

第4回高専間ネットワークによる微分方程式研究会

以下の要領で研究会を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

日時：2024年3月22日(金) 9:50～18:00

会場：水戸市民会館 大会議室 A (3F)

(対面及び Zoom によるハイブリッド開催)

プログラム

9:50～9:55 オープニング

10:00～11:00 朴 佳南 (鳥羽商船高等専門学校)
E₆⁽¹⁾型 q パンルヴェ方程式のラックス形式から得られるアフィンワイル群の双有理表現

11:20～12:20 米田 慧司 (沼津工業高等専門学校)
Higher-order interpolation inequalities with weights for radial functions

14:10～15:10 テーラ 穰二 (大島商船高等専門学校)
反応拡散方程式における永年振動現象

15:30～16:30 江上 親宏 (東京農業大学)
BZ 反応振動子における Delayed feedback の影響を観測する実験

16:50～17:50 高木 泉 (東北大学・名誉教授)
”パターン形成”に関する数学的問題

17:50～18:00 クロージング

本研究会は以下の支援の下で開催されます。

若手研究 18K13447 (代表: 佐々木 多希子)

研究活動スタート支援 21K20341 (代表: 石井 裕太)

【研究ネットワークの紹介】

2019 年度より、高専で微分方程式を研究している研究者を中心として、研究活動の活性化を目的としたネットワークを構成し、定期的に研究集会を開催しております。ネットワーク構成員の増加により、今年度からは地区ブロックごとでの開催となりました。今年度は第一ブロック構成員による開催となります。各ブロックの構成員の紹介は研究集会 HP をご覧ください。

URL: <https://sites.google.com/gm.ibaraki-ct.ac.jp/4th-nitde-workshop>

世話人(第一ブロック構成員)：

石井 裕太 (茨城工業高等専門学校) (代表)

竹井 優美子 (茨城工業高等専門学校)

若狭 恭平 (鉏路工業高等専門学校)

佐々木 多希子 (武蔵野大学)