

月 日	令和7年2月3日(月)	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	正木 峻雅	山下 真	Chordal sparsityを持つ対数行列式付き半正定値計画問題の高速解法	
9:20	宮田 康平	山下 真	multi-drop carrier vehicle salesman problemに対する二次錐計画問題を用いた求解方法の提案	
9:40	磯谷 悠太	山下 真	二次割当問題に対するリーマン多様体上の共役勾配法の適用	
10:05	長谷川 達士	澄田 範奈	予算制約付き混合整数マトロイド独立集合問題に対する近似アルゴリズム	
10:25	木ノ下 恭範	澄田 範奈	Power Series Composition in Near-Linear Time (近線形時間の冪級数合成)	
10:45	星 凜太郎	澄田 範奈	オフラインキャッシュ置換戦略の最適性解析	
11:05	前多 望歩	澄田 範奈	マトロイド制約付きオンライン確率的割当問題	
11:25	松田 知樹	澄田 範奈	リング族上の多様解探索アルゴリズム	
13:00	尾形 勇輔	安永 憲司 森 立平	量子通信路のエンコードとデコードの一般的な枠組みとその最適化	
13:20	市川 景也	安永 憲司	パウリ操作検知符号の構成とその応用	
13:40	角田 道映	安永 憲司	多項式時間制限通信路に対する公開鍵誤り訂正符号の構成法	
14:00	渡邊 耀仁	安永 憲司	鍵準同型署名の一般的構成法	
14:25	西澤 出流	脇田 建	企業間取引ネットワークを用いた地域の産業構造の視覚的分析システム	
14:45	渥美 忠吾	脇田 建	画像生成AIの追加学習におけるモデル選択の最適化に向けた視覚的分析システム	
15:05	陳 在峰	脇田 建	WebGPU-based Real-Time Large-Scale Graph Visualization using Fast Multipole Method	
15:30	大内 亮	坂本 龍一	SmartNICを活用したマイクロサービス環境向け分散トレーシングシステムの高速化	
15:55	横山 皓大	金森 敬文	拡散モデルによる条件付け生成の精度向上	
16:15	Erdenebeleg Unubold	金森 敬文	Regularizing the attention mechanism in Vision Transformers using estimates of normalized Mutual Information	
16:35	色部 浩男	金森 敬文	Learning-Augmented Caching: From Theoretical Guarantees to Practical Performance	
17:05	遠藤 智弘	高邊 賢史	共役勾配法に対する深層展開の適用とビームフォーミングへの応用	
17:25	河村 祐弥	高邊 賢史	局所エントロピーを利用した粒子型変分推論の提案と学習	
17:45	萩原 涼	高邊 賢史	深層展開によるサンプリングに基づく組合せ最適化ソルバーの収束加速と転移学習による量子アニーラーへの応用	

月 日	令和7年2月4日(火)		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	大森 章裕	南出 靖彦	Further Tackling Post Correspondence Problem and Proof Generation		
9:20	松岡 和貴	南出 靖彦	Isabelle/HOLによる差分プライベートなアルゴリズムの安全な実装		
9:45	伊藤 丞	遠藤 敏夫	分類問題とチェスへの適用による大規模言語モデルの汎用能力解析		
10:05	岡本 洗琉	遠藤 敏夫	動的スケジューリングライブラリを用いたマルチGPUコレスキー分解の実装と解析		
10:25	神戸 風太	遠藤 敏夫	GPU上のTensor core を使ったステンシル計算のための最適化技法の提案		
10:45	Wang Tengfei	遠藤 敏夫	Reducing the Maximum Memory Footprint of HPC Applications on GPUs		
11:10	LINDAHL Jacob Glenn	増原 英彦	Flexible Channels: Preventing Metadata Leakage in Communication over Public Channels		
11:30	木内 康介	増原 英彦	Fork-Join モデルで記述された細粒度並列プログラムの GPU 上での効率的な実行手法の提案		
11:50	酒井 大我	増原 英彦	目的文利用により再帰呼出式の値の解釈を促すブロック型学習環境		
13:00	脇田 康平	伊東 利哉	オンライン集合被覆問題に対する競合比の実験的検証		
13:20	永田 真己	伊東 利哉	Towards ETH-Hardness of Multi-MCSP		
13:45	富田 龍	田中 圭介	IoT 向けブロックチェーン Tree-Chain の実用化に向けて		
14:05	花井 秀矢	田中 圭介	Security Relaxation of Asymmetric Password-Authenticated Key Exchange in the Universal Composability Framework		
14:25	馬場 舜介	田中 圭介	地図アプリケーションの Oblivious HTTP 通信解析		
14:50	井上 智揮	中野 張	ニューラル SDE による深層ヘッジ		
15:10	大瀧 稜斗	中野 張	データ駆動型 PDE の解法のファイナンスへの応用		
15:30	小野 瑠聖	中野 張	無裁定ボラティリティ曲面の構築		
15:50	川野 裕慈	中野 張	Cox-Ingersoll-Ross モデルに対する深層キャリブレーション		
16:15	Yan Peiwen	三好 直人	A multi-factor queueing delay prediction model based on CNN and LSTM		
16:40	小松 丈起	梅原 雅顕	3次元時空の時間的な零平均曲率曲面のグラフ表示と Weierstrass型表現公式		
17:00	岸田 陸玖	梅原 雅顕	共形平坦な多様体の体積に関する性質と marginally trapped な部分多様体への応用について		
17:30	青龍寺 大	三浦 英之	ある非線形移流拡散偏微分方程式系における時間大域解の漸近挙動について		
17:50	尾高 靖朗	三浦 英之	非圧縮性オイラー方程式の初期値問題の非適切性について		