

令和元年度 数学コース 修士論文発表会

日時: 令和2年2月14日(金)

2020.1.22

=午前の部=

<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
9:50-10:10	阿部 綾乃	遠藤 久顕	曲面ブレイドのカンドル彩色を用いた共役不変量について
10:10-10:30	大川 翼	遠藤 久顕	四次元球面上のポシェット手術について
10:30-10:50	山内 康太郎	野坂 武史	F ₄ 上のアレクサンダーカンドルのコホモロジー群
11:00-11:20	阿部 欧	本多 宣博	二重連結なルジャンドル極小曲面の面積について
11:20-11:40	佐々木 達哉	本多 宣博	指数2のミニツイスター空間に対応するEinstein-Weyl空間
11:40-12:00	伊藤 柊介	山田 光太郎	Lorentzian BCV 空間内の平均曲率一定な空間的曲面のGauss写像について

<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
9:30- 9:50	松野下 純平	加藤 文元	線型回帰数列に関する決定可能性の問題
9:50-10:10	青木 悠太郎	鈴木 正俊	余コンパクトな離散部分群に関するSelbergゼータ関数の対数微分の二乗平均について
10:10-10:30	櫻井 宏樹	鈴木 正俊	中村のゼータ関数 $Q(s,a)$ の零点について
10:30-10:50	相馬 啓亮	鈴木 正俊	加法的条件下での整数の部分集合の密度について
11:00-11:20	三浦 建太	田口 雄一郎	整数係数二変数多項式で表される素数について
11:20-11:40	齋藤 紘輝	内藤 聡	一般線型群の多項式表現とその指標の既約分解
11:40-12:00	紀伊 真昇	馬 昭平	Artinスタックの粗モジュライ空間が持つ位相的性質

<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	矢野 遊也	小野寺 有紹	重み付き変分問題の低エネルギー極限における最大化関数列の凝集現象
10:20-10:40	市村 峻也	二宮 祥一	浅野の下側ブラウン橋による確率積分の数値計算について
10:40-11:00	内野 克哉	二宮 祥一	再結合による測度変換の高次弱近似問題への適用

=午後の部=

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
13:10-13:40	岩城 和徳	遠藤 久顕	Cappell-Shaneson homotopy 4-spheres and number theory (Cappell-Shanesonホモトピー4球面と整数論)
13:40-14:10	谷本 北斗	遠藤 久顕	trisectionによる多様体の考察
14:10-14:40	脇條 奈生子	野坂 武史	Twisted Reidemeister torsions of 3-manifolds via Heegaard splittings
14:40-15:10	照屋 道文	本多 宣博	Campana-Kreussler型ツイスター空間の多重基本系について
15:20-15:50	富松 瑛太	利根川 吉廣	ある1次元Integral VarifoldのAllard型正則性
15:50-16:20	湯山 孝雄	加藤 文元	On Hilbert's tenth problem over subrings of \mathbb{Q} (\mathbb{Q} の部分環上のHilbertの第10問題について)
16:20-16:50	松本 圭峰	KELLY SHANE ANDREW	A Gysin triangle in motives with modulus and some applications (相対モチーフ理論におけるGysin定理とその応用について)
16:50-17:20	浅山 拓哉	田口 雄一郎	Torsion points of Drinfeld modules over large algebraic extensions of finitely generated function fields