

第5回白浜研究集会

2013年12月2日～12月5日 @ 南紀白浜温泉 白浜御苑

(1) 9:00- 9:50		鈴木 悠平	坂本 祥太	白石 大典 ¹
(2) 10:10-11:00		嶺山 良介	平山 浩之	岡村 和弥 ²
(3) 11:20-12:10		Cunanan	若杉 勇太	
(4) 13:30-14:20		石本 健太	伊藤 悠	
(5) 14:40-15:30		加藤 睦也	大木 健司	
(6) 15:50-16:40	岡本 葵	赤岩 香苗	野村 啓之	
(7) 17:00-17:50	戌亥 隆恭	西口 純矢	鈴木 康平	
(8) 18:10-18:30	中山 沙耶	川越 大輔	蘆田 聡平	

12/2 (月)

15:50-16:40 岡本 葵 (京都大学大学院理学研究科数学教室, D3)

「空間1次元 Chern-Simons-Dirac 方程式の適切性」

17:00-17:50 戌亥 隆恭 (京都大学大学院理学研究科数学教室, M2)

「Global Dynamics of Nonlinear Klein-Gordon equation with complex valued radial data」

18:10-18:30 中山 沙耶 (奈良女子大学大学院人間文化研究科数学専攻, M2)

「Self-contacting ternary-branching fractal tree in three dimensions」

12/3 (火)

9:00- 9:50 鈴木 悠平 (京都大学大学院数理解析研究所, D1)

「Amenable minimal Cantor systems of free groups arising from diagonal actions」

10:10-11:00 嶺山 良介 (大阪大学大学院理学研究科, D3)

「Coxeter 群の極限集合について」

11:20-12:10 CUNANAN, Jayson Mesitas Baluyut (名古屋大学大学院多元数理科学研究科, D2)

「Unimodular Fourier Multipliers on Wiener amalgam spaces」

¹9:00-10:10 特別講演 (70分)

²10:30-11:20

- 13:30-14:20 石本 健太 (京都大学大学院数理解析研究所, D2)
「微生物の流体力学：数理科学的アプローチ」
- 14:40-15:30 加藤 睦也 (名古屋大学大学院多元数理科学研究科, D1)
「The global Cauchy problems for nonlinear dispersive equations on modulation spaces」
- 15:50-16:40 赤岩 香苗 (京都大学大学院情報学研究科, D1)
「離散戸田方程式の解の漸近挙動について」
- 17:00-17:50 西口 純矢 (京都大学大学院理学研究科数学教室, M2)
「Lambert W 関数と不安定平衡点の遅延フィードバック制御による安定化」
- 18:10-18:30 川越 大輔 (京都大学大学院情報学研究科, M1)
「ホモトピー法に基づく行列の全固有値の同時数値計算法」

12/4 (水)

- 9:00- 9:50 坂本 祥太 (京都大学人間・環境学研究科, M2)
「Wasserstein 計量を用いた運動論的 Fokker-Planck 方程式の解の構成」
- 10:10-11:00 平山 浩之 (名古屋大学大学院多元数理科学研究科, D3)
「Well-posedness for a system of quadratic derivative nonlinear Schrödinger equations with periodic initial data at the scaling critical regularity」
- 11:20-12:10 若杉 勇太 (大阪大学大学院理学研究科, D3)
「On diffusion phenomena for the linear wave equation with space-dependent damping」
- 13:30-14:20 伊藤 悠 (京都大学大学院情報学研究科, D2)
「Lyons' extension theorem via fractional calculus」
- 14:40-15:30 大木 健司 (京都大学大学院理学研究科数学教室, M2)
「確率微分方程式の解と確率輸送方程式への応用」
- 15:50-16:40 野村 啓之 (京都大学大学院理学研究科数学教室, M2)
「Optimal control problem: Hamilton-Jacobi-Bellman equation in the viscosity sense」
- 17:00-17:50 鈴木 康平 (京都大学大学院理学研究科数学教室, D1)
「超距離空間上のマルコフ過程について」
- 18:10-18:30 蘆田 聡平 (京都大学大学院理学研究科数学教室, M1)
「多体シュレーディンガー方程式の漸近完全性」

12/5 (木)

- 9:00-10:10 白石 大典 (京都大学大学院理学研究科数学教室, 助教)
「Loop-erased random walk」
- 10:30-11:20 岡村 和弥 (京都大学大学院数理解析研究所, D3)
「Gel'fand-Naimark theorem and quantum theory」