



RIMS 研究集会

群作用と部分多様体論の展開

– Development of group actions and submanifold theory –

京都大学数理解析研究所の共同利用事業の一つとして下記のように研究集会を催しますのでご案内申し上げます。

研究代表者 酒井 高司 (首都大学東京)

記

日時：平成 26 年 6 月 25 日 (水) ~ 6 月 27 日 (金)

場所：京都大学数理解析研究所 111 号室

ホームページ：<http://tmugs.math.se.tmu.ac.jp/rims2014/>

プログラム

6 月 25 日 (水)

13:30–15:00 田丸博士 (広島大学)

Group actions on symmetric spaces related to left-invariant geometric structures

15:15–15:45 久保亮 (広島大学)

Geometry of polar actions on complex hyperbolic spaces

16:00–17:00 加藤宏尚 (大阪市立大学数学研究所)

Projectively flat parabolic subgroups of special linear groups

6 月 26 日 (木)

9:45–11:15 井川治 (京都工芸繊維大学)

Symmetric triads and their applications

11:30–12:00 山本光 (東京大学)

Examples of generalized Lagrangian mean curvature flows
in toric almost Calabi-Yau manifolds

13:30–14:30 Peter Quast (University of Augsburg)

The unit lattices of symmetric R-spaces and the convexity of reflective submanifold

14:45–15:45 小池直之 (東京理科大学)

The mean curvature flow for invariant hypersurfaces in a Hilbert space
with an almost free Lie group action

16:00–17:00 小林真平 (北海道大学)

A loop group method for affine harmonic maps into Lie groups

6月27日(金)

9:45–10:45 Zhiwei Wu (Ningbo University)

Integrable central affine curve flows and soliton equations

11:00–12:00 笹木集夢 (東海大学)

Visible actions on spherical nilpotent orbits

本研究集会は数理解析研究所の共同利用事業として下記の援助により開催されます。

- 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C) (代表 酒井高司)
「特殊ラグランジュ部分多様体とその特異点の研究」課題番号:26400073

