

平成30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 31 年 2 月 7 日（木） 19人 10：00 - 16：15

<中野研究室>	3人 45分	
高木 建吾	Zakai方程式による再生核補間を用いた金利の期間構造の推定	10：00 - 10：15
豊嶋 隆晃	境界条件の下でのHeath-Jarrow-Morton-Musiela方程式の弱解の一意存在性	10：15 - 10：30
三輪 崇史	住血吸虫症の数理モデルと確率制御	10：30 - 10：45

<三好研究室>	1人 15分	
車塚 彩菜	確率的な参入放棄のある整理券付き待ち行列の解析	10：50 - 11：05

<金森研究室>	3人 45分	
西川 拓利	隠れマルコフモデルのパラメータ推定アルゴリズムに関する数値的検証	11：10 - 11：25
中川 匠	重み付きリサンプリングを用いたニューラルネットワークによる判別分析	11：25 - 11：40
石黒 寛樹	画像の部分消去によるデータ拡張を用いた畳み込みニューラルネットワークの学習	11：40 - 11：55

*****お昼休み*****

<樺島研究室>	3人 45分	
大関 風也	相互情報量を用いたニューラルネットワークの分析	13：00 - 13：15
杉崎 嵐	エコステートネットワークの記憶容量の評価	13：15 - 13：30
鈴木 雅人	グラフ上の組合せ最適化における確率伝搬法	13：30 - 13：45

<渡邊研究室>	3人 45分	
辻 萌香	情報量規準と交差検証を用いた混合正規分布のモデル選択と通勤活動解析への応用	13：50 - 14：05
吉村 健斗	ニューラルネットワークにおける入力最近接ニューロンの推論解析法	14：05 - 14：20
渡邊 匠	デノイズングオートエンコーダを用いた欠損値の補完手法と物価解析への応用	14：20 - 14：35

<山下研究室>	3人 45分	
坂本 優真	道路修繕順序決めに対するアニーリングによる数値解法	14：40 - 14：55
黒田 航太郎	手術スケジュール割り当てにおける数理モデルの開発とその数値計算	14：55 - 15：10
宮本 柊吾	An Application of Accelerated Modulus-Based Gauss-Seidel Method to Interactive Rigid Body Simulations	15：10 - 15：25

<福田研究室>	3人 45分	
砂盆 梨乃	Multiple-Input Multiple-Output 伝送技術における複素二次計画問題とその半正定値計画緩和について	15：30 - 15：45
高野 大地	知的照明の導入による電力量の最適化	15：45 - 16：00
片瀬 悠喜	インフルエンザ・パンデミックにおける社会的コストを考慮した非医学的介入計画	16：00 - 16：15

平成 31 年 2 月 8 日 (金) 18人 10:00 - 16:00

<鹿島研究室> 外丸 真一	1人 15分 非冪等な交差型を含むラムダ項のSN特徴づけについて	10:00 - 10:15
<田中研究室> 遠藤 さや 成田 資 吉野 慎司	3人 45分 暗号通貨マイニングマルウェアの深層学習による検知 計算量的改ざん耐性を満たす秘密分散 独立実行環境を用いた入力を制御できる複数入力関数型暗号	10:20 - 10:35 10:35 - 10:50 10:50 - 11:05
<森研究室> 上野 康平 近藤 泰大 清水 一矢	3人 45分 光干渉計を用いた一般的な量子位相推定 マジック状態蒸留プロトコルの等価性の条件 グラフ彩色問題の指数時間量子アルゴリズム	11:10 - 11:25 11:25 - 11:40 11:40 - 11:55
*****お昼休み*****		
<首藤研究室> 大月 魁 小国 英明 金子 孟司	3人 45分 ビットコインネットワークに対するリレーネットワークの 影響 広域分散を想定した深層学習手法の比較 迂回経路によるSkip Graphの経路長短縮	13:00 - 13:15 13:15 - 13:30 13:30 - 13:45
<増原研究室> 小串 智希 Lubis Luthfan 新美 和生	3人 45分 データ構造の関係性を視認しやすくする自動グラフ レイアウト手法 Batak Java: Version Numbered Object-oriented Language to Solve Dependency Hell GPU向けデータ並列中間言語 Lift におけるフィルター関数 の設計と実装	13:50 - 14:05 14:05 - 14:20 14:20 - 14:35
<脇田研究室> 田中 紘 宗像 俊介	2人 30分 大規模文献データの対話的トピック分析 トピックモデリングによる多クラス文書集合の特徴付け	14:40 - 14:55 14:55 - 15:10
<梅原研究室> 飯嶋 彬久 梅沢 裕之介 木下 凌介	3人 45分 2次元時空における曲線論の構築と応用 球面曲線の空間曲線としての特徴づけ アファインうずまき線について	15:15 - 15:30 15:30 - 15:45 15:45 - 16:00