

平成29年度3月卒業学士論文発表会スケジュール

会場：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）

平成 30 年 2 月 8 日（木） 22人 10：00 - 17：00

<三浦研究室>	2人 30分	
伊藤 智哉	非圧縮性Navier-Stokes方程式の非有界な爆発解について	10：00 - 10：15
中嶋 暢	ある関数空間における非圧縮性Navier-Stokes方程式の大域解について	10：15 - 10：30
<寺嶋研究室>	3人 45分	
澤田 晃一	マクマホンの定理の一般化	10：35 - 10：50
田村 ななみ	仮想結び目の不変量	10：50 - 11：05
堀部 雅祥	被約語の組み合わせ論	11：05 - 11：20
<小島研究室>	3人 45分	
奥村 憲人	自然数累乗和の幾何学的見方	11：25 - 11：40
増田 卓斗	ウラムの螺旋上の三角数が作る模様	11：40 - 11：55
砂盆 梨乃	平面グラフの彩色について	11：55 - 12：10
*****お昼休み*****		
<山下研究室>	3人 45分	
小湊 侑	半正定値計画問題に対するソフトウェアのJuliaによる実装と解析	13：00 - 13：15
玉井 正朗	強度変調放射線治療における逸脱量最小化手法の開発	13：15 - 13：30
信国 宇則	バイクシェアリングにおける配置台数安定に向けた数理モデルの構築	13：30 - 13：45
<福田研究室>	1人 15分	
高橋 翔大	グラフ埋め込み問題に対する二次制約付き二次最適化問題によるアプローチ	13：50 - 14：05
<三好研究室>	1人 15分	
竹森 賢	構造図を用いた両向き推論支援のための対話型図形論証支援システムの開発と評価	14：10 - 14：25
<樺島研究室>	2人 30分	
佐々木 純一	ガウス過程を用いたベイズ最適化	14：30 - 14：45
長野 奎哉	スパース行列を用いた圧縮センシングの性能分析	14：45 - 15：00
<中野研究室>	3人 45分	
加藤 京士	感染症数理モデルにおける確率最適制御	15：05 - 15：20
田中 俊介	再生核補間を用いた後退確率微分方程式の数値解析	15：20 - 15：35
土屋 裕輝	Real Time Bidding における最適戦略の実装と実データへの適用	15：35 - 15：50
<渡邊澄夫研究室>	1人 15分	
佐藤 件一郎	混合ポアソン分布の実対数閾値の研究	15：55 - 16：10
<高安研究室>	3人 45分	
高久 雄樹	位置情報データを用いた人の流れにおける拡散現象の解析	16：15 - 16：30
高野 成章	企業間取引の地理空間解析と空間ネットワークモデルの提案	16：30 - 16：45
盛田 健人	大規模ブログデータを用いた映画タイトルの頻度時系列分析	16：45 - 17：00

平成 30 年 2 月 9 日 (金) 18人 10:00 - 16:00

<松岡研究室> 土川 稔生	2人 30分 機械学習による計算機トレースの自動生成(Automatic generation of computer trace by machine learning)	10:00 - 10:15
八島 慶汰	Deep LearningにおけるBatch Normalization使用時の計算時間と精度を考慮した性能モデリング(Performance modeling considering time and accuracy using Batch Normalization in Deep Learning)	10:15 - 10:30
<渡辺研究室> 七島 幹人	1人 15分 暗号の計算論的安全性と質問学習不可能性	10:35 - 10:50
<鹿島研究室> 池上 貴大	1人 15分 量化多様相命題論理の健全性と完全性	10:55 - 11:10
<田中研究室> 江頭 昌平 大圖 健史 西脇 利知	3人 45分 fair exchangeへのブロックチェーン技術の適用 k匿名化問題のNP困難性 プロキシログのクラスタ間遷移に着目した異常検知手法の評価	11:15 - 11:30 11:30 - 11:45 11:45 - 12:00
*****お昼休み*****		
<首藤研究室> 中嶋 一貴 神田 伶樹 高橋 賢	3人 45分 ランダムウォークを用いた媒介中心性上位ノードの推定 ビットコインネットワーク上でのブロック伝搬遅延推定 周波数に着目したAdversarial Examplesに対する頑健性の向上	13:00 - 13:15 13:15 - 13:30 13:30 - 13:45
<南出研究室> 宮寄 貴之 高橋 和也 真家 隼也 芹田 悠一郎	4人 60分 先読み付き正規表現の標準形への変換 言語の包含判定に基づくサニタイズ文脈の自動決定 証明支援系Isabelle/HOLによるHTML5構文解析仕様の形式化 トランスデューサによるXSS Auditorの有効性の分析	13:50 - 14:05 14:05 - 14:20 14:20 - 14:35 14:35 - 14:50
<脇田研究室> 坂本 健 田添 康平	2人 30分 グラフ可視化におけるノードの高次元配置に基づいたEdge Bundling オンライン戦略ゲームについての時系列マルチプレックスネットワークの分析と可視化	14:55 - 15:10 15:10 - 15:25
<増原研究室> 伊澤 侑祐 田辺 裕大	2人 30分 BacCam1: 実行履歴とメソッド呼び出し両方に基づくメタ実行時コンパイラ プログラミング言語への版の導入の研究	15:30 - 15:45 15:45 - 16:00

海外交流学生の発表

平成 30 年 2 月 9 日 (金)

<増原研究室> SUN, Yaozhu	Optimizing Array Operations in a C++ DSL for Structure-of-Arrays Layout	16:00 - 16:15
------------------------	---	---------------