

# 第40回 松山キャンプ

日時: 2025年1月11日(土曜日) ~ 1月13日(月曜日)

会場: 山口大学理学部 (理学部本館第11講義室)

住所: 〒753-8512 山口市吉田1677-1

## プログラム

### 1月11日(土)

- 14:00-14:45 牧野哲 (山口大学)  
ELASO の生成作用素の本質スペクトルについて
- 14:55-15:40 樋口健太 (愛媛大学)  
退化したエネルギー交差とエアリ関数のある一般化について
- 15:55-16:40 小杉千春 (山口大学)  
特異性をもつ応力関数を伴う beam 方程式に対する可解性
- 16:50-17:35 佐々木多希子 (武蔵野大学)  
離散半線形波動方程式の lifespan 評価について

### 1月12日(日)

- 9:45-10:05 廣澤史彦 (山口大学)  
Gevrey class の初期値をもつ弱消散型波動方程式のエネルギー評価について
- 10:15-10:40 中島大地 (山口大学・院)  
On the energy estimates for the dissipative wave equations with fast oscillating coefficient of scale invariant order
- 10:50-11:35 多羅間茂雄 (大阪市立大学)  
ある無限次で退化する時間依存係数を持つ波動方程式のエネルギー評価
- 11:45-12:30 喜多航佑 (東北大学)  
空間3次元における中尾の問題に対する時間大域解の存在とその減衰について
- 昼休み

- 14:00–14:45 若林誠一郎（筑波大学）  
2階双曲型作用素に対する Cauchy 問題の Gevrey 族における適切性について（例）
- 14:55–15:40 黒川友紀（北海道教育大学）  
べきの非線形項をもつ非線形波動方程式系と減衰の異なる初期値について
- 15:50–16:35 松本和一郎（龍谷大学）  
 $C^\infty$  係数の線形偏微分方程式系の行列式理論とコワレフスキアの定義
- 19:00– 懇親会

### 1月13日（月）

- 9:45–10:30 若杉勇太（広島大学）  
Existence of solutions to the semilinear damped wave equation with non- $L^2$  slowly decaying data: polynomial nonlinearity case
- 10:40–11:25 西谷達雄（大阪大学）  
パラメーターを含む  $S_{1/2,1/2}$  クラスの擬微分作用素の取り扱いについての一注意
- 11:35–12:20 石田晴久（電気通信大学）  
生物個体群の数理モデルを特徴づける Thieme の条件とその一般化について

本研究集会は、次の科学研究費補助金の支援のもと開催されます：  
基盤研究(A) 課題番号：22H00097（研究代表者：高村博之）

**連絡先:** 廣澤 史彦（山口大学理学部数理科学科）

E-mail: hirosawa@yamaguchi-u.ac.jp

Tel: 083-933-5651