



スペクトル・散乱理論とその周辺

日時：2020年12月2日(水) 11時00分-12月4日(金) 17時00分

場所：zoomオンライン開催

12月2日 (水)

11:00 – 11:45

水谷 治哉 (阪大)

Strichartz estimates for Schroedinger equations with slowly decaying potentials

14:00 – 14:45

Cid Reyes Bustos (東工大)

The heat kernel of the quantum Rabi model and related models

15:00 – 15:45

蘆田 聡平 (学習院大)

ハートリーフォックエネルギー汎関数の第1 閾値より小さい定数以下の臨界値の有限性

16:00 – 16:45

竹井 優美子 (関西学院)

WKB analysis via topological recursion for hypergeometric differential equations

12月3日 (木)

11:00 – 11:45

平良 晃一 (立命館大)

Limiting absorption principle and Feynman propagator on asymptotically Minkowski spacetimes

14:00 – 14:45

板倉 恭平 (立命館大)

Stationary scattering theory for repulsive Hamiltonians

15:00 – 15:45

石田 敦英 (東理大)

シュタルク効果の下での逆散乱について

16:00 – 16:45

只野 之英 (京大)

Application of long-range scattering theory to quantum walks

12月4日 (金)

11:00 – 11:45

三上 溪太 (理化研)

Observability estimates on Euclidian sets minus tube.

14:00 – 14:45

高江洲 俊光 (群馬大)

The first order expansion of the ground state energy of ϕ^4 model with cutoff

15:00 – 15:45

樋口 雄介 (学習院大)

Stationary measure of quantum walk with electric circuit

16:00 – 16:45

峯 拓矢 (工織大)

Schroedinger operators with random point interactions