

平成27年度 数理科学コース 卒業研究発表会

日 時: 平成28年1月30日(土) 9:00-17:20

開始時間 9:00 までに 307講義室に集合してください。

場 所: 総合科学部1号館 307, 308講義室

終了後は 17:20 に 307講義室に集合してください。

9:00 - 9:20		写真撮影(総合科学部1号館玄関)	
		307講義室	308講義室
9:20 - 9:40	座長: 桑原先生 上田 将渡(指導教員: 大淵) くり返し文様の分類	座長: 宇野先生 榎本貴仁(指導教員: 大橋) 交渉ゲームによる学級経営	
9:40 - 10:00	田淵 弘之(指導教員: 大淵) 文様のパターンへの決定	中田裕貴(指導教員: 大橋) グローバルゲームによる生徒指導について	
10:00 - 10:20	藤澤 裕太(指導教員: 大淵) 分割合同とヒルベルト第3問題	西條静奈(指導教員: 大橋) Pythonを用いたクラス編成ソフトの作成	
休憩			
10:30 - 10:50	座長: 大沼先生 三家本摩理菜(指導教員: 小野) バネの質点系	座長: 守安先生 井川美波(指導教員: 大橋) 零和三人ゲームを用いた「いじめ」の防止策	
10:50 - 11:10	石堂暉周(指導教員: 小野) 1次元波動方程式と1次元熱方程式の解の比較	立花祥(指導教員: 伊藤) Riemann積分可能関数の不連続点について	
11:10 - 11:30	市原由理(指導教員: 小野) 生態系における人間の影響		
11:30 - 11:50	市原尚弥(指導教員: 小野) 二次元波動方程式における円形膜振動		
昼休み			
13:00 - 13:20	座長: 蓮沼先生	座長: 片山先生 永安晃奈(指導教員: 鍋島) 根基イデアル所属問題について	
13:20 - 13:40	日浅 悠太(指導教員: 中山) 辞書による文字列修正問題を解くプログラム開発	奥村嘉大(指導教員: 鍋島) 多変数多項式の最大公約元について	
13:40 - 14:00	窪田 知晃(指導教員: 中山) ブロック移動による道路作成問題を解くプログラム開発	角谷健太(指導教員: 鍋島) グレブナ基底と整数計画問題	
14:00 - 14:20	安友 千絵(指導教員: 中山) バッファを用いたブロック移動問題を解くプログラム開発	宮根希(指導教員: 鍋島) グレブナ基底とグラフ3採色問題	
休憩			
14:30 - 14:50	座長: 大橋先生 西岡朋美(指導教員: 守安) 仕事における成長について	座長: 小野先生 瀧尾 壮樹(指導教員: 大沼) 長方形の車輪が滑らかに転がる道について	
14:50 - 15:10	古田綾香(指導教員: 守安) 居場所としての家族	井手 啓太郎(指導教員: 大沼) 円板におけるラプラス方程式と境界値問題	
15:10 - 15:30	福田七菜(指導教員: 守安) 高校生にとっての「時間」	加藤 雅也(指導教員: 大沼) 単位開円板上のラプラス方程式のディリクレ問題の解の存在と一意性について	
15:30 - 15:50	永尾祐子(指導教員: 守安) 子どもの叱られ体験	六車 大輔(指導教員: 大沼) n 次元空間における熱伝導方程式の初期値問題	
休憩			
16:00 - 16:20	座長: 中山先生 谷脇湧水(指導教員: 蓮沼) 木の二乗における完全独立全域木について	座長: 鍋島先生 金本淳史(指導教員: 片山) ピックの定理と重積分の公式について	
16:20 - 16:40	板野将士(指導教員: 蓮沼) 反ハノイグラフの構造について	大谷洋太(指導教員: 片山) ピックの定理と平面充填形	
16:40 - 17:00	岩尾直樹(指導教員: 蓮沼) シェルピンスキーグラフ $S(n,4)$ のハミルトン閉路の数え上げ	枝川真也(指導教員: 片山) あみだくじの原理について	
17:00 - 17:20		西村恭史(指導教員: 片山) あみだくじと試験の採点方法	