

量子カオスと正則ベクトル場の定性的研究

平成6年度のトポロジー研究(文部省科学研究費総合A:代表者 西田吾郎)のプロジェクト事業の一つとして、下記のように研究集会を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

世話人代表 平出 耕一

記

期間:1994年10月1日(土)~10月5日(水)  
場所:東京都立大学会津田島寮  
福島県南会津郡田島町大字藤生字脳曾根2332-3  
電話:0241-66-2661  
連絡先:平出耕一  
松山市文京町2-5 愛媛大学理学部数学教室  
電話:0899-24-7111(内線 3538)  
E-mail address: hiraide@dpc.ehime-u.ac.jp

プログラム

10月1日(土)

9:00~10:20 中居功(北大・理)

Nonlinear stokes phenomena

10:40~12:00 中居功(北大・理)

$CP^2$  上の foliation の minimal set

1:30~ 3:00 足立聡(東工大・理)

物理における量子カオスの現状(I)

3:30~ 5:00 足立聡(東工大・理)

物理における量子カオスの現状(II)

10月2日(日)

9:00~10:20 平田雅樹(都立大・理)

量子カオスへの数学的アプローチ(I)

10:40~12:00 平田雅樹(都立大・理)

量子カオスへの数学的アプローチ(II)

1:30~ 3:00 白井朋之 (東大・数理)  
エネルギースペクトルの分布について (I)

3:30~ 5:00 白井朋之 (東大・数理)  
エネルギースペクトルの分布について (II)

10月3日 (月)

9:00~10:20 盛田健彦 (東工大・理)  
双曲型ピリアード (I)

10:40~12:00 盛田健彦 (東工大・理)  
双曲型ピリアード (II)

1:30~ 3:00 伊藤敏和 (龍谷大・経済)  
正則ベクトル場入門 (I)

3:30~ 5:00 伊藤敏和 (龍谷大・経済)  
正則ベクトル場入門 (II)

10月4日 (火)

9:00~10:20 岡伸篤  
特異点の blowing up と Index (I)

10:40~12:00 岡伸篤  
特異点の blowing up と Index (II)

1:30~ 3:00 岡伸篤  
Graph link invariant と  $C^2$  上の正則ベクトル場の特異点

3:30~ 5:00 伊藤敏和 (龍谷大・経済)  
Separatrix の存在について (I)

10月5日 (水)

9:00~10:20 伊藤敏和 (龍谷大・経済)  
Separatrix の存在について (II)

10:40~12:10 伊藤敏和 (龍谷大・経済)  
正則ベクトル場に対する Poincaré-Bendixson 型定理