

# 第38回 調和解析セミナー

日時: 2023年3月9日(木) - 3月10日(金)

場所: 京都大学 理学研究科 (3号館) 数学教室 127号室

[https://www.math.kyoto-u.ac.jp/site-images/map\\_north\\_campus.jpg](https://www.math.kyoto-u.ac.jp/site-images/map_north_campus.jpg)

— Schedule —

## 3月9日(木)

・ 11:00 - 11:50 野ヶ山 徹 (中央大学)

Singular limit problem for the Keller–Segel system and drift-diffusion system in scaling critical Besov–Morrey spaces.

— 昼休み —

・ 13:30 - 14:20 山本 涼介 (名古屋大学)

Besov type sparse form bounds for pseudodifferential operators.

・ 14:35 - 15:05 西口 真理菜 (大阪大学)

ソボレフ正則性をもつ双線形フーリエマルチプレイヤーと  $A_{\vec{p}}$  重みについて.

— short break —

・ 15:35 - 16:25 至田 直人 (大阪大学)

Boundedness of bilinear pseudo-differential operators of  $S_{0,0}$ -type on Besov spaces.

・ 16:40 - 17:30 小野 高裕 (中央大学)

Tent spaces approach of Morrey spaces and their application to duality and complex interpolation.

— 研究討論 —

## 3月10日(金)

・ 10:00 - 10:50 伊東 由文 (徳島大学 名誉教授)

ユークリッド空間上の測度と積分の問題の完全解決.

・ 11:05 - 11:55 谷口 晃一 (東北大学)

1次元 Besov 空間上の合成作用素の有界性.

— 昼休み —

・ 13:30 - 14:20 近藤 恵夢, 森藤 紳哉 (奈良女子大)

非増加関数に対する重み付きハーディー型の不等式について.

・ 14:35 - 15:25 波多野 修也 (中央大学)

Endpoint estimates for commutators with respect to the fractional integral operators on Orlicz–Morrey spaces.

・ 15:40 - 16:30 澤野 嘉宏 (中央大学)

Banach function lattice における sparse なアトム分解について.

— 研究討論 —

問い合わせ: 筒井容平 (ytsutsui@math.kyoto-u.ac.jp)