

月 日	令和6年2月5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	大崎 脩平	安永 憲司 森 立平	パリティ計算と非適応量子測定による論理関数の計算		
9:25	櫻井 晶	田中 圭介 首藤 一幸	ブロックチェーンにおけるPartial PoWに基づくチェーン競合解消ルール		
9:45	田中 秀昌	田中 圭介 首藤 一幸	DPoS ブロックチェーンにおけるデリゲータごとの報酬格差の定量的分析		
10:05	相楽 夏希	田中 圭介	A General Framework of Meta-Meta-Reduction		
10:25	渋谷 聡志	田中 圭介	VPN暗号化通信におけるマイニングの検知		
10:50	宮下 陸矢	三好 直人 首藤 一幸	同一ハイパーエッジ内の2ノード間関係を反映するクラスタ係数の提案		
11:10	易 瑞	三好 直人	HJB方程式を用いた動的市場条件下の投資・消費・生命保険の最適化		
11:35	鞍掛 宏樹	澄田 範奈	枝重み付き最大独立集合問題に対する固定パラメータアルゴリズム		
13:00	伊藤 拓巳	山下 真	Generalized Transfer Learning Using Sparsity and Hyperparameter Tuning via Bilevel Optimization (スパース性を活用した一般化された転移学習法と2段階最適化を用いたハイパーパラメータチューニング)		
13:20	坂井 祐太	山下 真	Perspective-n-Point 問題における半正定値計画問題に対する内点法プログラムの高速化		
13:40	丸茂 弘紀	山下 真	制約付き多項式最適化問題のthird-order tensor 空間における半正定値計画緩和		
14:00	西原 英祐	山下 真	2-ドローン配送計画問題における量子モンテカルロ法による解の改善		
14:25	松本 泰気	渡邊 澄夫	自己組織化写像を用いたオートエンコーダの繰り返し代入による不動点集合の抽出法		
14:45	吉田 直生	渡邊 澄夫	テンソル分解の実対数閾値の上界とベイズ推論への応用		
15:05	吉原 めぐみ	渡邊 澄夫	共変量シフトにおけるモデル選択のための修正重みつき交差検証法のバイアスとバリエーション		
15:30	和井田 博貴	金森 敬文	A Theoretical Analysis of Contrastive Learning from Standpoints of Similarity Learning (類似度学習の観点を通じた対照学習の理論解析)		
15:55	小池 由能	金森 敬文	データのスケーリングによる敵対的生成ネットワークのデータ拡張と安定化		
16:15	國分 裕太	金森 敬文	局所探索型獲得関数に基づく能動的レベル集合推定法の提案		
16:35	齊藤 脩平	金森 敬文	対照分散共分散行列による既存の統計的手法の頑健性の向上		
16:55	YANG XIABIAO	金森 敬文	A Hypergraph-Induced Pairwise Constrained Dictionary Learning for Classification Task (ハイパーグラフから誘導されるペアワイズ制約付き辞書学習と分類タスクへの応用)		
17:15	石川 慧	金森 敬文	On the Parallel Complexity of Multilevel Monte Carlo in Stochastic Gradient Descent (マルチレベルモンテカルロ法の確率的最適化における並列計算量について)		
17:40	飯田 直毅	中野 張	ラフパス理論の拡散モデルへの適用		
18:00	久嶋 光翼	中野 張	確率構造を持つ過渡的マーケットインパクトモデル		
18:20	別木 智也	中野 張	分布補間のための生成モデル		
18:40	松丸 朋矢	中野 張	多重非整数ブラウン運動を用いたNeural SDEモデルの提案		

月 日	令和6年2月6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	大前 亮一	増原 英彦	永続化シグナルを扱う進化的言語フレームワーク		
9:20	斉藤 歩夢	増原 英彦	Formalization of Intrinsically Typed Probabilistic Programs		
9:40	津山 勝輝	増原 英彦	継続の使用回数に基づいた最適化を行う内在的型安全コンパイラ		
10:00	角田 和広	増原 英彦	エラー生成クイズの導入可能性調査と問題作成自動化		
10:25	瓜生 侑	遠藤 敏夫	ステンシル計算の時間ブロッキングフレームワークの実装と評価		
10:45	大沢 泰生	遠藤 敏夫	タンパク質構造予測プログラムOmegaFoldのマルチGPUを用いた高速化		
11:10	細川 夏生	脇田 建	ユークリッド最小全域木の次元削減手法としての活用		
11:30	陳 在峰	脇田 建	WebGPU-based Real-Time Large-Scale Graph Visualization using Fast Multipole Method		
13:00	寺江 拓海	室伏 俊明	符号付歪測度の拡張型上限増分が有界変動となる十分条件		
13:25	田口 光希	鈴木 咲衣	normal o-graphを用いた 3次元多様体の組み合わせ的表示の研究		
13:45	鈴木 拓己	鈴木 咲衣 三浦 英之	結び目のパーシステントホモロジー		
14:10	高田 祐喜	梅原 雅顕	双曲平面における三角形の心の存在について		
14:35	原田 翼	伊東 利哉	Optimal Capacity-Insensitive Algorithms for Online Facility Assignment on a line		
15:00	中西 貴大	伊東 利哉	多段階の参加・離脱を考慮した安定マッチングに対するオンラインアルゴリズムの提案		
15:25	森岡 蒼	鹿島 亮	証明可能性論理Dのモデル拡張		
15:50	宮地 風汰	南出 靖彦	後方参照付き正規表現の言語クラスのストリーミング文字列変換による分析		
16:10	濱田 実実	南出 靖彦	後方参照で拡張された正規表現マッチングの精密な計算量解析とマッチングアルゴリズムの改善		