

2018年度 理工学研究科数理情報科学専攻 修士論文発表会

1月21日(月) 13時00分～ 於. 12-101

1月22日(火) 8時50分～ 於. 12-101

- * 修士論文発表会は、修士課程修了のための審査・試験の場であるから、発表者は以下のルールに従い、厳粛な態度で臨むこと。
- * 各発表者は、15分で自分の論文の内容を話し、その後5分程度の質疑に応じること。
- * 今回は時間厳守を徹底し、発表は15分で打ち切るのを、必ず15分以内で話せるように、よく準備すること。
- * あらかじめ論文要旨を40部用意して、会場後方の所定の場所に配置すること。

1月21日

13:00～17:30

恵羅 浩平 (福永研)	Raspberry Pi クラスタでの JCSP による並列処理
田中 基之 (福永研)	文書分類に適した単語・文書のベクトル化
紫藤 穰 (福永研)	粒子フィルタアルゴリズムの改良
岩田 顕 (鈴木研)	多項式サイズのビット列でトートロジーを強制できないことの証明 (サーベイ)
唐澤 諒 (内田研)	有限体上の多項式環における冪剰余記号の計算アルゴリズム
武田 嵩史 (内田研)	素因数分解における楕円曲線法へのクンマー直線の応用
藤松 達也 (内田研)	p 進体上の円分拡大の中間体の原始元
菊地 修 (内山研)	Nemec らの素因数分解法について
長島 早紀 (内山研)	多項式 x^2+5x+5 に関する 2 次 Frobenius 擬素数について
緑川 輝 (内山研)	有限体上の 2 次連立代数方程式に対する F4 アルゴリズムの高速実装について

1月22日

8:50～12:00

大久保 博希 (酒井研)	Γ 対称空間の極地と対蹠集合
富澤 俊太郎 (相馬研)	Hopf-ホモクリニック分岐に関する研究
永松 一紀 (相馬研)	n 角形 Bowen フローの完全位相共役不変量について
園田 悠也 (横田研)	双曲結び目の複素体積に関する Cho-Murakami の公式について
藤原 春佳 (澤野研)	一般の展開に関するカントール関数
古川 裕也 (吉富研)	曲線上の強変化相互作用に従う 2 次元 Schroedinger 作用素の固有値の漸近分布
宇津木 翔 (倉田研)	2 種生物と 2 種化学物質の相互作用による走化性数理モデルの分岐解析

13:00～17:10

宋 珠愛 (小林研)	距離グラフのガロア商と不変線形系 (英文)
中島 康仁 (小林研)	Bergman 扇に対する極小トロピカル基底 (英文)
佐藤 達輝 (黒田研)	$SL_2(\mathbf{C})$ の余順自己同型
山岡 千奈美 (黒田研)	3 変数多項式環のある自己同型写像の安定簡約
上野 琴久 (上原研)	接続層の導来圏と行列因子化のホモトピー圏
上内 正洋 (徳永研)	ある 3 次曲面の有理パラメータ表示について
岩崎 安孝 (津村研)	レベル 2 の Arakawa-Kaneko ゼータ関数の Mordell-Tornheim 型類似について
川島 麗 (津村研)	数論的関数に付随する多重ディリクレ級数の諸性質について
伊藤 優樹 (津村研)	約数関数に付随する多重 Dirichlet 級数の解析的性質について