

令和7年度 数学コース 修士論文発表会

日時: 令和8年2月13日(金)

2026.1.15

<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
09:00-9:20	酒井 大地	服部 俊昭	コンパクトなローレンツ多様体の閉測地線について
09:20-09:40	朴 英鎮	本多 宣博	射影代数多様体上の擬凹岡領域
09:40-10:00	柳田 聖登	山田 光太郎	A Construction of Criteria for Singularities of Curves in R^N (R^N 内の曲線の特異点の判定条件の構成法)
10:10-10:30	山岸 玄弥	服部 俊昭	双曲結び目補空間の lambda-lengths について
10:30-10:50	木ノ下 啓太	遠藤 久顕	写像類群の関係式による4次元多様体の構成とトライセクション
10:50-11:10	永野 智大	遠藤 久顕	コレク・プラグのPALFによる考察
11:10-11:30	長谷川 優生	Kalman Tamas	交代グリッド図式についての研究

<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
09:40-10:00	林 啓輝	内藤 聰	1次元状態和のボゾン的明示式と自然数の制限付き分割における最小除外数について
10:00-10:20	田中 亮	内藤 聰	対称群の元における最長増加部分列の長さの母関数と、多項式環のある種の剩余環のヒルベルト級数について
10:30-10:50	川名 伸弥	鈴木 正俊	保型形式の分割数の合同への応用
10:50-11:10	小坂 孝一郎	落合 理	局所体の絶対ガロア群の構造
11:10-11:30	福田 悠希	落合 理	剩余可約なガロア表現の普遍変形環の具体的な構成

<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
10:00-10:20	西方 友哉	二宮 祥一	再生核Hilbert空間を用いた 非整数Brown運動の経路積分表示
10:20-10:40	高倉 直之	隠居 良行	柱状領域における摩擦項付圧縮性Euler方程式の定常平行流解の安定性について
10:50-11:10	飯塚 晴己	小野寺 有紹	Poincaré–Sobolev不等式の最良定数の達成可能性について
11:10-11:30	山谷 昂平	三浦 英之	表面準地衡方程式における非粘性極限について

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	遠藤 維人	大矢 浩徳	R行列と簇Hecke–Cliffordスーパー代数の表現論
13:30-14:00	永野 寛	大矢 浩徳	束のフリップについて
14:00-14:30	西村 典容	鈴木 正俊	素数と概素数の4乗の和について
14:40-15:10	久本 慧	田口 雄一郎	On weird numbers with high abundancy index (高いabundancy indexを持つ不思議数について)
15:10-15:40	武内 竜馬	谷田川 友里	The module of logarithmic Frobenius–Witt differentials and logarithmic regularity (対数的フロベニウス・ヴィット微分の加群と対数的正則性)
15:40-16:10	有松 大地	馬 昭平	The mixed Hodge structures on the fundamental groups of the Collino surfaces. (Collino曲面の基本群上の混合ホッジ構造)

会場: 本館2階201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
14:00-14:30	鈴木 大樹	野坂 武史	幾何化定理に基づく3次元多様体のChern–Simons不変量
14:30-15:00	佐野 宗輝	山田 光太郎	Approximation Theorems for Minimal Surfaces and Maximal Surfaces (極小曲面と極大曲面の近似定理)
15:10-15:40	茂木 韶太郎	利根川 吉廣	三重点に近いintegral varifoldの正則性定理とグラフBrakke flowの正則性定理
15:40-16:10	CONG QIRUN	利根川 吉廣	A Monotonicity-Type Formula for the Allen–Cahn Equation with a Forcing Term in a Critical Sobolev Space