

# 「第38回 松山キャンプ」プログラム

日時: 2023年1月7日(土) 14:00 ~ 1月9日(月) 12:15

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

## 1月7日(土)

- 14:00-14:40 牧野哲(山口大・名誉教授)  
回転する地球の大気の運動の解析
- 14:55-15:35 若杉勇太(広島大)  
力学的境界条件をもつ非線形波動方程式に対する構造保存数値解法について
- 15:50-16:20 五島和徳(山口大・M2)  
On the wave-like energy estimates of Klein-Gordon type equations with time dependent potential
- 16:35-17:05 廣澤史彦(山口大)  
Kirchhoff 型半離散波動方程式の大域可解性について

## 1月8日(日)

- 9:45-10:25 北村駿介(東北大・D1)  
特性方向重み付き微分型非線形波動方程式の解析
- 10:40-11:20 浅倉史興(大阪電通大・名誉教授)  
球面衝撃波の漸近挙動 -Bethe-Fuchs レポートの数学解析-
- 11:35-12:15 猪狩勝寿(愛媛大・名誉教授)  
Nonlinear vibration of rods standing vertically  
  
(昼休み)
- 14:00-14:40 若林誠一郎(筑波大・名誉教授)  
係数が時間変数のみに依存する3重特性的な双曲型方程式に対するコーシー問題(2)
- 14:55-15:35 西谷達雄(大阪大・名誉教授)  
対角行列による対称化とその応用について

- 15:50–16:30 梶谷邦彦（筑波大・名誉教授）  
Kirchhoff 方程式について
- 16:45–17:25 望月清（中央大・名誉教授）  
波動伝播問題における極限振幅の原理について

### 1月9日（月）

- 9:45–10:25 松本和一郎（龍谷大・名誉教授）  
Ultradifferentiable Class での演算
- 10:40–11:20 森本芳則（京都大・名誉教授）  
対数オーダー積分型演算子とその応用
- 11:35–12:15 三宅正武（名古屋大・名誉教授）  
整数位数の整関数を初期値とする熱方程式の発散解の  $k$ -総和可能性; 特異方向と零解の存在について

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）

基盤研究 (C)（課題番号：18K03372, 研究代表者：廣澤史彦）

連絡先: 廣澤史彦（山口大学理学部）