

# 合宿セミナー 2017 in 大久野島

日時 2017年12月15日(金) 16:00 – 12月17日(日) 11:45

場所 休暇村大久野島 (広島県竹原市忠海町大久野島)

世話人 阿賀岡芳夫 (広島大学), 田丸博士 (広島大学), 澁谷一博 (広島大学), 橋永貴弘 (北九州工業高等専門学校), 久保亮 (広島修道大学), 赤瀬文章 (広島大学 M2), 権藤暁則 (広島大学 M2)

URL <http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/~tamaru/sympo/17camp.html>

## プログラム

### 12月15日(金)

16:00–16:45 武富 雄一郎 (広島大)

Lie 群上の左不変計量の moduli 空間の構造について

17:00–17:45 久保 亮 (広島修道大)

Realizations of some contact metric manifolds as Ricci soliton real hypersurfaces

### 12月16日(土)

10:00–10:15 川又 将大 (広島大 M1)

概アーベルリー代数の自己同型群と余等質性 1 作用

10:15–10:30 近藤 裕司 (広島大 M1)

ある冪零 Lie 群上の左不変擬 Riemann 計量のモジュライ空間

10:30–10:45 Luis Pedro Castellanos Moscoso (広島大 M1)

An approach to classify left invariant symplectic structures

11:00–11:15 長鋪 美香 (広島大 M1)

有向実グラスマン多様体内の極大  $s$ -可換な部分集合

11:15–11:30 金子 怜生 (東京理科大 M1)

リー群の商空間および商群について

14:30–15:15 近藤 慶 (山口大)

Hopf のピンチング予想から微分異種球面定理へ

15:30–15:45 濱 昴平 (山口大 M2)

代数的ソリトン解の定める曲線

15:45–16:00 浦 達将 (岡山大 M2)

負曲率輪環面とその特異点

16:15–16:30 加納 周平 (首都大 M2)

擬ユークリッド空間内の極小超曲面及び proper biconservative 超曲面について

16:30–16:45 佐々木 優 (筑波大 M2)

特殊ユニタリ群の Morse 関数

17:00–18:00 自由討論

## 12 月 17 日 (日)

10:00–10:45 大野 晋司 (OCAMI)

可換でない Hermann 作用について

11:00–11:45 阿賀岡 芳夫 (広島大)

対称空間の局所等長埋め込みと曲率不変量