

平成27年度 数学専攻 修士論文発表会
日時:平成28年2月16日(火)

＝午前の部＝

＜代数＞ 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
11:00-11:20	池田 悦宏	水本 信一郎 内藤 聡	Siegel 保型形式に付随した spinor L 関数
11:20-11:40	齋藤 明浩	黒川 信重 水本 信一郎	群の共役類L関数
11:40-12:00	禰寝 崇之	鈴木 正俊 黒川 信重	隣接する2つの素因数をもつ数の間隔について

＜幾何＞ 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	佐々木 雅典	カールマン タマシユ 遠藤 久顕	Special Alternating Links (特殊交代絡み目について)
11:20-11:40	鈴木 智之	服部 俊昭 村山 光孝	SL(4,R)とSL(5,R)の部分群の離散性の判定条件について
11:40-12:00	鈴木 悠仁	芥川 一雄 本多 宣博	空間的 Willmore 曲面について

＜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
10:00-10:20	丹羽 堯	志賀 啓成 川平 友規	Equations associated to Principal Congruence Subgroups of Level Ten or less, or Twelve (レベル10以下または12の主合同部分群に関連付けられる方程式)
10:20-10:40	木村 一輝	柳田 英二 磯部 健志	非線形熱方程式の大域解の集合の連結性
10:40-11:00	都築 拓馬	柳田 英二 米田 剛	交差拡散を伴う保護区域付き被食者・捕食者系における正值定常解の構造
11:00-11:20	金子 太郎	志賀 啓成 川平 友規	コンパクトリーマン面の複素解析
11:20-11:40	野島 崇史	磯部 健志 柳田 英二	外力項付き Rivière 型方程式の弱解の正則性とコンパクト性
11:40-12:00	松村 太郎	栗田 和正 柳田 英二	A zero noise limit of a stochastic differential equation driven by a skew Brownian motion (歪ブラウン運動によって駆動される確率微分方程式のノイズゼロ極限について)

＝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
13:00-13:30	藤田 直樹	内藤 聡 馬 昭平	Newton-Okounkov bodies for Bott-Samelson varieties and string polytopes for generalized Demazure modules (Bott-Samelson 多様体に対する Newton-Okounkov 凸体と一般化 Demazure 加群に対するストリング多面体)
13:30-14:00	渡邊 英也	内藤 聡 馬 昭平	A combinatorial formula for periodic R-polynomials (周期的 R 多項式の組み合わせ論的公式)
14:00-14:30	松雪 敬寛	寺嶋 郁二 遠藤 久顕	ファイバー束の特性類
14:30-15:00	永原 健太郎	柳田 英二 川平 友規	Spatial heterogeneity and total population in a reaction-diffusion model with logistic growth (ロジスティック成長する反応拡散モデルにおける空間非一様性と総人口について)