

令和5年度 修士論文発表プログラム及び審査委員一覧

数理情報学専攻						場所: オンライン					
月日	時間	学生番号	氏名	指導教員	論文題目	論文題目翻訳	主査	副査	副査	副査	副査
2月6日	9:40 - 10:00	252101099	HYUNHEESOO	吉信康夫	Some Consequences from Proper Forcing Axiom	Proper Forcing Axiomの結果の一部	吉信康夫	木原貴行	佐藤潤也		
2月6日	10:00 - 10:20	252201097	西尾友佑	吉信康夫	Baumgartnerの公理と位相空間論への応用	Baumgartner's Axiom and its application to topology	吉信康夫	木原貴行	佐藤潤也		
2月6日	10:20 - 10:40	252201034	上藤拓哉	吉信康夫	単射な選択関数の組み合わせ論	Combinatorics of transversals	吉信康夫	木原貴行	大館陽太		
	10:40 - 10:50										
2月6日	10:50 - 11:10	252201027	奥田壮一郎	木原貴行	正則エビ射から定まる反映的充満部分圏としての separated objects のなす部分圏	A subcategory of separated objects as a regular-epireflective full subcategory	木原貴行	吉信康夫	佐藤潤也		
2月6日	11:10 - 11:30	252201109	橋本航気	木原貴行	逆数学動物園超算術的解析広場	The Reverse Mathematics Zoo of Hyperarithmetical Analysis	木原貴行	吉信康夫	西村治道		
Feb6日	11:30 - 11:50	252201134	山川実祐子	佐藤潤也	ある2次多項式で与えられる整数がもつ素因子の個数による虚2次体の類数の特徴付け	A characterization of the class number of imaginary quadratic fields via the number of prime factors of integers expressed by some polynomial with degree two	佐藤潤也	吉信康夫	木原貴行		
昼休み	11:50 - 12:50										
2月6日	12:50 - 13:10	252201040	GuanHaiyu	BUSCEMI Francesc	Overview of Bell inequality and Hidden variable models	ベル不等式と局所隠れ変数モデルの概要	BUSCEMI Francesc	西村治道	加藤 晃太郎	佐藤潤也	
2月6日	13:10 - 13:30	252201069	小林恒太	BUSCEMI Francesc	The resource theory of sharpness and the simulability of sharp measurements	シャープネスのリソース理論とシャープな測定シミュレーション能力について	BUSCEMI Francesc	西村治道	加藤 晃太郎	吉信康夫	
2月6日	13:30 - 13:50	252201074	佐久川大生	BUSCEMI Francesc	量子情報圧縮の概観	Overview of quantum data compression	BUSCEMI Francesc	西村治道	加藤 晃太郎	木原貴行	
	13:50 - 14:00										
2月6日	14:00 - 14:20	252201048	木村剛士	西村治道	量子開放系における離散Modern Hopfieldネットワーク	Analysis of Discrete Modern Hopfield Networks in Open Quantum System	西村治道	BUSCEMI Francesc	加藤 晃太郎	柳浦睦憲	
2月6日	14:20 - 14:40	252201055	XU Duo	西村治道	擬似ランダム関数を使った複数ビットのCertified Deletionの実現	Multi-bit Certified Deletion using Pseudorandom Functions	西村治道	BUSCEMI Francesc	加藤 晃太郎	小野廣隆	
Feb6日	14:40 - 15:00	252201121	松下紗也輝	西村治道	量子特異値変換を用いた線形回帰プロトコルの量子通信計算量	Quantum Communication Complexity of Linear Regression Protocols using Quantum Singular Value Transformation	西村治道	BUSCEMI Francesc	加藤 晃太郎	大館陽太	
	15:00 - 15:10										
Feb6日	15:10 - 15:30	252201128	村井亮太	大館陽太	頂点インテグリティのパラメータ化計算量	Structural Parameterizations of Vertex Integrity	大館陽太	小野廣隆	柳浦睦憲	栗田 和宏	
2月6日	15:30 - 15:50	252201104	野呂浩平	大館陽太	ラプラシアン行列と木幅の下界について	On graph Laplacians and a lower bound of treewidth	大館陽太	小野廣隆	柳浦睦憲	栗田 和宏	
2月6日	15:50 - 16:10	252201021	岡田優斗	大館陽太	Refining Hardness Results on Graph Problems	グラフ上の問題における困難性の改善	大館陽太	柳浦睦憲	小野廣隆	栗田 和宏	
2月6日	16:10 - 16:30	252201090	関口裕也	小野廣隆	離合コスト下でのバス計画ゲームの計算量	On the Complexity of Path Planning Games under Crossing Costs	小野廣隆	大館陽太	柳浦睦憲	栗田 和宏	
	16:30 - 16:40										
2月6日	16:40 - 17:00	252201082	杉山康恭	小野廣隆	グラフ分解に基づく高性能なビール路クエリシステム	An efficient beer path query system based on graph decomposition	小野廣隆	柳浦睦憲	大館陽太	栗田 和宏	
2月6日	17:00 - 17:20	252201006	池山愛梨	小野廣隆	分数型ヘドニックゲームにおける公益最大化アルゴリズム	Algorithms for Welfare Maximization in Fractional Hedonic Games	小野廣隆	柳浦睦憲	大館陽太	栗田 和宏	
2月6日	17:20 - 17:40	252201062	久野晟太郎	柳浦睦憲	区切り板制約および乗り越え禁止制約付き正方形パッキング問題に対するビーム探索法	A beam search algorithm for the square packing problem with partition and no-overpass constraints	柳浦睦憲	小野廣隆	大館陽太	栗田 和宏	
Feb6日	17:40 - 18:00	252201142	渡邊夢大	柳浦睦憲	容器内圧力を考慮した水素配送最適化問題	Hydrogen delivery optimization problems considering container pressure	柳浦睦憲	小野廣隆	大館陽太	栗田 和宏	