

令和5年度数理科学系卒業研究発表会

日時: 令和6年1月27日(土) 13:00-17:50

開始時間 13:00 までに309講義室に集合してください。

場所: 総合科学部1号館 308, 309, 310講義室

終了後は 17:40 に309講義室に集合してください。

13:00-13:15				309講義室に集合, 発表会における諸注意を確認, 集合写真			
		308講義室		309講義室		310講義室	
Session 1	座長: 松井先生			座長: 高橋先生			座長: 大沼先生
13:20-13:40	ロボット到達可能性判定問題を解くプログラム開発 八木勅樹 (指導教員: 中山先生) ...1	容量制約付き配送計画問題に対する感度分析の適用 網中優太 (指導教員: 宇野先生) ...25		近代戦における理想の戦い方を導く 柴田結輝 (指導教員: 小野先生) ...41			
13:40-14:00	比例代表制に関するアルゴリズム 三島佑一朗 (指導教員: 中山先生) ...3	マルコフ決定過程に基づくスマートフォン買換え周期の考え方 羽根颯一 (指導教員: 宇野先生) ...27		ランチェスターの数理モデルを利用した硫黄島の戦いの分析 森川浩成 (指導教員: 小野先生) ...43			
14:00-14:20	文字書き換え問題を解くプログラム 平野朋貴 (指導教員: 中山先生) ...5	イベントの関連性に基づく期待値及び分散を用いたポートフォリオ最適化 村本歩美佳 (指導教員: 宇野先生) ...29		定数係数を持つ二階線形偏微分方程式 真木継斗 (指導教員: 小野先生) ...45			
14:20-14:40	対数型美的曲線の幾何 森北隼理 (指導教員: 安本先生) ...7	学力と運動能力の両方を考慮した最適クラス編成 若槻晃太郎 (指導教員: 宇野先生) ...31		一次元波動方程式の解の導出 野呂貴史 (指導教員: 小野先生) ...47			
《休憩》							
Session 2	座長: 安本先生			座長: 宇野先生			座長: 國川先生
14:50-15:10	漁業モデルにみられる分岐現象 嶋田愛 (指導教員: 村上先生) ...9			保型形式の空間について 片岡拳紳 (指導教員: 高橋先生) ...33			熱方程式のコーシー問題の解の一意性 石田真大 (指導教員: 大沼先生) ...49
15:10-15:30	時間遅れを持つロジスティック方程式 柘田倫弥 (指導教員: 村上先生) ...11			代数体の拡大における素イデアルの分解と分岐について 名田風翔 (指導教員: 高橋先生) ...35			ラプラス方程式の解の性質について 栗栖優翔 (指導教員: 大沼先生) ...51
15:30-15:50	逃げる獲物の追跡曲線 片岡淳一郎 (指導教員: 村上先生) ...13			グレブナー基底とその応用 今川翔太 (指導教員: 松井先生) ...37			変数分離法による波動方程式の解 岡本榛花 (指導教員: 大沼先生) ...53
15:50-16:10	糖尿病の血糖値の調節 庄野宗一朗 (指導教員: 村上先生) ...15			ネーターの正規化定理の拡張とその応用 木内陽介 (指導教員: 松井先生) ...39			長方形の車輪と道の関係 津川侃太 (指導教員: 大沼先生) ...55
《休憩》							
Session 3	座長: 村上先生					座長: 白根先生	
16:20-16:40	マルコフ連鎖を用いた病状推移モデル 國近一生 (指導教員: 守安先生) ...17					2連結グラフに対するMader予想について 池田健人 (指導教員: 蓮沼先生) ...57	
16:40-17:00	先物取引におけるベイズ分析の有用性の検証 森岡佑亮 (指導教員: 守安先生) ...19					P_4 -freeグラフにおける2本の完全独立全域木について 大石聖也 (指導教員: 蓮沼先生) ...59	
17:00-17:20	数量化Ⅱ類による高校生文理選択の特徴 山川雄大 (指導教員: 守安先生) ...21					Diracの定理の拡張について 岩崎圭亮 (指導教員: 蓮沼先生) ...61	
17:20-17:40	対応分析で見る家庭と学力の関連 浅香拓未 (指導教員: 守安先生) ...23						
17:40-17:50	309講義室に集合, 連絡事項を確認した後, 解散						