

## 第5回「ハミルトン系とその周辺」研究集会

日時： 2014年5月29日(木)～31日(土)

場所： 金沢大学サテライト・プラザ 3F 集会室

### 5月29日(木)

- 13:00-13:40 辻井 正人 (九州大学)  
負曲率多様体の測地流
- 13:50-14:30 首藤 啓 (首都大学)  
KAM 曲線の自然境界と動的回折効果について
- 14:40-15:20 小西 哲郎 (中部大学)  
整数化された面積保存写像と軌道の統計的性質
- 15:40-16:20 名和範人 (明治大学)  
非線形シュレーディンガー方程式とネルソン拡散過程
- 16:30-17:10 坂口 茂 (東北大学)  
3次元ユークリッド空間内の不変な等温面
- 17:20-18:00 石毛 和弘 (東北大学)  
放物型冪凸と放物型境界値問題

### 5月30日(金)

- 9:20-10:00 吉村 和之 (NTT)  
離散非線形 Schrödinger 方程式における局在周期解の存在証明
- 10:10-10:50 田中 和永 (早稲田大学)  
チューブ状領域における非線形楕円型方程式の解の存在問題
- 11:00-11:40 関口 昌由 (木更津高専)  
天体力学における衝突の正則化について
- 11:40-13:10 昼食
- 13:10-13:50 多羅間 大輔 (京都大学)  
コンパクト実単純 Lie 環上の自由剛体の安定性解析
- 14:00-14:40 岩崎 克則 (北海道大学), 岡田 脩 (西脇北高校)  
パウルヴェ第I方程式の軌道体ハミルトン構造
- 15:00-15:40 竹井 義次 (京都大学)  
The fourth-order PI equation and coalescing phenomena of nonlinear turning points
- 15:50-16:30 吉野 正史 (広島大学)  
非可積分ハミルトン系のモノドロミー
- 16:40-17:40 伊藤 秀一 (金沢大学)  
Some open questions in Hamiltonian dynamical systems
- 19:00-21:00 懇親会

5月31日(土)

- 9:20-10:00 野村 祐司 (愛媛大学)  
周期的 Aharonov-Bohm 磁場を持つシュレディンガー作用素のスペクトルについて
- 10:10-10:50 白井 朋之 (九州大学)  
ランダム行列から行列式過程へ
- 11:10-11:50 樋口 雄介 (昭和大学)  
Zeta functions of finite graphs via quantum walks
- 12:00-12:40 國府 寛司 (京都大学)  
Detecting Morse decompositions of the global attractor of regulatory networks by time series data

懇親会 (伊藤 秀一先生の還暦をお祝いする会) 会場:

カフェ&ブラスリー ポール・ボキューズ

<http://www.paulbocuse.jp/cafe-brasserie/>

住所: 金沢市広坂 2-1-1 しいのき迎賓館 1F

電話: 076-261-1162

世話人:

大塚浩史 (金沢大学)

小栗栖修 (金沢大学)

木村正人 (金沢大学)

柴山允瑠 (大阪大学)

中村健一 (金沢大学)

矢ヶ崎一幸 (京都大学)