

平成25年度数理科学コース卒業研究発表会

日時: 平成26年1月25日(土) 9:00-16:20

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 16:25 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: 中山先生
9:20-9:40	再帰性流行病のモデル化 岸田 拓真 (指導教員: 小野公輔) ...1		腹膜偽粘液腫におけるクラスタリング手法を用いた遺伝子発現解析 天羽 梨紗 (指導教員: 宇野剛史) ...31
9:40-10:00	バネを用いた振動現象について 松澤 康平 (指導教員: 小野公輔) ...3		データマイニング手法を用いた徳島大学における英語教育の定量的分析 今田 香緒里 (指導教員: 宇野剛史) ...33
10:00-10:20	流行病と閾値定理 花田 文香 (指導教員: 小野公輔) ...5		地域住民の行動線を考慮した立地評価モデルの提案 角田 樹弥 (指導教員: 宇野剛史) ...35
10:20-10:40	内戦における戦力比 赤川 貴斗 (指導教員: 小野公輔) ...7		多目的立地計画問題に対する満足解導出アルゴリズムの開発 近藤 彰 (指導教員: 宇野剛史) ...37
《休憩》			
Session 2	座長: 伊藤先生		座長: 蓮沼先生
10:50-11:10	Neubert-Kotモデルの平衡点の安定性について 沖本 直稔 (指導教員: 村上公一) ...9		複数文字列における共通文字列抽出問題に関する基礎実験 林 京佑 (指導教員: 中山慎一) ...39
11:10-11:30	捕食率の飽和効果を考慮した捕食者-被食者モデル 猪田 将司 (指導教員: 村上公一) ...11		禁止文字列修正問題を解くプログラム開発 川中 理恵 (指導教員: 中山慎一) ...41
《昼食》			
Session 3	座長: 鍋島先生		座長: 守安先生
13:00-13:20	結び目のジョーンズ多項式について 小坂 将貴 (指導教員: 桑原類史) ...13		ブラウン橋過程の特性 清水 秀幸 (指導教員: 大橋 守) ...43
13:20-13:40	組みひもに関するディラックの問題について 山崎 孝祐 (指導教員: 桑原類史) ...15		コイン投げゲームとパドックス 栗栖 和将 (指導教員: 大橋 守) ...45
13:40-14:00	平面と円筒の折りたたみ 青木 郁菜 (指導教員: 桑原類史) ...17		三次元ランダム・ウォークにおける非再帰性 吉田 一貴 (指導教員: 大橋 守) ...47
《休憩》			
Session 4	座長: 桑原先生		座長: 大橋先生
14:10-14:30	多様体の基礎 松久 博紀 (指導教員: 大淵 朗) ...19		人工衛星の軌道と軌道速度 福川 達朗 (指導教員: 大沼正樹) ...49
14:30-14:50	ストークスの定理 高田 祐介 (指導教員: 大淵 朗) ...21		天体の見える位置と大気の影響 齋藤 雅浩 (指導教員: 大沼正樹) ...51
14:50-15:10	高次元の正多面体について 住 彩花 (指導教員: 大淵 朗) ...23		正n角形の車輪と道の関係 細谷 拓哉 (指導教員: 大沼正樹) ...53
《休憩》			
Session 5	座長: 片山先生		座長: 大沼先生
15:20-15:40	有限体上の1変数多項式の既約分解 -線形代数を用いた方法- 萩 幸大 (指導教員: 鍋島克輔) ...25		中学におけるいじめがもたらす影響 加賀本 舞 (指導教員: 守安一峰) ...55
15:40-16:00	有限体上の1変数多項式の既約分解 -次数に基づいた確率的方法- 中村 宗稔 (指導教員: 鍋島克輔) ...27		犯罪被害の不安感と地域環境 森本 悠太郎 (指導教員: 守安一峰) ...57
16:00-16:20	ヘンゼルリフトと既約分解 西脇 杜直 (指導教員: 鍋島克輔) ...29		文系好き・理系好きに向かう要因 土山 博司 (指導教員: 守安一峰) ...59
16:25	306講義室に集合, 連絡事項を確認した後, 解散		