

調和解析セミナー

2006年12月25日(月)～27日(水)

大阪教育大学 天王寺キャンパス

中央館2階 第215講義室

543-0054 大阪市天王寺区南河堀町4-88



開催責任者：坂 光一 (秋田大学)

会場責任者：藤井 正俊, 中井 英一 (大阪教育大学)

<http://www.osaka-kyoiku.ac.jp/~enakai/hasemi2006/index.html>

プログラム

第1日目 12月25日(月)

14:50–15:50

小林 政晴 (東京理科大学)

Modulation space $M^{p,q}$ for $0 < p, q \leq \infty$

16:00–17:00

富田 直人 (大阪大学)

The unboundedness of Calderón-Zygmund operators on modulation spaces

17:10–17:30

松岡 勝男 (日本大学), 小森 康雄 (東海大学)

On the weighted Herz spaces and the boundedness for some sublinear operators

第2日目 12月26日(火)

9:00–10:00

下村 哲 (広島大学)

Sobolev embedding theorems for variable exponent Riesz potentials (Part I)

10:10–11:10

和田出 秀光 (東北大学)

Remarks on Gagliardo-Nirenberg type inequality with critical Sobolev space and BMO

11:20–11:50

藪田 公三 (関西学院大学)

Correction to L^2 -boundedness of Marcinkiewicz integrals along surfaces with variable kernels

13:20–13:50

曾布川 拓也 (岡山大学)

関数空間の補外定理について (G. E. Karadzhov-M. Milman 「Extrapolation theory: new results and applications」をめぐって) (Part I)

14:00–15:00

菊池 万里 (富山大学)

関数空間のマルチンゲール的手法による解析

15:10–16:10

水原 昂廣, 小林 大樹, 中居 洋介 (山形大学)

Some problems in the theory of weight functions for some weighted Hardy operators

16:20–17:20

澤野 嘉宏, 田中 仁 (東京大学)

A quarkonial decomposition for Besov-Morrey spaces and Triebel-Lizorkin spaces

17:30–17:50

米田 剛 (東京大学)

4 半空間上のストークス方程式について

18:00–20:00

懇親会

天王寺キャンパス生協食堂 2 階会議室

第 3 日目 12 月 27 日 (水)**9:00–10:00**

出来 光夫 (北海道大学)

The characterizations of weighted Sobolev spaces by wavelets and scaling functions

10:10–11:10

下村 哲 (広島大学)

Sobolev embedding theorems for variable exponent Riesz potentials (Part II)

11:20–11:50

曾布川 拓也 (岡山大学)

関数空間の補外定理について (Part II)

本セミナーは次の補助により開催されます。

科学研究費補助金

基盤研究 (C) 課題番号 18540198 研究代表者 藪田公三 (関西学院大学)

報告集：小森康雄 (東海大学)