

令和3年度数理科学系卒業研究発表会

日時: 令和4年1月29日(土) 13:00-17:10

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 301, 302, 306, 307, 309, 310講義室

終了後は 17:00 に309講義室に集合してください。

13:00-13:10			309講義室に集合, 発表会における諸注意を確認		
		306講義室		307講義室	
Session 1	座長: 大沼先生			座長: 白根先生	
13:20-13:40	防災対象の重要度を考慮した消防署の最適立地 今井 駿太 (指導教員: 宇野剛史)			ロジスティック写像族のカントール集合について 鈴木 礼人 (指導教員: 守安一峰) ...29	
13:40-14:00	競馬の勝敗を予測するための人工知能の適用 祖地 将希 (指導教員: 宇野剛史)			無限次元確率空間の構築 石村 太一 (指導教員: 守安一峰)	
14:00-14:20	多目的計画問題において満足解を対話的に導出するためのソルバーの構築 東山 基 (指導教員: 宇野剛史)			対称ランダムウォークの偏りについて 山崎 大輔 (指導教員: 守安一峰)	
《休憩》					
Session 2	座長: 大沼先生・宇野先生			座長: 片山先生	
14:30-14:50	集団内距離の最小値と平均・標準偏差を同時に考慮した位置調整システムの構築 松本 早紀 (指導教員: 宇野剛史) ...1			信頼できる食品安全に関する情報源 佐藤 雄一 (指導教員: 守安一峰) ...35	
14:50-15:10	一般化された巡回セールスマン問題を応用した電子回路の効率的設計 山田 将史 (指導教員: 宇野剛史)			バナッハ=タルスキの定理について 元木 理久 (指導教員: 白根竹人)	
15:10-15:30	コサインで表される道を転がる車輪 岡 敏成 (指導教員: 大沼正樹)			結び目解消数について 山本 日向 (指導教員: 白根竹人)	
《休憩》					
Session 3	座長: 宇野先生			座長: 守安先生	
15:50-16:10	ウイルス感染の収束条件 竹本 朝陽 (指導教員: 大沼正樹) ...5			四元数環とHasse-Minkowskiの定理について 岸本 翔弥 (指導教員: 片山真一) ...41	
16:10-16:30	ケプラーの法則と万有引力の法則 宮地 翔 (指導教員: 大沼正樹)			Legendreの定理 福富 雄斗 (指導教員: 片山真一)	
16:30-16:50	収穫速度を考慮した漁業収穫モデルの安定性 左 真白 (指導教員: 大沼正樹)			Wedderburnの定理 長嶺 采海 (指導教員: 片山真一)	

		309講義室		310講義室	
Session 1	座長: 小野先生			座長: 大淵先生	
13:20-13:40	環境収容力を考慮した寄主-捕食寄生者モデル 久米 都晏 (指導教員: 村上公一) ...11			多角形面積最小化問題を解くプログラム開発 一居 航平 (指導教員: 中山慎一) ...45	
13:40-14:00	感染者の隔離を想定した十字交差型感染症モデル 菅田 尚吾 (指導教員: 村上公一)			最小床板敷き詰め問題を解くプログラム開発 東村 亜美 (指導教員: 中山慎一)	
14:00-14:20	一般化された捕食者・被食者モデルについて 西ノ浦 智子 (指導教員: 村上公一)			自己回避ウォーク・ループ探索問題を解くプログラム開発 新居 花 (指導教員: 中山慎一)	
《休憩》					
Session 2	座長: 蓮沼先生			座長: 大淵先生・中山先生	
14:30-14:50	衝突を繰り返す二球の速度の考察 近藤 誠悟 (指導教員: 村上公一) ...17			クセ無し種合成問題を解くプログラム開発 喜多 史華 (指導教員: 中山慎一) ...51	
14:50-15:10	近代戦において分割がもたらす効果 三嶋 七佳 (指導教員: 小野公輔)			ガロア群の計算方法について 山下 雄大 (指導教員: 大淵朗)	
15:10-15:30	ストウルクムの比較定理を用いたエアリー関数の解の挙動の考察 溝部 泰尚 (指導教員: 小野公輔)			代数方程式のガロア群の古典的計算に関する研究 吉田 壘 (指導教員: 大淵朗)	
《休憩》					
Session 3	座長: 村上先生			座長: 中山先生	
15:50-16:10	非線形微分方程式の解の減衰と周期解 田上 将大 (指導教員: 小野公輔) ...23			矩形ゲームと経済活動 西田 梨那 (指導教員: 大淵朗) ...57	
16:10-16:30	微分方程式の大域理論 三宅 健太郎 (指導教員: 小野公輔)			VON NEUMANNの斉一成長モデル 高橋 彩華 (指導教員: 大淵朗)	
16:30-16:50	増大キューブにおける全域木について 吉田 杏華 (指導教員: 蓮沼徹)				
17:00-17:10	309講義室に集合, 連絡事項を確認した後, 解散				