

| 月 日 | 令和2年1月30日(木) | | 場 所 | 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) | |
|-------|---------------|----------------|---|---------------------------------------|-----|
| 開始時間 | 発表者氏名 | 指導教員 | 論 文 題 目 | | 備 考 |
| 8:30 | 土川 稔生 | 松岡 聡 | メモリアクセストレースを用いた機械学習によるアーキテクチャ性能評価のための主要なアプリケーションの選定 | | |
| 9:00 | 八島 慶汰 | 松岡 聡 | 深層学習における学習プロセスの解明に向けた勾配データの解析 | | |
| 9:30 | Ryan Barton | 松岡 聡 | BITFLEX: a Dynamic Runtime Library for Bit Level Precision Manipulation and Approximate Computing | | |
| 10:00 | 神田 伶樹 | 首藤 一幸 | ブロックチェーンにおけるブロック生成間隔調整手法 | | |
| 10:25 | 中嶋 一貴 | 首藤 一幸 | Estimating Properties of Social Networks via Random Walk considering Private Nodes (プライベートなノードを考慮したソーシャルネットワークの統計量推定) | | |
| 11:00 | 宮寄 貴之 | 南出 靖彦 | Context-Free Grammars with Lookahead and Their Derivatives | | |
| 11:30 | 高橋 和也 | 南出 靖彦 | 拡張正規表現に対するバックトラックマッチングの計算量解析 | | |
| 13:00 | 澤田 晃一 | 鈴木 咲衣 寺嶋 郁二 | 頂点作用素とマクマホンの公式の一般化 | | |
| 13:25 | 堀部 雅祥 | 鈴木 咲衣 寺嶋 郁二 | 二項行列式のq類似 | | |
| 13:50 | 増田 卓斗 | 鈴木 咲衣 寺嶋 郁二 | 離散モース理論とパーシャルマッチング | | |
| 14:15 | Huang Maozhou | 鈴木 咲衣 寺嶋 郁二 | A decomposition theorem of a generalized arithmetic Chern-Simons invariant | | |
| 14:50 | 伊藤 智哉 | 三浦 英之 | 非圧縮性Navier-Stokes方程式に関連する偏微分方程式の弱解の非一意性について | | |
| 15:15 | 中嶋 暢 | 三浦 英之 | 回転流による移流拡散方程式のenhanced dissipation | | |
| 15:45 | 高橋 翔大 | 福田 光浩 | Research on algorithms using Bregman distances for solving DC optimization problems | | |
| 16:10 | 東 悟大 | 福田 光浩 | 三重対角な二次制約付き二次計画問題に対する半正定値計画緩和の狭小性について | | |
| 16:45 | 岡田 智之 | 山下 真 | 等式制約付き多項式最適化問題に対する二次錐計画緩和手法の構築 | | |
| 17:15 | 姜 裕康 | 三好 直人 | Correlation Coefficient Analysis of the Age of Information in Multi-Source Systems | | |
| 17:40 | 島先 孝太郎 | 三好 直人 | 木構造を持つ一製品多工程拡張かんぱんシステムの解析 | | |
| 18:10 | 田中 俊介 | 中野 張 | 正則化付き再生核近似を用いた前進後退確率微分方程式の数値解析 | | |
| 18:35 | 加藤 京士 | 中野 張 | エボラ出血熱数理モデルにおける確率最適制御 | | |

| 月 日 | 令和2年1月31日(金) | | 場 所 | 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) | |
|-------|--------------|---------------|---|---------------------------------------|-----|
| 開始時間 | 発表者氏名 | 指導教員 | 論 文 題 目 | | 備 考 |
| 9:00 | 江頭 昌平 | 田中 圭介 | Cryptography in Log-Depth Circuits with Constant Fan-In | | |
| 9:25 | 大圖 健史 | 田中 圭介 | Dropout-Tolerant Mental Poker Protocol with Small Deposit and Optimal Upper Bound on Number of Dropouts | | |
| 9:50 | 倉住 寛多 | 田中 圭介 | Faster Scriptless Multi-Hop Payment for Bitcoin | | |
| 10:20 | 間庭 彬仁 | 鹿島 亮 | 直観主義論理上のいくつかの様相論理 | | |
| 10:55 | 七島 幹人 | 伊東 利哉 渡辺 治 | A Non-trivial Algorithm for Enumerating Multi-Labeled Relevant Features | | |
| 11:30 | 中川 毅紀 | 森 立平 渡辺 治 | ランダム関数のk-XOR問題に対する量子アルゴリズム | | |
| 13:00 | 伊澤 侑祐 | 増原 英彦 | Stack Hybridization: A Mechanism for Bridging Two Compilation Strategies in a Meta Compiler Framework | | |
| 13:30 | 田辺 裕大 | 増原 英彦 | 版を扱えるプログラミング言語λVLへの型・版多相性の導入の研究 | | |
| 14:00 | Shu Aochi | 増原 英彦 | Improving keyword programming by using neural text generation | | |
| 14:30 | 田添 康平 | 脇田 建 | 多重ネットワーク可視化における課題と探索的クラスタ可視化分析 | | |
| 14:55 | 坂本 健 | 脇田 建 | 忠実性指標に基づく辺束化アルゴリズム | | |
| 15:25 | 盛田 健人 | 高安 美佐子 | ブログ空間におけるブロガーの投稿間隔の解析とモデル化 | | |
| 15:50 | 塩田 智 | 高安 美佐子 | 高頻度時系列データを用いた変化点検出方法の提案 | | |
| 16:20 | 片岡 諭史 | 渡邊 澄夫 | 置き換えの発生するデータに対する統計的推測の研究 | | |
| 16:45 | 佐藤 件一郎 | 渡邊 澄夫 | 混合ポアソン分布を用いたベイズ推定の汎化誤差の漸近挙動について | | |
| 17:10 | 田中 来輝 | 渡邊 澄夫 | Swish活性化関数を用いた三層ニューラルネットワークの実対数閾値の研究 | | |
| 17:35 | 牟田 篤兄 | 渡邊 澄夫 | 積和多項式の実対数閾値に関する研究 | | |
| 18:05 | 日野 祐作 | 金森 敬文 | 多様体近似を用いた低次元射影における近傍グラフの修正とグラフ構造を持つデータへの適用 | | |