

令和4年度 数学コース 修士論文発表会

2023.2.10

日時: 令和5年2月13日(月)

<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
13:00-13:20	田村 匠	野坂 武史	結び目の放物型 SL_2 表現と多重線型形式不変量
13:20-13:40	葉袋 友哉	KALMAN TAMAS	ダイマーモデルの特性多角形の飽和性質
13:40-14:00	川上 創	野坂 武史	Skew-rack から構成する結び目不変量
14:10-14:30	吉井 航	野坂 武史	$H^2 \times R$ 幾何構造における Scissors Congruence 群について
14:30-14:50	高橋 賢治	遠藤 久顕	結び目トレースの PALF 構造について
14:50-15:10	新井田 輪	本多 宣博	特異点をもつ Segre 4 次曲面の実形の分類

<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
13:40-14:00	福澤 大貴	田口 雄一郎	モジュラー形式の高さ関数について
14:10-14:30	山田 彬	加藤 文元	複素数体上の非特異射影平面に埋め込まれた曲線の特異点解消
14:30-14:50	吉野 滉一	加藤 文元	Koszul complex and generalized Koszul complex arising from simplicial complexes (Koszul 複体と単体的複体から生じる一般化 Koszul 複体)
14:50-15:10	下境 琢海	馬 昭平 KELLY SHANE ANDREW	Grassmann 多様体と旗多様体の交差理論について

<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
14:10-14:30	石郷岡 卓	藤川 英華	Bers isomorphism theorem の一般化について
14:30-14:50	大蔵 卓真	二宮 祥一	ブラウン運動の分位点の近似とその Libor 調整への応用
14:50-15:10	濱 壮大	二宮 祥一 川平 友規	グラフラプラシアン固有値問題

日時: 令和5年2月14日(火)

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	梶井 歩	五味 清紀	KR 理論と Pin 群の変種の関係について
13:30-14:00	谷口 南海	遠藤 久顕	自明な曲面絡み目の Kirby-Thompson 不変量
14:00-14:30	松本 洵	山田 光太郎	The classification of complete improper affine fronts of low total curvature in affine 3-space and new examples (3次元アフィン空間内の全曲率が小さい完備非固有アフィン波面の分類と新しい例)
14:30-15:00	chen long	遠藤 久顕	円周値モース理論について
15:10-15:40	加藤 一樹	田口 雄一郎	ヤコビアン予想について
15:40-16:10	熊谷 健太	小野寺 有紹	冪凸な非線形項を伴う半線形楕円型方程式の安定解の正則性について
16:10-16:40	田代 紀一	利根川 吉廣	移流項付き Allen-Cahn 方程式と Elliptic Regularization による一般化 BV flow の構成
16:40-17:10	出口 直人	隠居 良行	On the convergence rates to stationary compressible Navier-Stokes flows in 3D whole space (3次元全空間における定常圧縮性 Navier-Stokes 流れへの収束レートについて)