

(2010年8月19日作成)

一般位相幾何学及び幾何学的トポロジーの最近の話題とその応用

研究集会京都大学数理解析研究所の共同研究事業の一つとして、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 知念 直紹
(広島工業大学工学部)

記

日時: 2010 年 10 月 12 日 (火) 13 : 20 ~ 10月 14 日 (木) 11 : 50

場所: 京都大学数理解析研究所110号室

京都市左京区北白川追分町市バス

京大農学部前または北白川下車

プログラム

10 月12 日(火)

13:20 開会

13:30 ~ 14:30 山内 貴光 (島根大学総合理工学部)

「有限次元凸値関数に対する連続選択関数の存在」

14:40 ~ 15:40 加藤昭男 (防衛大学校数学教育室)

「Fractal Sheets」

15:50 ~ 16:50 Taras Banakh (Department of Math., Ivan Franko National University of Lviv, Ukraine), 嶺 幸太郎, 酒井 克郎 (筑波大学 数理物質科学研究科), 矢ヶ崎 達彦* (京都工芸繊維大学 工芸科学研究科)

「Homeomorphism and diffeomorphism groups of non-compact manifolds with the Whitney topology」

10 月 13 日 (水)

09:10 ~ 10:00 保坂哲也 (宇都宮大学 教育学部)

「TBA」

10:10 ~ 11:10 山形紗恵子 (明石工業高等専門学校 一般科目)

「Automorphisms of the complexes on which surface braid groups act」

11:20 ~ 12:20 深谷友宏 (京都大学理学研究科 GCOE特定研究員)

「Coarse Geometry and Topology of the Higson Corona」

13:50 ~ 14:40 加藤久男 (筑波大学 大学院数理物質科学研究科)

「距離の構成と色々な次元」

14:50 ~ 15:50 松田能文 (東京大学大学院 数理科学研究科)

「双曲群の境界について」

16:00 ~ 16:50 知念 直紹 (広島工業大学 工学部)

「A necessary and sufficient condition for a metric space to be coarse equivalence to the half real line」

10 月 14 日 (木)

09:30 ~ 10:30 山崎薫里 (高崎経済大学 経済学部)

「数列空間 c への有界関数族に対する単調拡張子の存在について」

10:40 ~ 11:40 嘉田 勝 (大阪府立大学 大学院理学系研究科)

「TBA」

11:40 閉会

(※は発表者)