

2023年度3月卒業学士論文発表会スケジュール

2024.2.2

会場：西8号館（W）10階1008号室（数理・計算科学系コラボレーションルーム）

2024年2月8日（木） 18人 10:00 - 16:15

<鈴木研究室> 趙 瑛希	1人 15分 モノイダル圏のコホモロジー	10:00 - 10:15
<梅原研究室> 西尾 心	1人 15分 3次元ユークリッド空間の卵形面の臍点について	10:20 - 10:35
<西畑研究室> 謝 理嘉 ジョー	1人 15分 半導体のモデル方程式に対する円環領域上の定常解について	10:40 - 10:55
<山下研究室> 川澄 朋章	2人 30分 ジョブショップスケジューリング問題への量子緩和解法における量子ビットの 圧縮率と数値評価	11:00 - 11:15
三浦 峻太郎	凸結合を用いたハイブリッド共役勾配法のリーマン多様体上への拡張	11:15 - 11:30
<金森研究室> 檜原 晃都	1人 15分 ブートストラップ法によるsketchedリッジ回帰の誤差の推定	11:35 - 11:50
*****お昼休み*****		
<澄田研究室> 上野 大伸	3人 45分 比較に関する耐故障ヒープソートアルゴリズム	13:00 - 13:15
中野 棕介	連結制約付きケーキ分割問題の近似アルゴリズムに対する実験的考察	13:15 - 13:30
山縣 龍人	平面上の L_p 距離における最大全域木	13:30 - 13:45
<高邊研究室> 田草川 瑞生	3人 45分 PoSブロックチェーンにおける高信頼・高速ブロードキャストアルゴリズム	13:50 - 14:05
土橋 慶太	最小部分頂点被覆問題に対する確率伝播法の提案と数値的評価	14:05 - 14:20
永野 凱也	双方向リレー通信路上の計算・転送方式におけるmin-sum復号法の漸近性能解析	14:20 - 14:35
<三好研究室> 三沢 溪悟	3人 45分 整理券付き待ち行列に対する最適戦略とナッシュ均衡戦略	14:40 - 14:55
浮谷 奎輔	歩行時間の差を考慮した2サーバー待ち行列	14:55 - 15:10
川原 和弥	分枝過程による COVID-19 の拡散モデル	15:10 - 15:25
<高安研究室> 安東 大輔	3人 45分 家電製品の販売データを用いた販売数予測のモデル構築	15:30 - 15:45
小宮山 巧	日本企業の財務データ及び取引関係を用いた機械学習による倒産企業の予測	15:45 - 16:00
松村 陸央	旅行者の移動効果を入れたCovid-19の感染拡大モデルの開発	16:00 - 16:15

2023年度3月卒業学士論文発表会スケジュール

2024.2.2

会場：西8号館（W）10階1008号室（数理・計算科学系コラボレーションルーム）

2024年2月9日（金） 19人 10:00 - 16:35

<南出研究室> 足立 宏介	1人 15分 線形文脈自由文法のIsabelle/HOLによる形式化：Bracket言語の非所属性	10:00 - 10:15
<坂本研究室> 河野 竜也	1人 15分 マイクロサービスにおける遅延時間分析と性能改善手法の検討	10:20 - 10:35
<伊東研究室> 山本 聖 下山田 祐貴	2人 30分 不正検出可能な秘匿型情報獲得プロトコルの設計 局所的感応度を有するバケット関数の構成	10:40 - 10:55 10:55 - 11:10
<安永研究室> 大友 駿也 津田 昂樹	2人 30分 ゲーム理論的に安全なブロードキャストプロトコルにおける誤検出の防止 認証付き暗号方式の関連鍵攻撃に対する安全性	11:15 - 11:30 11:30 - 11:45
*****お昼休み*****		
<田中研究室> 篠崎 拓実 玉川 悠真 柳田 涼華	3人 45分 FuncCPA安全性とFuncCPA+安全性の関係 グラフを用いた検証可能逐次計算 Parameter Lossy Encryption Based on the Decisional Diffie-Hellman Problem	13:00 - 13:15 13:15 - 13:30 13:30 - 13:45
<松浦研究室> 阿部 翔太 菅田 大輔 山本 唯人	3人 45分 インシデント対応フローのモデル化およびデータ正規化 Isolation Forestを用いたIoT向け異常検知手法に関する考察 IP2Vecを用いた異常検知に関する考察	13:50 - 14:05 14:05 - 14:20 14:20 - 14:35
<増原研究室> 糟谷 颯希 須田 太斗	2人 30分 複数バージョンのクラス定義を使用できる動的型付け言語の設計とその 互換性検査機構 深層学習モデルの形状不一致を型レベルで検査する手法の有向非巡回 グラフへの拡張	14:40 - 14:55 14:55 - 15:10
<叢研究室> 谷口 茜 Jessica Belicia Cahyono	3人 45分 Formalizing an Object-Oriented Programming Language with Delimited Control Design and Implementation of a Block-based System for Learning How to Construct Algebraic Data Types	15:15 - 15:30 15:30 - 15:45
川添 裕功	依存型付き言語に対するA-正規形から継続渡し形式への型保存変換	15:45 - 16:00
<脇田研究室> 浅井 楓矢 田中 愛万音	2人 30分 説明可能AI技術による肉声とディープフェイク音声の判別のための深層学習 モデルに対する分析 木構造の情報可視化における色とレイアウトの統合アプローチ	16:05 - 16:20 16:20 - 16:35