

平成29年度 数学専攻・数学コース 修士論文発表会

日時:平成30年2月15日(木)

2018年2月8日修正しました

=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
10:40-11:00	朴 岐範	山田光太郎 芥川和雄	Properties of generalized affine maximal surfaces
11:00-11:20	高村 侑樹	カールマン タマシ 遠藤久顕	Unfolding and Dissecting Regular Tetrahedra (正四面体の展開図の展開図分解)
11:20-11:40	佐藤 雄大	山田光太郎 芥川和雄	ローレンツ・ミンコフスキー空間内の2次曲面上の測地線について
11:40-12:00	吉澤 龍太郎	本多宣博 山田光太郎	既約シンプレクティック構造を保たない双有理変換の構成

<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
10:20-10:40	相澤 悠介	水本信一郎 鈴木正俊	特異保型形式とSiegelの主定理について
10:40-11:00	近藤 よしの	鈴木正俊 加藤文元	アイゼンシュタイン整数環上で定義される完全数の数え上げ
11:00-11:20	菅 祐亮	田口雄一郎 鈴木正俊	関数体上の2次形式について
11:20-11:40	諏訪 達彦	内藤聡 馬昭平	(A_{2n-1}, C_n) -双対性
11:40-12:00	三浦 航一	田口雄一郎 鈴木正俊	関数体の二次拡大の数え上げ

<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
11:00-11:20	金田 卓也	二宮祥一 加藤文元	マルコフ強制によるデリバティブ価格計算の誤差評価
11:20-11:40	西里 尚浩	二宮祥一 馬昭平	Functional Ito Calculusによる経路依存型オプションの数値計算
11:40-12:00	山本 賢哉	二宮祥一 田口雄一郎	ブラウン運動の影響が時間差で生じる確率過程に対する確率解析を用いた考察

=午後の部=

<進学> 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
13:30-14:00	伊勢 彩夏	遠藤久顕 カールマン タマシ	Kirby calculus for homotopy 4-spheres obtained by Gluck surgeries along several 2-knots (いくつかの2次元結び目に沿うGluck手術から得られる4次元ホモトピー球面に対するKirby計算)
14:00-14:30	中兼 啓太	カールマン タマシ 遠藤久顕	The action of full twist on the Poincaré polynomial of Khovanov-Rozansky homology for torus knots (フルツイストによるトーラス結び目のコバノフ・ロザンスキーホモロジーのポアンカレ多項式への作用について)
14:30-15:00	河野 隆史	内藤聡 馬昭平	Decomposition of tensor products of Demazure crystals (Demazure クリスタルのテンソル積の分解)
15:00-15:30	休憩		
15:30-16:00	峰 正博	鈴木正俊 田口雄一郎	On the density function for the value-distribution of Dedekind zeta-functions (デデキントゼータ関数の値分布の密度関数について)
16:00-16:30	塚本 悠暉	利根川吉廣 小野寺有紹	三重接合点をもつ曲率流方程式のアプリオリ評価