

月 日	令和4年2月7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) またはオンライン	
開始時間	発表者氏名	指導教員	論 文 題 目		備 考
9:00	木下 凌介	梅原 雅顕	3次元時空の空間的カस्प辺と時間的カस्प辺の表現公式		
9:20	鈴木 健太	梅原 雅顕	2次元ローレンツ多様体上のガウス・ボンネ型公式と時空の三角形について		
9:40	山中 理央	梅原 雅顕	3次元Euclid空間と3次元球面における波面の第一基本形式による特徴づけ		
10:05	村松 滉平	梅原 雅顕 鈴木 咲衣	Closed normal o-graph による閉3次元多様体の表現とKuperberg 不変量		
10:25	岩木 隼太	梅原 雅顕 鈴木 咲衣	圏と関手を用いた Kuperberg 不変量の研究		
10:50	小出 風雅	室伏 俊明	包除被覆モデルの探索アルゴリズムの改良		
11:10	谷川 峻	室伏 俊明	緩和型単調性制約を課したファジィ測度によるChoquet積分モデル		
11:35	田淵 良悟	土岡 俊介	頂点作用素とロジャーズ・ラマヌジャン恒等式		
13:00	Namchaisiri Charles	山下 真	An efficient dual spectral projected gradient method for log-determinant semidefinite programming with hidden clustering structure		
13:30	須藤 隼	金森 敬文	指数型分布族に対する敵対的ロバスト推定		
13:50	川上 裕誠	金森 敬文	一般化ラベルシフトに基づく半教師ありドメイン適応		
14:15	豊嶋 隆晃	中野 張	時空ホワイトノイズに駆動される分数階確率Navier-Stokes方程式		
14:35	江藤 健汰	中野 張	確率ポートフォリオ理論におけるリャプノフ関数の最適化		
14:55	高橋 寿弥	中野 張	無裁定価格理論に基づく経路依存型オプションのXVAとその数値解析		
15:20	大山 由乃	三好 直人	滞在時間制約のある集団到着型M/G/1待ち行列の解析		
15:40	儀間 敦生	三好 直人	複数のしきい値をもつM/M/c/Setup待ち行列の解析		
16:00	Xu Yifan	三好 直人	Handover skipping analysis in dense cellular networks using Poisson cluster process		
16:30	Jonathan Pong Weijie	高安 美佐子	Observation of human diffusion patterns at train stations by using GPS data.		
16:55	石井 智	渡邊 澄夫 樺島 祥介	線形制約下におけるSCAD最小化問題の解の分析		
17:15	森田 祐亮	渡邊 澄夫 樺島 祥介	標本分散共分散行列の漸近固有値分布に関する統計力学的解析		
17:40	中川 哲	渡邊 澄夫	深層学習におけるヒューリスティクスのデータ変動に対するロバスト性の解析法		
18:00	広瀬 瑠伊	渡邊 澄夫	複数カテゴリーの対応関係を抽出する自己組織化写像の提案と応用		
18:20	馬場 達之	渡邊 澄夫	活性化関数の代数的構造と三層ニューラルネットワークの汎化損失の漸近挙動の関係		
18:40	渡邊 匠	渡邊 澄夫	混合多項分布のベイズ汎化誤差の理論解析		

月 日	令和4年2月8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) またはオンライン	
開始時間	発表者氏名	指導教員	論 文 題 目		備 考
9:00	清水 一矢	伊東 利哉	(1, 2)-TSPの局所探索アルゴリズムの近似比の解析		
9:25	伊藤 凌	森 立平	量子状態の距離関数による量子通信路識別の誤り確率の下界の導出		
9:50	数藤 恭平	田中 圭介	計算量的機能保存性をもつ電子透かし署名		
10:10	薛 文磊	田中 圭介	Link-Fabrication Attacks and Countermeasures in Software-Defined Network		
10:30	平賀 大揮	田中 圭介	検証可能な時限署名の構成に関する考察		
11:15	佐藤 悠	鹿島 亮	命題変数の量化を持つ時相論理の表現能力について		
11:35	船山 滉暉	鹿島 亮	HughesのCombinatorial Proofの拡張		
13:00	小林 孝広	南出 靖彦	オリジン付トランスデューサを用いたXSS Auditorの分析		
13:20	福田 大我	南出 靖彦	Symbolic SSTを用いた文字列制約の充足可能性判定		
13:40	高坂 翼	南出 靖彦	CSRF脆弱性の防御方法に関する学習環境の構築		
14:00	平田 路和	南出 靖彦	Quasi-Borel Spaces and Program Logic for Higher-Order Probabilistic Programs in Isabelle/HOL (Isabelle/HOLにおける準ボレル空間と高階確率的プログラムのためのプログラム論理)		
14:30	福田 萌斐	首藤 一幸	Estimating the Bot Population on Twitter via Random Walk Based Sampling		
14:50	Song Taegyung	首藤 一幸	UTXO AggregationによるBlock Pruning		
15:10	三木 友弥	首藤 一幸	Ethereum 2.0におけるビザンチン障害耐性のある時刻同期プロトコル		
15:35	Fathul Asrar Alfansuri	増原 英彦	Supporting Multiple Inheritance in a Python DSL for GPGPU		
16:00	荒井 滉平	増原 英彦	仮想機械語を用いた第一級継続の実現方法とその比較		
16:20	大前 亮一	増原 英彦	永続化シグナルを用いたアプリケーション開発手法の提案		
16:40	能勢 純弥	増原 英彦	Mio:プログラムデザインを支援するブロック学習環境		
17:05	上田 叶	脇田 建	アポロ計画の長期会話記録を用いたマルチスケールな視覚的分析		
17:25	小林 一樹	脇田 建	NLPモデルのバイアスによる劣化		
17:45	細川 夏生	脇田 建	協働作業を支援する探索的データ分析・レポート作成システム		