

# 令和4年度数理科学系卒業研究発表会

日時: 令和5年1月28日(土) 13:00-16:40

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 16:30 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: 白根先生	座長: 蓮沼先生				
13:20-13:40	通過指定箇所がある格子における最短経路問題を解くプログラム作成 近久溪 (指導教員: 中山先生) ...1	Markowitzモデルを用いた株式投資ポートフォリオ構築の実践 上田拓実 (指導教員: 宇野先生) ...13	平方剰余の相互法則のRousseauによる証明 松本琴音 (指導教員: 水野先生) ...29				
13:40-14:00	床板敷き詰め問題を解くプログラム作成 八幡こころ (指導教員: 中山先生) ...3	共同事業における公平な費用負担のためのゲーム理論的分析 島田理央 (指導教員: 宇野先生) ...15	$\mathbb{F}_p[t]$ における平方剰余の相互法則 森宏豪 (指導教員: 水野先生) ...31				
14:00-14:20	生存セル探索問題を解くプログラム作成 山内康輔 (指導教員: 中山先生) ...5	遺伝的アルゴリズムを用いた集団間距離を最大化する座席指定の生成 橋本将輝 (指導教員: 宇野先生) ...17	Girstmairの類数公式 三觥大陸 (指導教員: 水野先生) ...33				
《休憩》							
Session 2	座長: 中山先生	座長: 安本先生	座長: 大沼先生				
14:30-14:50	3国間の軍拡競争モデル 仲岡宏紀 (指導教員: 村上先生) ...7	塾運営における塾講師アルバイトの最適スケジューリング 福永悠人 (指導教員: 宇野先生) ...19	ロトカ・ヴォルテラ捕食者・被食者方程式の解の漸近挙動と一般化されたガウゼ型方程式における周期解の存在について 宗廣歩美 (指導教員: 小野先生) ...35				
14:50-15:10	未発症者を考慮した感染症モデル 吉田晃貴 (指導教員: 村上先生) ...9	ベイズ分析による資産運用 山下萌々花 (指導教員: 守安先生) ...21	ロトカ・ヴォルテラ方程式を利用した競争の様子 山地勇樹 (指導教員: 小野先生) ...37				
15:10-15:30	人工衛星の軌道決定とその応用 堀川翔平 (指導教員: 村上先生) ...11	教職経験年数による仕事への意識の変化 多川待子 (指導教員: 守安先生) ...23	サイクロイド曲線と振り子の等時性 小柳凱翔 (指導教員: 小野先生) ...39				
《休憩》							
Session 3		座長: 宇野先生	座長: 小野先生				
15:40-16:00		教員という仕事に潜む不満 宮田翼 (指導教員: 守安先生) ...25	内部の熱源が存在している場合の熱伝導方程式と初期値による影響 大西佑季 (指導教員: 大沼先生) ...41				
16:00-16:20		損害保険の算定についての考察 西本鷹翼 (指導教員: 守安先生) ...27	2連結グラフの2乗における完全独立全域木について 大井健生 (指導教員: 蓮沼先生) ...43				
16:30-16:40				309講義室に集合, 連絡事項を確認した後, 解散			