

# 平成29年度数理科学コース卒業研究発表会

日時：平成30年1月27日(土) 9:00-16:40

開始時間 9:00 までに306講義室に集合してください。

場所：総合科学部1号館 306, 307講義室

終了後は 16:45 に306講義室に集合してください。

9:00-9:15		写真撮影(総合科学部1号館玄関)	
		306講義室	307講義室
Session 1	座長：村上先生		座長：鍋島先生
9:20-9:40	展開形ゲームによる土地相続問題の解決法 荒川 竜之介 (指導教員：大橋 守) …1		生存セル配置場所探索問題を解くプログラム開発 高島 尚将 (指導教員：中山慎一) …35
9:40-10:00	先生と生徒の非ゼロ和ゲーム 八幡 優輔 (指導教員：大橋 守) …3		非端末節点集合を伴う全域木問題を解くプログラム開発 塚本 淳 (指導教員：中山慎一) …37
10:00-10:20	確率を用いたポーカー必勝法の一考察 ——テキサスホールデム—— 片山 真哉 (指導教員：大橋 守) …5		最小床板敷き詰め問題を解くプログラム開発 玉腰 向輝 (指導教員：中山慎一) …39
《休憩》			
Session 2	座長：大橋先生		座長：中山先生
10:30-10:50	人口変動のあるSIS感染症モデル 中内 彩夏 (指導教員：村上公一) …7		一日乗車券を使った観光経路最適化システムの構築 有馬 優生 (指導教員：宇野剛史) …41
10:50-11:10	差分方程式による恋愛問題の分析 山本 清勝 (指導教員：村上公一) …9		徳島市における保育所の最適立地 尾崎 亜由美 (指導教員：宇野剛史) …43
11:10-11:30	平均曲率によって動く閉曲線・閉曲面の運動 幸田 啓介 (指導教員：大沼正樹) …11		TensorFlowを用いた競馬のレース展開予測 中村 優介 (指導教員：宇野剛史) …45
11:30-11:50	単位開円板におけるラプラス方程式に対するNeumann問題の解の存在と一意性 橋口 元気 (指導教員：大沼正樹) …13		TensorFlowを用いた卓上ゲームの着手予想 山本 真稔 (指導教員：宇野剛史) …47
《昼食》			
Session 3	座長：片山先生		座長：守安先生
13:00-13:20	スツルム・ハビッチ列と実数解の個数 福本 賢太 (指導教員：鍋島克輔) …15		硫黄島の激戦 塚越 友紀子 (指導教員：小野公輔) …49
13:20-13:40	代数方程式の実根について 石黒 裕一 (指導教員：鍋島克輔) …17		日本における人口問題 瀧上 友平 (指導教員：小野公輔) …51
《休憩》			
Session 4	座長：大沼先生		座長：蓮沼先生
13:50-14:10	不変式環の研究(1) 宇山 海斗 (指導教員：大淵 朗) …19		因子分析と主成分分析 織田 くるみ (指導教員：守安一峰) …53
14:10-14:30	不変式環の研究(2) 工藤 大志 (指導教員：大淵 朗) …21		高校生の職業観 梅上 優哉 (指導教員：守安一峰) …55
14:30-14:50	不変式環の研究(3) 森本 正樹 (指導教員：大淵 朗) …23		関心事からわかる心の距離 西岡 春菜 (指導教員：守安一峰) …57
14:50-15:10	不変式環の研究(4) 井上 拓哉 (指導教員：大淵 朗) …25		シャルコフスキーの定理について 三井 翔平 (指導教員：守安一峰) …59
《休憩》			
Session 5	座長：宇野先生		座長：小野先生
15:20-15:40	制限付きの石取りゲームの性質 山脇 弘樹 (指導教員：片山真一) …27		木の2-レベル交差最小問題 小島 達也 (指導教員：蓮沼 徹) …61
15:40-16:00	2種類の素数ニム 吉本 侑史 (指導教員：片山真一) …29		木の距離次元について 遠澤 朋和 (指導教員：蓮沼 徹) …63
16:00-16:20	ワイトホフの石取りゲーム 小玉 拓海 (指導教員：片山真一) …31		完全幾何グラフへの平面全域木の埋め込み 村田 真人 (指導教員：蓮沼 徹) …65
16:20-16:40	長方形ニムについて 西岡 政希 (指導教員：片山真一) …33		
16:45	306講義室に集合、連絡事項を確認した後、解散		