

令和3年度 数学コース 修士論文発表会

日時: 令和4年2月15日(火)

2022.1.20論文題目変更

※ 会場がすべて変更になりましたのでご注意ください (2022.2.7)

【午前の部】

<幾何> 会場: 本館2階121講義室

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	大倉拓実	野坂 武史	いくつかの結び目のHeegaard分解とMilnorペアリングの計算例
10:40-11:00	川西 臣人	本多 宣博	Segre 4 次曲面上の実構造と実形について
11:00-11:20	砂田 暁寅	Kalman Tamas	Tait graph の state polynomial とその対称性

<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
10:20-10:40	鈴木 翼	馬 昭平	8次元の球充填問題
10:40-11:00	堀川 晴生	馬 昭平	スキーム論に基づいたトロピカル化について
11:00-11:20	今東 崇人	田口 雄一郎	代数的数の反復べき乗で与えられる数の超越性について

<解析> 会場: 本館3階137講義室

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	金子 佳希	二宮 祥一	無限型リーマン面を覆うcircle packingの存在について
10:20-10:40	中田 裕也	利根川 吉廣	アレン・カーン方程式のティルトエクセスの減衰について
10:40-11:00	永田 隆太	二宮 祥一	情報の過不足がある資産過程の取引
11:00-11:20	新山 翔	二宮 祥一	離散リーマン面に関するエネルギー関数と周期行列について

【午後の部】 会場: 本館2階121講義室

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	磯島 司	遠藤 久顕	4次元多様体のtrisectionとPrice surgery
13:30-14:00	地引 知栄	遠藤 久顕	左順序の構成とその性質について
14:00-14:30	柳田 幸輝	野坂 武史	Twisted Milnor pairings of Casson-Gordon type and non-slice knots (キャッソン・ゴードン型の捩れミルナーペアリングとスライス結び目)
14:45-15:15	多田 駿介	Kelly Shane	Prime ideals in categories of representations of quivers of type Az (Az型の箭の表現の圏における素イデアルの分類)
15:15-15:45	畑佐 悠太	加藤 文元	Generalized origami and hexagonal tiled surface (一般化折り紙と六角タイル曲面)
15:45-16:15	宮崎 寛之	田口 雄一郎	An approach to the Amitsur conjecture using Tate cohomology (テイトコホモロジーを使ったAmitsur予想へのアプローチ)
16:30-17:00	小島 瑞輝	小野寺 有紹	時間分数階微分を含む半線型発展方程式について
17:00-17:30	八木 拓己	二宮 祥一	Perturbations of Hénon maps with a semi-parabolic fixed point (半放物固定点を持つエノン写像の摂動)