

第 132 回日本数学会九州支部例会プログラム

日時：2015 年 2 月 14 日 (土) 9:30—18:00

会場：福岡大学理学部 (18 号館) 2 階 1821, 1824 教室

午前の部 (その 1) (9:30—10:30) 一般講演

第 1 会場 (1824 教室)

- 1 滝本 篤志 (九大数理): L^2 -Betti numbers and costs of discrete groupoids 15
- 2 Jerome Dimabayao (九大数理): On the cohomological coprimality of Galois representations associated with elliptic curves 15
- 3 工藤 桃成 (九大数理): On the computation of the dimensions of the cohomology groups of coherent sheaves on a projective space 15
- 4 古場 嵩浩 (福岡大理), 石黒 賢士 (福岡大理): Cohomology of classifying spaces and admissible maps 15

第 2 会場 (1821 教室)

- 5 緒方 志保 (福岡大理): λ -超曲面の研究について 15
- 6 今村 周平 (熊本大自然): 勾配縮小リッチソリトンの一意性 15
- 7 山本 卓宏 (九産大工): 部分多様体付き多様体上の滑らかな写像の安定性について 15
- 8 泉 優行 (九大数理): Backward Stochastic Differential Equations and the Malliavin Derivatives of Solutions 15

午前の部 (その 2) (10:50—11:50) 一般講演

第 1 会場 (1824 教室)

- 9 後藤 隼 (九大数理): レベル 2, 3, 4 の弱正則保型形式の標準基底のインターレースに類似した性質について 15

- 10 村原 英樹 (九大数理): Height one duality theorem for finite real multiple zeta values 15
- 11 入江 洋右 (九大数理): Loxodromic Eisenstein Series for Cofinite Kleinian Groups 15
- 12 中屋 智瑛 (九大数理): ある微分方程式のモジュラー形式解と楕円曲線の超特異多項式 15
- 第2会場 (1821 教室)
- 13 伊野 翔次 (九大数理): 指数有限な部分 von Neumann 環の摂動 15
- 14 笹淵 祥一 (九大芸術工学): 順序制約の下での平均ベクトルの均一性の検定の棄却点の一意存在性について 10
- 15 奥村 伸也 (九大数理): A public key cryptosystem based on diophantine equations of degree increasing type 20
- 16 横山 俊一 (九大数理), 吉田 学 (九産大附属九産高): p 進拡大体の高速計算法に関する最近の話題 15

Lunch

午後の部 (その 1) (13:30—14:15) 一般講演

第1会場 (1824 教室)

- 17 沖田 匡聡 (九大数理): Asymptotic behavior of solutions to the compressible Navier-Stokes equation on \mathbb{R}^n 15
- 18 高田 芽味 (九大数理): 混標数局所体の APF 拡大に付随する無限次ベースチェンジについて 15
- 19 森 直文 (九大数理): Global existence and optimal decay of solutions to the dissipative Timoshenko system 15

午後の部 (その 2) (14:30—15:45) 一般講演

第 1 会場 (1824 教室)

- 20 五十川 読 (熊本高専 †): Rees property and its related properties of ranked partially ordered sets 15
- 21 山口 尚哉 (九大数理 †): 群行列式と非可換成分行列式 15
- 22 寺井 伸浩 (大分大工 †): 指数型不定方程式 $a^x + rb^y = c^z$ について 15
- 23 長内 遼太郎 (九大数理 †): Hauptmodul のフーリエ係数について 15
- 24 花元 誠一 (九大数理 †): Three-divisibility of Fourier coefficients of weakly holomorphic modular forms 15

第 2 会場 (1821 教室)

- 25 鈴木 由佳 (九大数理 †): Gauss の超幾何級数が特殊値を持つための十分条件 15
- 26 井上 直哉 (熊本大教育 †): 一般化された Thomas-Fermi 微分方程式の強減衰解の存在と漸近挙動について 15
- 27 岩佐 龍太郎 (熊本大自然 †), 中村 能久 (熊本大自然): 制御工学に現れる状態方程式の解の安定性解析 15
- 28 津田 和幸 (九大数理 †): Time-periodic problem for the compressible Navier-Stokes-Korteweg system on the whole space 15
- 29 上妻 賢亮 (熊本大教育 †): 特異性をもつ 3 階 Emden-Fowler 型方程式の正值解について 15

特別講演 — 第 1 会場 (1824 教室) — (16:00–16:50)

佐藤 拓 (福岡大理 †): トーリック・ファノ多様体の分類定理の紹介

懇親会 (1825 教室) (17:00–18:00)

注: † はプロジェクタ使用、‡ は書画カメラ使用の講演を表します。