

# 第 1 回 八戸数学応用数理研究集会

本研究集会では、解析、幾何、代数の純粋数学から数値解析や確率統計といった応用数学まで、数学をキーワードとする研究の発表の場の提供を目的としています。

日時 2019 年 12 月 14 日 (土)

場所 八戸工業大学土木建築工学専門棟・建築工学専門棟 A201

13:45 ~ 14:15

講演者: 石川大蔵 (早稲田大学)

講演タイトル: 3次元ファノ多様体上の(弱)ファノ束

14:15 ~ 14:45

講演者: 今井悠人 (二松學舎大学)

講演タイトル: FPGA を用いた金融計算の高速化とその可能性

14:45 ~ 15:15

講演者: 鈴木拓 (宇都宮大学)

講演タイトル: ファノ多様体上の高階極小有理曲線族

15:15 ~ 15:30

休憩

15:30 ~ 16:00

講演者: 竹内司 (東京理科大学)

講演タイトル: Symplectic-Haantjes 多様体の構成とその例

16:00 ~ 16:30

講演者: 三好啓也 (早稲田大学)

講演タイトル: 一般化した Carleman モデルの弱解の存在と一意性について

16:30 ~ 17:00

講演者: 水澤篤彦 (早稲田大学)

講演タイトル: 紐の絡み具合を計る~Milnor 不変量の図的な計算~

17:00 ~ 17:30

講演者: 土屋拓也 (八戸工業大学)

講演タイトル: Einstein 方程式の摂動と構造保存型数値解法

科学研究費補助金 (若手研究 (B))

「非完備市場における金融派生証券に対する最適ヘッジ戦略と数値計算」

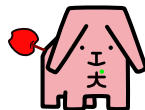
(研究課題番号:17K13764 代表者: 今井悠人)



世話人 土屋拓也 (八戸工業大学)

今井悠人 (二松學舎大学)

Email: [t-tsuchiya@hi-tech.ac.jp](mailto:t-tsuchiya@hi-tech.ac.jp)



八戸工業大学  
Hachinohe Inst. of Tech.

