

2015年夏の作用素論シンポジウム

下記の要領でシンポジウムを行いますので御案内申し上げます。 代表者 岩塚明 (京都工芸繊維大)

記

日時 2015年9月4日(金)～9月7日(月)(4日は集合のみ)

講演会場

フェニックス・プラザ (5, 7日 402号室, 6日地下大会議室A)

住所: 〒910-0018 福井市田原1丁目13番6号

Tel: 0776-20-5060, Fax: 0776-20-5066

URL: <http://www2.fctv.ne.jp/~phoenix/>

9月5日(土) 会場: 402号室

- 9:30-10:00 門脇 光輝 (滋賀県立大学工学部)
二次元二層媒質中の波動伝播に対するグリーン関数について
- 10:20-10:50 中澤 秀夫 (日本医科大学医学部)
摩擦項を伴う波動方程式の極限振幅の原理
- 11:10-11:40 上坂 洋司 (日本大学理工学部) *
初期値が負の場合を含む半線形波動方程式の初期値問題の解の爆発
- 13:10-13:40 井上 淳 (東工大名誉教授) *
量子力学の虚数時間化と経路積分的方法
- 14:00-14:30 宮西 吉久 (大阪大)
Notes on Spectral Clusters for Semiclassical Schrödinger Operators
- 15:00-15:30 石田 敦英 (追手門学院大学経済学部)
A propagation property for the fractional power of negative Laplacian
- 15:50-16:20 押目 頼昌 (同志社大理工学部)
Rapidly oscillating potential による Schrödinger 作用素の摂動
- 16:40-17:10 榎田 登美男 (兵庫県立大) *
Complex valued potentials of von Neumann-Wigner type
(内山淳氏、Serge Richard 氏との共同研究)

9月6日(日) 会場：地下大会議室 A

- 9:30-10:00 野村 祐司 (兵庫県立大)
離散シュレーディンガー作用素の埋め込まれた固有値について
(小栗栖 修氏、樋口 雄介氏との共同研究)
- 10:20-10:50 新國 裕昭 (前橋工科大学工学部) *
周期的に破損したカーボンナノチューブのスペクトルについて
- 11:10-11:40 森岡 悠 (芝浦工業大教育イノベーション推進センター) *
Absence of embedded eigenvalues for discrete Schrödinger operators
with short-range potentials
- 13:10-17:10 予備または自由討論

9月7日(月) 会場：402号室

- 9:30-10:00 山岸 弘幸 (東京都立産業技術高等専門学校) *
調和振動子とソボレフ不等式の最良定数
- 10:20-10:50 峯 拓矢 (京都工繊大)
一般超幾何関数の漸近公式について
- 11:10-11:40 根岸 章 (奈良学園大学) *
未定

○ * はプロジェクタを使用する (かもしれない) 講演です。

○ このシンポジウムは次の科研費からの補助を受けています。

研究代表者: 伊藤 宏 (愛媛大学)	研究種目: 基盤研究 (C)	課題番号: 15K04959
研究代表者: 野村 祐司 (兵庫県立大学)	研究種目: 基盤研究 (C)	課題番号: 15K04960
研究代表者: 峯 拓矢 (京都工芸繊維大学)	研究種目: 基盤研究 (C)	課題番号: 26400165

連絡先:

岩塚 (Tel: 075-724-7733, e-mail: iwatsuka@kit.ac.jp)

〒 606-8585 京都市左京区松ヶ崎御所海道町京都工芸繊維大学基盤科学系 岩塚 明