

「スペクトル・散乱 那覇シンポジウム」

日時：2020年1月14日(火) 10時00分 開始
2020年1月15日(水) 17時00分 終了

会場：〒900-0029 沖縄県那覇市旭町116-37
沖縄県市町村自治会館 4階(第5会議室 + 第6会議室)

(Web サイト： <http://www.math.kochi-u.ac.jp/onodera/Naha2020-j.html>)

プログラム

1月14日(火)

10:00–10:50 Yves Dermenjian 氏 (Aix-Marseille 大学名誉教授)

Examples of localization of eigenfunctions of an elliptic operator with Dirichlet condition in a bounded stratified media

11:05–11:55 安藤 和典 氏 (愛媛大学)

Spectral properties of the Neumann-Poincaré operators and anomalous localized resonance I

– お昼休み (11:55–13:50) –

13:50–14:40 樋口 健太 氏 (立命館大学)

Resonance free domain for a system of Schrödinger operators with an energy-level crossing

15:00–15:50 鈴木 章斗 氏 (信州大学)

Robustness of localization and spectral scattering theory in quantum walks I

16:10–17:00 亀岡 健太郎 氏 (東京大学)

Semiclassical shape resonances for the Stark Hamiltonian

– 懇親会 (18:00–) –

1月15日(水)

10:00–10:50 福寫 翔太 氏 (東京大学)

On pseudodifferential operators on manifolds with ends

11:05–11:55 石田 敦英 氏 (東京理科大学)

Inverse scattering in Stark effect

– お昼休み (11:55–13:50) –

13:50–14:40 安藤 和典 氏 (愛媛大学)

Spectral properties of the Neumann-Poincaré operators and anomalous localized resonance II

15:00–15:50 吉田 尚矢 氏 (立命館大学)

Bohr-Sommerfeld quantization condition for two dimensional Schrödinger operator with strong magnetic field

16:10–17:00 鈴木 章斗 氏 (信州大学)

Robustness of localization and spectral scattering theory in quantum walks II

組織委員：貝塚 公一 (日本医科大学), 小野寺 栄治 (高知大学), 千原 浩之 (琉球大学, 会場責任者)

問い合わせ先：小野寺 栄治 (onodera(at)kochi-u.ac.jp)

謝辞：本研究集会は「日本学術振興会 科学研究費補助金」の支援を受けております

- 基盤研究 (S) 15H05740 PI 山本 昌宏 (東京大学)
- 基盤研究 (B) 16H03944 PI 磯崎 洋 (立命館大学)
- 基盤研究 (C) 19K03569 PI 千原 浩之 (琉球大学)
- 基盤研究 (C) 16K05235 PI 小野寺 栄治 (高知大学)

