

集合論的・幾何学的トポロジーとその応用

RIMS 研究集会

京都大学数理解析研究所の共同事業一つとして、下記のように研究集会を催しますので、ご案内申し上げます。

研究代表者：Dmitri Shakhmatov
(愛媛大学 大学院 理工学研究科)

記

日時：2016年10月17日(月) 13:45 ~ 10月19日(水) 12:00

場所：京都大学数理解析研究所 111号室
市バス 京大農学部前または北白川下車

プログラム

(* は講演者)

10月17日(月)

- | | |
|---------------|--|
| 13:45 | 開会 |
| 13:50 - 14:30 | ブレンドレ ヨーグ (神戸大学大学院システム情報学研究科)
Squares of Q-sets |
| 14:35 - 15:15 | 平田 康史 (神奈川大学 工学部)
単調正規空間における弱い全体正規性 |
| 15:25 - 16:05 | 平田 康史 (神奈川大学 工学部)
矢島 幸信* (神奈川大学 工学部)
順序数の部分空間による積空間の研究 |
| 16:10 - 16:50 | 家本 宣幸 (大分大学)
一般順序位相空間の順序コンパクト化の構造について |

10月18日(火) 午前

- | | |
|--------------|--|
| 9:30 - 10:10 | 山内 貴光 (愛媛大学大学院 理工学研究科)
漸近次元に対する遺伝的無限次元性 |
|--------------|--|

- 10:15 – 10:55 加藤 久男 (筑波大学 数学域)
一般化された逆極限の次元について
- 11:00 – 11:40 江田 勝哉* (早稲田大学理工学術院数学応用数理専攻)
佐藤 尚倫 (早稲田大学理工学術院数学応用数理専攻 D1)
グラフのコンパクト化と基本群

10月18日(火) 午後

- 13:00 – 13:40 加藤 昭男 (前 防衛大学校)
平方ユークリッド距離から着想された新初等幾何学
- 13:45 – 14:25 林 福財 (みん南師範大学 数学・統計学院)
The k_R -property in sequential fans and the applications in the free Abelian topological groups
- 14:30 – 15:10 Alejandro Dorantes-Aldama* (愛媛大学大学院 理工学研究科 外国人客員研究員)
Dmitri Shakhmatov (愛媛大学大学院 理工学研究科)
Selective sequential pseudocompactness in topological groups
- 15:20 – 16:00 María Jesús Chasco (University of Navarra, Pamplona, Spain)
On duality of topological abelian groups
- 16:05 – 16:45 H.J. Bello (Departamento de Física y Matemática Aplicada, Universidad de Navarra, Pamplona, Spain)
L. Rodríguez (Departamento de Matemáticas, Universidad Autónoma Metropolitana, Ciudad de México, Mexico)
Mikhail Tkachenko* (Departamento de Matemáticas, Universidad Autónoma Metropolitana, Ciudad de México, Mexico)
Continuity properties of discontinuous homomorphisms and refinements of group topologies

10月19日(水)

- 9:40 – 10:20 元岡 耕一 (愛媛大学大学院 理工学研究科 D2)
積空間における各個連続弱選択関数
- 10:25 – 11:05 Matthew de Brecht (京都大学 大学院人間・環境学研究科 総合人間学部)
Quasi-Polish 空間上のボレル測度
- 11:10 – 11:50 塚本 靖之 (白陵中学校・高等学校)
強整合的な二分的準開基の存在
- 11:50 閉会