

## 研究集会「モジュライ空間と双曲幾何の進展」

- 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:** 2019年1月24日(木)~1月26日(土)

**会場:** 東京大学大学院数理科学研究科

123教室(24, 25日), 056教室(26日)

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/hyperbolic\\_geometry\\_2019.html](http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~tado/hyperbolic_geometry_2019.html)

### プログラム

1月24日(木)

**13:30~15:10** 岩木 耕平 (名大多元数理)

完全 WKB 解析と spectral networks 1

**15:40~16:40** 岩木 耕平 (名大多元数理)

完全 WKB 解析と spectral networks 2

1月25日(金)

**9:50~10:50** 中西 敏浩 (島根大総合理工)

Weil-Petersson 計量と双曲3次元多様体の renormalized volume 1

**11:10~12:10** 中西 敏浩 (島根大総合理工)

Weil-Petersson 計量と双曲3次元多様体の renormalized volume 2

**13:50~14:50** 宮地 秀樹 (金沢大数物)

Weil-Petersson 計量と双曲3次元多様体の renormalized volume 3

**15:10~16:10** 河澄 響矢 (東大数理)

超リーマン面入門

**16:30~17:30** 石橋 典 (東大数理)

Shear coordinates on the super-Teichmüller space 1

1月26日(土)

**9:50~10:50** 石橋 典 (東大数理)

Shear coordinates on the super-Teichmüller space 2

**11:10~12:10** 中西 知樹 (名大多元数理)

Rogers dilogarithms of higher degree and generalized cluster algebras

**13:30~14:30**

議論

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)