

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		