

スペクトル・散乱理論とその周辺
Spectral and Scattering Theory and Related Topics
RIMS 共同研究（公開型）報告集

2021 年 12 月 1 日～12 月 3 日
研究代表者 安藤 和典 (Kazunori Ando)
副代表者 森岡 悠 (Hisashi Morioka)

目次

1. Sparse tree 上のグラフラプリアンに付随するスペクトル測度の Hausdorff 次元
宇治野 広大 (Kota Ujino) 九州大学 (Kyushu U.)
2. Spectral discriminants for a variant graphene with bumpy boundaries
新國 裕昭 (Hiroaki Niikuni) 前橋工科大学 (Maebashi Inst. Tech.)
3. 1次元スプリットステップ量子ウォークの Witten 指数
和田 和幸 (Kazuyuki Wada) 八戸工業高等専門学校 (NIT, Hachinohe Coll.)
4. Isozaki-Kitada modifier について
平良 晃一 (Kouichi Taira) 立命館大学 (Ritsumeikan U.)
5. Discrete Schrödinger operators and Finsler metric
亀岡 健太郎 (Kentaro Kameoka) 東京大学 (U. Tokyo)
6. Scattering by the local perturbation of an open periodic waveguide in the half plane ...
古屋 貴士 (Takashi Furuya) 北海道大学 (Hokkaido U.)
7. Construction of fundamental solutions to Schrödinger equations on compact manifolds
by Feynman path integral methods
福蔦 翔太 (Shota Fukushima) Inha University
8. Phase space Feynman path integrals of parabolic type
熊ノ郷 直人 (Naoto Kumano-go) 工学院大学 (Kogakuin U.)