

## 研究集会「シンプレクティック幾何とその周辺」

標記シンポジウムを下記の要領で開催致しますのでご案内申し上げます。

日程：2012年11月20日(火) 14時から 11月22日(木) 12時50分まで

場所：放送大学秋田学習センター(秋田大学手形キャンパス内)

〒010-8502 秋田市手形学園町1-1

### プログラム

#### 11月20日(火)

14:00～14:50 藤岡敦(関西大学)

等積中心アファイン平面閉曲線のなす空間に付随する  
多重 Hamilton 構造

15:00～15:50 竹内司(東京理科大学 D1)

Kerr-Newman 計量から定まる recursion operator について

16:00～16:50 大森英樹(東京理科大学理工学部名誉教授)

SU(2)-vacuum と真空表現( quark 閉じ込めに使えるか?)

#### 11月21日(水)

10:00～10:50 内野京介

Distributive laws and Courant algebroids; related operads

11:00～11:50 大橋美佐(名城大学総合研究所・大阪市立大学数学研究所)

純虚ケーリー代数内の曲線の  $G_2$ -モジュライ空間と Stiefel 多様体の  
 $G_2$  軌道分解

12:00～12:50 池田憲明(立命館大学)

境界のあるシグマ模型に現れる寺嶋-Poisson 関数と南部-Poisson 構造

14:00～14:50 鎌田博行(宮城教育大学)

四元数 CR 構造について

15:00～15:50 待田芳徳(沼津高専)

射影双対性から共形3対性へ

16:00～16:50 中西靖忠(岐阜経済大学)

$n$ -Lie algebras に関する Poincare-Birkhoff-Witt の定理について

11月22日(木)

10:00 ~ 10:50 金沢知世 (東京理科大学 D3)

An example of a deformation quantization on the phase space  
as a  $U(1)$ -bundle

11:00 ~ 11:50 阿賀岡芳夫 (広島大学)

テンソル積空間の既約分解と多面体の格子点

12:00 ~ 12:50 佐藤肇 (名古屋大学多元数理名誉教授)

実放物型幾何学のいろいろ

連絡先：三上 健太郎 (mikami@math.akita-u.ac.jp)

秋田大学大学院工学資源学研究科

Phone 018-889-2594

中江 康晴 (nakae@math.akita-u.ac.jp)

秋田大学大学院工学資源学研究科