

# 松山解析セミナー 2024

下記のように研究集会を催しますので、ご参加頂きますようご案内申し上げます。

記

**日時** 2024年1月26日(金) 10:00 ~ 1月27日(土) 18:30

**会場** 愛媛大学理学部2号館2階 大演習室  
〒790-8577 愛媛県松山市文京町 2-5  
愛媛大学キャンパスマップ  
<https://www.ehime-u.ac.jp/about/access/>

## プログラム

### 1月26日(金)

- 10:00 ~ 10:50 Changhun Yang (Chungbuk National University)  
The modified scattering for Dirac equations of scattering-critical nonlinearity
- 11:10 ~ 12:00 Chulkwang Kwak (Ewha Womans University)  
Long-time dynamics of breather solutions for the fifth-order Gardner equation
- 14:00 ~ 14:50 貝塚 公一 (日本医科大学)  
Some remarks on the Dirac operator on symmetric spaces
- 15:10 ~ 16:00 齋藤 溪 (神奈川大学)  
A connection between discrete Schrödinger equations and discrete-time quantum walks on graphs
- 16:20 ~ 17:10 猪奥 倫左 (東北大学)  
Singular solutions for semilinear elliptic equations with exponential type nonlinearities in 2-d
- 17:30 ~ 18:30 自由討論

### 1月27日(土)

- 10:00 ~ 10:50 亀岡 健太郎 (立命館大学)  
Complex absorbing potential method for resonances of Stark Hamiltonians
- 11:10 ~ 12:00 福嶋 翔太 (Inha University)  
Surface vector field decompositions and elastic Neumann-Poincaré eigenvalues
- 14:00 ~ 14:50 佐藤 拓也 (熊本大学)  
Long time behavior of solutions to dissipative nonlinear Schrödinger equations in the analytic class
- 15:10 ~ 16:00 三浦 達哉 (東京工業大学)  
Delta-convex structure of the singular set of distance functions
- 16:20 ~ 17:10 隠居 良行 (東京工業大学)  
Eckhaus instability of the compressible Taylor vortices
- 17:30 ~ 18:30 自由討論

松山解析セミナーは以下の科研費の援助の下で開催されます。  
JSPS 科研費 挑戦的研究 (萌芽) JP21K18582 (代表: 猪奥倫左).

組織員：

安藤 和典 (愛媛大工学), 川本 昌紀 (愛媛大工学), 観音 幸雄 (愛媛大教育), 金城 絵利那 (愛媛大工学), 寺本 有花 (愛媛大理学), 樋口 健太 (愛媛大工学), 森岡 悠 (愛媛大工学)