

令和6年度数理科学系卒業研究発表会

日時：令和6年1月25日(土) 9:30-17:10

場所：総合科学部1号館 308, 309, 310講義室

開始時間 9:30 までに309講義室に集合してください。

終了後は 17:05 に309講義室に集合してください。

309講義室に集合、発表会における諸注意を確認、集合写真			
9:30-9:50	308講義室	309講義室	310講義室
Session 1	座長：國川先生	座長：小野先生	座長：中山先生
10:00-10:20	吊り下げ曲線と吊り下げ曲面の幾何 宮本紗那（指導教員：安本先生） ……1	時間を計るための数理モデル 伊藤光希（指導教員：村上先生） ……29	最小次数の大きな非ハミルトン偶グラフについて 福田幸大（指導教員：蓮沼先生） ……53
10:20-10:40	極小曲面の構成 藤岡晃司（指導教員：安本先生） ……3	定性的に安定な行列 大中ころ（指導教員：村上先生） ……31	デカルト積における完全独立全域木について 十河迅（指導教員：蓮沼先生） ……55
10:40-11:00	極小曲面の変換と変形 竹下朔磨（指導教員：安本先生） ……5	神経細胞の数理モデル 下田悠貴（指導教員：村上先生） ……33	一般化DCellネットワークについて 服部鈴奈（指導教員：蓮沼先生） ……57
11:00-11:20		牽引曲線とその応用 廣野洵（指導教員：村上先生） ……35	3-連結グラフにおける連結度保存木について 元木友也（指導教員：蓮沼先生） ……59
《休憩》			
Session 2	座長：安本先生	座長：村上先生	座長：蓮沼先生
12:40-13:00		リチャードソンの軍拡競争モデル 藤村希成（指導教員：小野先生） ……37	アメリカンフットボールにおけるドラフト指名最適化 池田隆彦（指導教員：宇野先生） ……61
13:00-13:20	ミンコフスキー空間の空間的曲線に関する基本定理 伊賀楓那（指導教員：國川先生） ……7	ランチェスターの数理モデルを用いた戦いの勝利条件の分析 甲斐利奈子（指導教員：小野先生） ……39	合同授業を考慮した時間割編成問題 板谷優志（指導教員：宇野先生） ……63
13:20-13:40	極大曲面の表現公式 柿本悠人弥（指導教員：國川先生） ……9	微分方程式の解の一意性について 中尾飛翔（指導教員：小野先生） ……41	スイスドロー形式に基づく大会の対戦マッチングシステムの構築 加藤真悟（指導教員：宇野先生） ……65
13:40-14:00	波動方程式とパラ正則関数の関係 村田幸翼（指導教員：國川先生） ……11	比較定理を用いた二階線型方程式の解の挙動 入船透真（指導教員：小野先生） ……43	顧客の数と平均距離を考慮した学習塾の配置 富野陽介（指導教員：宇野先生） ……67
《休憩》			
Session 3	座長：松井先生	座長：大沼先生	座長：宇野先生
14:10-14:30	結び目に対する Δ 変形とコンウェイ多項式の2次の係数 玉城秀太（指導教員：白根先生） ……13	極限定理による近似に必要な標本の大きさ 近藤利哉（指導教員：守安先生） ……45	全節点ペア最短距離問題を解くプログラム開発 坂本晃太郎（指導教員：中山先生） ……69
14:30-14:50	3成分絡み目における領域交差交換 高橋慶伍（指導教員：白根先生） ……15	回帰式の評価方法について 佐藤千裕（指導教員：守安先生） ……47	最長繰り返し区間検索問題を解くプログラム開発 越智明寿（指導教員：中山先生） ……71
14:50-15:10	グレブナ基底とブッフベルガーのアルゴリズムについて 松本航穂（指導教員：白根先生） ……17	シャルコフスキーの定理について 大塚祥也（指導教員：守安先生） ……49	禁止文字列修正問題を解くプログラム開発 原田リヤリター千春（指導教員：中山先生） ……73
15:10-15:30	述語論理における証明と完全性定理 大塚一輝（指導教員：白根先生） ……19	ロジスティック写像 ($4 < \mu \leq 2 + \sqrt{5}$ の場合) 松本詢平（指導教員：守安先生） ……51	株売買シミュレーションに関するプログラム開発 山下聡太（指導教員：中山先生） ……75
《休憩》			
Session 4	座長：宮谷先生		座長：鶴見先生
15:40-16:00	分数イデアルのグレブナー基底 丹波拓（指導教員：松井先生） ……21		中継点を含む最小全域木問題を解くプログラム開発 津田考基（指導教員：中山先生） ……77
16:00-16:20	前加法圏の準同型定理 高岸優太（指導教員：松井先生） ……23		熱伝導方程式における差分法の陽解法と陰解法 喜多智早（指導教員：坂口先生） ……79
16:20-16:40	蛇の補題の一般化とその応用 藤澤晴登（指導教員：松井先生） ……25		スペクトル選点法による微分方程式の数値計算 鈴木加奈子（指導教員：坂口先生） ……81
16:40-17:00	類体論と p の外不分岐アーベル p 拡大について 佐々木悠真（指導教員：高橋先生） ……27		
17:05-17:10	309講義室に集合、連絡事項を確認した後、解散		