

# 2020年度3月卒業学士論文発表会スケジュール

2021.1.6

会場：Zoomにて行う

2021年2月12日(金) 18人(M分野+A分野) 10:00 - 16:20

<鈴木研究室>	3人 45分	
鈴木 拓己	単体的ホモロジー群とオイラー数	10:00 - 10:15
高橋 孝輔	曲面のベクトル場とポアンカレ・ホップの定理	10:15 - 10:30
田村 佑	モース理論とポアンカレ・ホップの定理	10:30 - 10:45
<西畑研究室>	1人 15分	
杉崎 聡平	流体の方程式の球対称な定常解の存在について	10:50 - 11:05
<山下研究室>	1人 15分	
浅野 有紀	角度情報付きセンサーネットワーク位置推定問題に対する ブロック座標降下法	11:10 - 11:25
<澄田研究室>	1人 15分	
西村 康一	可分財と不可分財が混合した資源に対する公平割当問題	11:30 - 11:45
*****お昼休み*****		
<三好研究室>	2人 30分	
川原 和弥	分枝過程による COVID-19 の拡散モデル	13:00 - 13:15
川口 雄真	脱出ゲームの解析のための待ち行列モデル	13:15 - 13:30
<金森研究室>	2人 30分	
青木 渉	重み付きFisher Divergenceを用いた無限次元指数型 分布族の密度推定	13:35 - 13:50
山口 翔太	時系列モデルにおける予測分布の統計的性質について	13:50 - 14:05
<中野研究室>	2人 30分	
遠藤 康矢	McKean-Vlasov型確率微分方程式の関数近似を用いた 数値解析	14:10 - 14:25
仲佐 和泰	COVID-19の確率微分方程式によるモデル化	14:25 - 14:40
<渡邊研究室>	3人 45分	
竹村 航	グループLASSOによる 階層神経回路網の変数選択と 市区町村データの分析	14:45 - 15:00
広瀬 青	混合ポワソン分布を用いたベイズ推定における相転移構造の 実験的解明	15:00 - 15:15
槇 望	統計的行列分解において情報量規準WBICにより発見可能な 特異値に関する研究	15:15 - 15:30
<高安研究室>	3人 45分	
伊藤 天輝	GPSデータを用いたコロナ禍における個人の行動パターン 変化の分析	15:35 - 15:50
増川 理恵	腸内細菌叢のデータ解析と相互作用の数理モデル	15:50 - 16:05
和田 拓也	大規模データによる企業の成長要因分析	16:05 - 16:20

# 2020年度3月卒業学士論文発表会スケジュール

2021.1.6

会場：Zoomにて行う

2021年2月12日(金) 20人(C分野) 10:00 - 16:20

<田中研究室>	3人 45分	
河又 蒼	大規模グラフに対する対話証明	10:00 - 10:15
小柳 優吾	TreeKEMにおける同時操作	10:15 - 10:30
山室 宏貴	フォワード安全な認証付きコミットメント暗号	10:30 - 10:45
<鹿島研究室>	2人 30分	
朝倉 ひかる	Ockhamist Propositional Dynamic Logicについて	10:50 - 11:05
神野 善太郎	チャーチ流、カリー流の中間構造をもつ2階ラムダ計算について	11:05 - 11:20
<森研究室>	3人 45分	
大頭 拓斗	光干渉計の適応的測定に基づいた量子位相推定	11:25 - 11:40
笹川 匠也	多人数非局所ゲームの最適な戦略の唯一性と頑健性	11:40 - 11:55
吉村 友成	局所クリフォード等価性に基づくグラフ状態の分類と定量的な評価	11:55 - 12:10
*****お昼休み*****		
<遠藤研究室>	2人 30分	
Ivanov Ivan Radanov	Improved failover for HPC interconnects through localised routing restoration	13:00 - 13:15
細木 隆豊	GPUクラスタにおけるハイブリッド並列DNN学習のボトルネック分析	13:15 - 13:30
<南出研究室>	3人 45分	
川村 瑠	後方参照で拡張された正規表現マッチングの計算量解析の改良	13:35 - 13:50
釜野 雅基	非決定性 Streaming String Transducer の逐次合成と文字列制約問題への応用	13:50 - 14:05
五十嵐 彩夏	HTML5字句解析仕様の自然言語処理による意味解析	14:05 - 14:20
<首藤研究室>	1人 15分	
高山 柊	パブリックブロックチェーンを用いたプログラマブルな正答集合を扱える試験プロトコル	14:25 - 14:40
<増原研究室>	3人 45分	
高橋 修祐	データ構造ライブプログラミング環境の汎言語的な構築手法	14:45 - 15:00
池守 和規	代数的エフェクトを持つ計算体系 $F^{\text{eff}}$ へのエフェクト強制の導入と健全性の証明	15:00 - 15:15
古殿 直也	代数的エフェクトを備えた関数型言語 Koka に対する、エフェクト割り当て最適化	15:15 - 15:30
<脇田研究室>	3人 45分	
太田 彩	小説内の動的人物相関図を用いた読書支援システム	15:35 - 15:50
平賀 敬矢	ネットワークデータの説明文と連動したノードリンク図の生成	15:50 - 16:05
牧 修平	説明文生成と可視化による短期間時系列データの分析	16:05 - 16:20