

# 平成26年度数理科学コース卒業研究発表会

日時: 平成27年1月31日(土) 9:00-17:10

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 17:15 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: 中山先生	座長: 伊藤先生	座長: 伊藤先生
9:20-9:40	選好の不確実性を考慮した安定結婚問題 堀田 美沙 (指導教員:宇野剛史) ...1	犯罪捜査における死亡推定時刻 田口 雅敏 (指導教員:小野公輔) ...37	犯罪捜査における死亡推定時刻 田口 雅敏 (指導教員:小野公輔) ...37
9:40-10:00	LED電球の製品概要に対するデータマイニングによる特徴抽出 松並 一樹 (指導教員:宇野剛史) ...3	最速降下曲線と質点の運動 久保田 雄基 (指導教員:小野公輔) ...39	最速降下曲線と質点の運動 久保田 雄基 (指導教員:小野公輔) ...39
10:00-10:20	マルチエージェントシステムに基づく人工学級シミュレーションの実装 森口 雅也 (指導教員:宇野剛史) ...5	個体群成長の数理モデル化 山本 崇人 (指導教員:小野公輔) ...41	個体群成長の数理モデル化 山本 崇人 (指導教員:小野公輔) ...41
10:20-10:40	株主優待制度を考慮したポートフォリオ評価 流王 美幸 (指導教員:宇野剛史) ...7	丸太の運搬 四宮 誠 (指導教員:小野公輔) ...43	丸太の運搬 四宮 誠 (指導教員:小野公輔) ...43
《休憩》			
Session 2	座長: 蓮沼先生	座長: 小野先生	座長: 小野先生
10:50-11:10	正方形崩壊問題を解くプログラム作成 中田 有紗 (指導教員:中山慎一) ...9	平行二平面で挟まれた回転体の等周問題 山本 晃平 (指導教員:伊藤正幸) ...45	平行二平面で挟まれた回転体の等周問題 山本 晃平 (指導教員:伊藤正幸) ...45
11:10-11:30	連続二次元文字マッチング問題を解くプログラム作成 山田 梨加 (指導教員:中山慎一) ...11	流れの数値シミュレーション 河辺 絢 (指導教員:村上公一) ...47	流れの数値シミュレーション 河辺 絢 (指導教員:村上公一) ...47
《昼食》			
Session 3	座長: 宇野先生	座長: 村上先生	座長: 村上先生
12:50-13:10	問題行動に現れる生徒の規範意識 木村 優斗 (指導教員:守安一峰) ...13	側面から温度差に比例する熱損失がある場合の熱伝導方程式と境界値による影響 伊藤 孝仁 (指導教員:大沼正樹) ...49	側面から温度差に比例する熱損失がある場合の熱伝導方程式と境界値による影響 伊藤 孝仁 (指導教員:大沼正樹) ...49
13:10-13:30	授業の荒れとその特徴 平野 友里恵 (指導教員:守安一峰) ...15	弦の端点が開数で変位する一次元波動方程式の解 野波 秀充 (指導教員:大沼正樹) ...51	弦の端点が開数で変位する一次元波動方程式の解 野波 秀充 (指導教員:大沼正樹) ...51
13:30-13:50	高校生の表面的イメージと内面の違い ~まじめに対する意識~ 荒木 孝晃 (指導教員:守安一峰) ...17	グラフの曲面への埋め込みについて 実重 拓磨 (指導教員:桑原類史) ...53	グラフの曲面への埋め込みについて 実重 拓磨 (指導教員:桑原類史) ...53
13:50-14:10	中学生の学習観と成績 久米 史織 (指導教員:守安一峰) ...19	球面組みひもについて 曾我部 晃史 (指導教員:桑原類史) ...55	球面組みひもについて 曾我部 晃史 (指導教員:桑原類史) ...55
《休憩》			
Session 4	座長: 守安先生	座長: 片山先生	座長: 片山先生
14:20-14:40	空港における待ち行列のブロッキング 深江 理紗 (指導教員:大橋 守) ...21	スタイナー系の構成 大内 拓志 (指導教員:大淵 朗) ...57	スタイナー系の構成 大内 拓志 (指導教員:大淵 朗) ...57
14:40-15:00	ベイズ推定の自然共役について 羽原 和奈 (指導教員:大橋 守) ...23	Steinet系S(5,8,24)の基本性質 森本 康介 (指導教員:大淵 朗) ...59	Steinet系S(5,8,24)の基本性質 森本 康介 (指導教員:大淵 朗) ...59
15:00-15:20	生命保険の保険料について 尾崎 将貴 (指導教員:大橋 守) ...25	M-行列 宮崎 俊光 (指導教員:大淵 朗) ...61	M-行列 宮崎 俊光 (指導教員:大淵 朗) ...61
15:20-15:40	モンティ・ホール問題の極限定理 篠原 周作 (指導教員:大橋 守) ...27	MathieuゲームSporadicM12 藤原 千晶 (指導教員:大淵 朗) ...63	MathieuゲームSporadicM12 藤原 千晶 (指導教員:大淵 朗) ...63
《休憩》			
Session 5	座長: 大橋先生	座長: 桑原先生	座長: 桑原先生
15:50-16:10	イデアル商の計算について 荻野 直美 (指導教員:鍋島克輔) ...29	合同式と油分け算 平間 友介 (指導教員:片山真一) ...65	合同式と油分け算 平間 友介 (指導教員:片山真一) ...65
16:10-16:30	強概素数判定法 田口 智也 (指導教員:鍋島克輔) ...31	一次不定方程式と油分け算 貞野 剛範 (指導教員:片山真一) ...67	一次不定方程式と油分け算 貞野 剛範 (指導教員:片山真一) ...67
16:30-16:50	複数多項式2次ふるい法について 林 亮範 (指導教員:鍋島克輔) ...33	フェルマーの二平方和定理 河野 雄介 (指導教員:片山真一) ...69	フェルマーの二平方和定理 河野 雄介 (指導教員:片山真一) ...69
16:50-17:10	自然数と4平方数の和 堀 航太 (指導教員:鍋島克輔) ...35	ラグランジュの四平方定理 前嶋 拓磨 (指導教員:片山真一) ...71	ラグランジュの四平方定理 前嶋 拓磨 (指導教員:片山真一) ...71
17:15	306講義室に集合, 連絡事項を確認した後, 解散		