関数の lacunary Fourier 級数の絶対収束について