

第 24 回 沼津研究会

—— 幾何，数理物理，そして量子論 ——

日時：2017年3月6日（月）13:30～3月8日（水）13:10

場所：沼津工業高等専門学校（三島駅新幹線北口タクシー10分）

共通棟・共通教室3（1階）にて

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

世話人：待田芳徳，沢井洋，鈴木達夫，高橋雅朋

日 程

● 3月6日（月）

13:30～14:10 藤井 一幸（横浜）深層学習の新しいアプローチ

14:20～15:00 大森 英樹（野田）”齟齬”をもつ時空の仮想2重被覆と主G束

30分 休憩

15:30～16:20 坂根 由昌（川西）コンパクト単純リー群上の不変なアインシュタイン計量について

16:40～17:30 田崎 博之（つくば）実形の交叉

懇親会：18時半より「御殿場高原ビール」17時50分送迎バス 御殿場市 Tel:0550-87-5500

● 3月7日（火）

9:30～10:20 松谷 茂樹（佐世保）弾性曲線の統計力学：オイラーのエラスティカを超えて

10:40～11:30 杉本 晃久（浦安）凸五角形を用いたタイル張り

途中，11時40分 昼食

13:00～13:50 青本 和彦（名古屋）超球面配置に付随した超幾何積分と Cayley-Menger 行列式

-----隣接関係式と Gauss-Manin 接続-----

14:10～15:00 阿賀岡 芳夫（広島）リー環の定義方程式・不変量と幾何構造

-----低次元の場合-----

30分 休憩

15:30～16:20 松枝 宏明（仙台）数理物理への量子情報理論的アプローチ

16:40～17:30 多羅間 大輔（草津）冪零 Lie 群上の左不変計量に関する測地流の完全積分可能性について

懇親会：18時20分より「沼津魚がし鮓 流れ鮓宴会場」電車で移動

沼津駅横のイーラ de の 3F Tel:055-954-6080

● 3月8日（水）

9:30～10:20 石川 剛郎（札幌）不定値計量と接触構造の双対性と特異性

10:30～11:20 中田 文憲（福島） $G_2/SO(4)$ に関するペンローズ型ツイスター対応

20分 休憩

11:40～12:20 沢井 洋（三島）可解多様体上の LCK 構造と Vaisman 構造について

12:30～13:10 待田 芳徳（清水）微分方程式，幾何構造，そしてツイスター理論

ポアソン・パーティ：13時30分より「丸天魚河岸店」沼津港 Tel:055-963-0202

* プログラムは変更することもあります。

ホテルは，沼津駅北口すぐの以下のどれかに申し込まればよいかと思えます。

(i) ココチホテル沼津 Tel:055-924-1100

(ii) ホテルミワ沼津 Tel:055-926-3000

(iii) ホテルウエスト Tel:055-926-0051

(iv) ダイワロイネットホテルぬまづ Tel:055-925-8955

(v) 静鉄ホテルプレジォ沼津 Tel:055-927-5500

(vi) 東横イン富士山沼津駅北口2（旧：沼津駅北口正面） Tel:055-926-1044

(vii) 東横イン富士山沼津駅北口1（旧：沼津駅北口左） Tel:055-924-1045

(viii) 三交イン沼津駅前 Tel:055-954-3577

(i)は，駅北口すぐ隣り，(iii)は(ii)の向かい，(vi)は(ii)の真後ろ。

(iv)(v)は，駅北口3分

(viii)は，上7つと違い沼津駅南口から5分