

## 研究集会「モジュライ空間のシンプレクティック幾何」

- 沖縄科学技術大学院大学及び東京大学大学院数理科学研究科の共同プロジェクト
- 科学研究費補助金 基盤研究 (C) 「周期から得られる位相的漸化式の新展開」, 課題番号 17K05234, 研究代表者: 田所 勇樹 (木更津高専)

の支援により, 標記の研究集会を開催致します.

**期日:** 2018年1月26日(金)~1月28日(日)

**会場:** 東京大学大学院数理科学研究科 123 教室

東京大学駒場キャンパス (〒 153-8914 東京都目黒区駒場 3-8-1)

**集会 website:**

[http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~tado/symplectic\\_geometry\\_2018.html](http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~tado/symplectic_geometry_2018.html)

### プログラム

#### 1月26日(金)

**13:00~14:40** 河井 真吾 (東工大理学院)

The symplectic nature of the space of projective connections on Riemann surfaces

**15:00~16:40** 宮地 秀樹 (阪大理)

Teichmüller theory and shear coordinates

**17:00~17:45** 信田 萌伽 (東大数理)

On cobrackets on the Wilson loops associated with flat  $GL(1, \mathbb{R})$ -bundles over surfaces

#### 1月27日(土)

**9:50~11:30** 小櫃 邦夫 (鹿児島大理)

Symplectic structures on the space of quadratic differentials

**13:30~14:30** 石橋 典 (東大数理)

Moduli spaces of 3d gravity

**14:50~15:50** 石橋 典 (東大数理)

Generalised shear coordinates

**16:10~17:10** 田所 勇樹 (木更津高専)

Symplectic structures on the space of projective connections

1月28日(日)

**9:50~10:20 石橋 典 (東大数理)**

The gravitational symplectic structures

**10:20~10:50 逆井 卓也 (東大数理)**

The mapping class group action in shear coordinates

**11:10~12:10 池田 暁志 (東大 Kavli IPMU)**

Schwarzian and linear second order equations on Riemann surfaces

**13:30~14:00 浅香 猛 (東大数理)**

Earthquake maps of a once-punctured torus

**14:00~15:00 逆井 卓也 (東大数理)**

Mapping class group actions on moduli spaces of 3d gravity

世話人: 田所勇樹 (木更津高専), 逆井卓也 (東大数理), 河澄響矢 (東大数理)