

第 25 回 沼津改め 静岡 研 究 会

—— 幾何, 数理物理, そして量子論 ——

日時: 2018年3月6日(火) 14:00~3月8日(木) 15:20

場所: 静岡大学理学部 C棟 309号室

連絡先: 待田 芳徳 E-mail: yomachi212@gmail.com

世話人: 待田芳徳, 保坂哲也, 高橋雅朋

日 程

● 3月6日(火)

14:00~14:40 浅田 明 (宝塚) 非アーベル・ドラム理論とゲージ場の分数冪

14:50~15:30 藤井 一幸 (横浜) 熊本城の「武者返し」と数学

30分 休憩

16:00~16:40 鈴木 達夫 (大宮) BTZ ブラックホールのヘッセ構造

16:50~17:30 沢井 洋 (三島) LCK 構造をもたない可解多様体の例

時間がある人によるポアソン・パーティ

● 3月7日(水)

9:30~10:20 保坂 哲也 (静岡) Coxeter 群の同型問題の周辺と幾何的な視点の紹介

10:30~11:20 野澤 啓 (草津) 佐々木多様体のチャーン・サイモンズ型不変量の局所化について

20分 休憩

11:40~12:30 伊師 英之 (名古屋) ミンコフスキー空間上の共形構造と因果構造に関する

リウビルの定理

90分 昼食

14:00~14:45 佐々木 隆 (柏) 最も簡単な量子力学

14:55~15:40 楫 元 (横浜) グラスマン束の次数公式 (新証明)

30分 休憩

16:10~16:55 一ノ瀬 祥一 (静岡) 散逸モデルのステップフロー解析と数値シミュレーション

17:05~17:50 石川 剛郎 (札幌) (2,3,5)分布とラグランジュ錐構造の双対性

懇親会：19時より「のへそ」にて 静岡駅北口より，西側に駅沿い1分 Tel: 054-260-7728

● 3月8日（木）

9:30～10:15 坂根 由昌（川西）コンパクト等質空間上の不変なアインシュタイン計量について

10:25～11:10 大山 陽介（徳島） q -発散級数と総和法

20分 休憩

11:30～12:15 郡 敏昭（大和）ヤング・ミルズ場の電場・磁場的考察

85分 昼食

13:40～14:25 山本 卓宏（小金井）可微分写像の特異ファイバーと同境界群

14:35～15:20 待田 芳徳（清水）外在幾何におけるツイスター理論

時間がある人によるポアソン・パーティ

※ プログラムは変更することもあります。

研究会に参加予定の方は，必ず前もってお知らせください。

* ホテルは，静岡駅近くに宿泊すれば，バス乗車に便利かと思えます。

* バスは，静岡駅北口8B番乗り場より，静岡大学，あるいは静大経由東大谷（おおや）行きに乗り，10分おき，約25分，290円で，静大片山，あるいは静岡大学で下車。

* 静岡大学下車のあと，坂道を登り，理学部A棟で4階へ上り，長い廊下を歩けばC棟1階に辿り着き，3階へ上れば309号室の会場です。