

# 令和5年度 数学コース 修士論文発表会

日時: 令和6年2月15日(木)

2024.2.6

## <幾何> 会場:本館2階213セミナー室

開始時間-終了時間	発表者氏名	指導教員	論文題目
11:20-11:40	浦田 瑛司	KALMAN TAMAS	多重ケーブル Legendrian 結び目のmonodromy
11:40-12:00	佐藤 樹	遠藤 久顕	結び目に沿った 0 手術とコンコーダンス距離の関係

## <代数> 会場:本館2階230セミナー室

開始時間-終了時間	発表者氏名	指導教員	論文題目
11:00-11:20	太田 尚来	鈴木 正俊	An asymptotic formula for the $2k$ -th power mean value of $ \log L(1+it_0, \chi) $ ( $ \log L(1+it_0, \chi) $ の $2k$ 乗平均に関する漸近公式について)
11:20-11:40	高宮 耀児	谷田川 友里	Reciprocity sheaves and the class field theory for curves (相互層と曲線の類体論)
11:40-12:00	永島 勇人	田口 雄一郎	有理数体上定義された楕円曲線の2次体上の torsion subgroup について

## <解析> 会場:本館2階206セミナー室

開始時間-終了時間	発表者氏名	指導教員	論文題目
10:10-10:30	小野寺 覇人	利根川 吉廣	狭義凸領域における遷移層の連結性
10:30-10:50	櫻木 春平	二宮 祥一	反復ブラウン運動の諸性質と弱近似について
10:50-11:10	溪口 輝幸	小野寺 有紹	重調和作用素の第一固有値を最小化する領域の形状について
11:20-11:40	中野 洋希	利根川 吉廣	平均曲率流の等高面法について
11:40-12:00	星野 匠	二宮 祥一	ラフ・ボラティリティモデルの数値計算手法について

## 会場:本館2階213セミナー室

開始時間-終了時間	発表者氏名	指導教員	論文題目
13:00-13:30	前田 英汰	隠居 良行	柱状領域における摩擦項付き 圧縮性 Euler 方程式の解の 時間大域存在
13:30-14:00	幸谷 亮汰	本多 宣博	4次元複素シンプレクティック 商特異点の具体例についての考察
14:00-14:30	辻仲 智弥	遠藤 久顕	Planar なオープンブック分解とuniversally tight 性について
14:30-15:00	堀江 香幣	五味 清紀	Fermi 弧を用いた位相的 K 理論の不変量の構成
15:10-15:40	石塚 伶	下元 数馬	Perfect closure in mixed characteristic (混標数における完全閉包について)
15:40-16:10	小宮 涼	田口 雄一郎	Stickelberger の定理の一般化について
16:10-16:40	佐藤 匡弥	谷田川 友里 Kelly,Shane	Hochschild and cyclic homologies with bounded poles (有界な極付きの Hochschild ホモロジーと巡回ホモロジー)