

平成26年度 数学専攻 修士論文発表会
日時:平成27年2月13日(金)

＝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
10:00-10:20	木下 亮	中山能力 内藤 聡	The Grothendieck conjecture for the moduli spaces of hyperbolic curves of genus one
10:20-10:40	渡邊 泰介	中山能力 内藤 聡	Doubly transitive property of the quandle automorphism group of a connected quandle
10:40-11:00	藤井 達也	黒川信重 鈴木正俊	深リーマン予想について
11:00-11:20	臼井 聡大	水本信一郎 鈴木正俊	平方数和と保型形式
11:20-11:40	戸部 達郎	鈴木正俊 水本信一郎	ルート系のゼータ関数の特殊値について
11:40-12:00	中田 光貞	鈴木正俊 水本信一郎	N-system から得られる多重エータ商の類多項式の個数について
12:00-12:20	西村 太一	藤田隆夫 馬 昭平	On the existence of isomorphisms of schemes having isomorphic jet schemes

＜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
10:00-10:20	安部 創	服部俊昭 村山光孝	Baumslag-Solitar 群の growth function について
10:20-10:40	伊藤 利機	山田光太郎 芥川和雄	負定曲率曲面のベックルンド変換について
10:40-11:00	鶴澤 峻平	山田光太郎 芥川和雄	フィンスラー多様体の重みつきリッチ曲率
11:00-11:20	小野 達也	服部俊昭 村山光孝	Special cube complexes とその応用について
11:20-11:40	佐藤 大	服部俊昭 村山光孝	4次元 hyperbolic complete orthoscheme の体積の最大値
11:40-12:00	村瀬 裕一	遠藤久顕 服部俊昭	Pochette surgery and Kirby diagrams

＜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	新井 滉平	山ノ井克俊 磯部健志	実整関数の nonreal zero と critical point の関係について
11:20-11:40	白根 真人	志賀啓成 山ノ井克俊	複素領域上の Harnack 距離と Dirichlet 問題
11:40-12:00	田中 裕志	柳田英二 米田 剛	非自励系 Chafee-Infante 問題におけるアトラクターについて
12:00-12:20	花澤 周平	柳田英二 米田 剛	半線形楕円型方程式における大域的分岐理論

＝午後の部＝

＜代数・解析＞ 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	加藤 盛文	磯部健志 志賀啓成	H-system における近似解列の爆発現象について
14:00-14:30	福住 直人	磯部健志 柳田英二	ラッピング型 perimeter 変分問題の解の存在とその性質について
14:30-15:00	野本 文彦	内藤 聡 藤田隆夫	An explicit formula for the specialization of nonsymmetric Macdonald polynomials at $t = \infty$

＜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
13:00-13:30	大場 貴裕	遠藤久顕 村山光孝	PALF 構造とホモロジー3球面の Stein filling
13:30-14:00	大森 源城	遠藤久顕 山田光太郎	A finite presentation for the automorphism group of the first homology of a non-orientable surface over Z_2 preserving the mod 2 intersection form
14:00-14:30	村上 広樹	カールマン タマシユ 遠藤久顕	Periodicity properties and stable coefficients of the colored Jones polynomial
14:30-15:00	梁沢 維仁	村山光孝 服部俊昭	超楕円曲線による Hopf 亜代数の計算