**第 ２１ 回　　沼 津 研 究 会**

**－－－　幾何，数理物理，そして量子論　－－－**

日時：２０１４年３月６日（木）１０：３０～３月８日（土）１３：００

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　（沼津高専）　Tel:055-926-5761(直通)

　　　　　　　　E-mail: machida@numazu-ct.ac.jp

**日程：**

３月６日（木）

　10:30～　藤井　一幸　（横浜）コヒーレント・スクイーズド状態の基本的性質再訪

　11:15～　鈴木 達夫（大宮）・吉澤 真太郎（御殿場）不定値計量空間の双対幾何

　　　　　　途中，１２時　昼食

13:00～　浅田　明　（宝塚） 拡張されたBorel変換と分数冪微積

　13:45～　坂根　由昌（川西） Stiefel多様体上の不変なEinstein計量について

 ３０分　休憩

15:00～　楫　元　　（横浜） Grassmann束の次数形式

 15:45～　大森　英樹（野田） ２次式の＊指数関数の奇妙な性質

 １５分　休憩

16:45～ 土屋　昭博（相模原）共形場理論，超幾何積分，そして量子群

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

３月７日（金）

 9:30～　阿賀岡　芳夫（広島）Cayley-Hamiltonの定理とAmitsur-Levitzkiの恒等式

　　　　　　　　　　　　　　　　---外積代数への拡張と展望---

 １０分　休憩

10:30～　石川　剛郎　（札幌）D\_4幾何における三対性への特異点論の試み再び

途中，１１時３０分　昼食

 12:30～　青本　和彦（名古屋）超球面配置に付随する超幾何積分とCayley-Menger行列式

 13:30～ 佐々木　隆（柏） 　ソリトンのもう一つの顔

 １０分　休憩

14:30～　森本　徹　（桜井） 微分方程式系に対するKlein Cartanプログラム

 ２０分　休憩

15:40～　香取　眞理（東京） 時間発展するランダム行列

 16:40～　鈴木　増雄（東久留米） 数学に恋している物理学者---散逸系の変分原理とその応用---

懇親会：１８時半より「さえ丸おじさんの店」18時タクシー 沼津市町方町Tel:055-951-6760

３月８日（土）

 9:30～　大貫　義郎　（名古屋）Zeno効果と時間・エネルギーの不確定性関係

 10:15～　野尻　伸一　（名古屋）重力子が質量をもつ重力理論と二つの計量をもつ重力理論

 １５分　休憩

11:15～　高橋　雅朋　（室蘭）　フロンタルの縮閉線と伸開線について

12:00～　待田　芳徳　（清水）　６次元Kaluza-Klein時空とQED

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

＊講演は質問とお茶を考慮に入れ，４０分から５０分ぐらいを目処にします．

　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ればよいかと思います．

 (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) 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

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

(i)は，駅北口すぐ隣りにありできて2年，(iii)は(ii)の向かい，(iv)は(ii)の真後ろ.