

2020年度 理学研究科 応用数学専攻 修士研究発表会プログラム

日時 : 2021年2月16日(火) 【会場1】 10:10 ~ 16:30 【会場2】 11:20 ~ 16:30

▼ 発表会場 : 会場1 ▼

No.	時間	発表題目	所属研究室
1	10:10-10:30	Fine-tuning前後におけるニューラル言語モデルの知識の利用に関する分析	松崎研究室
2	10:30-10:50	Winograd Schema Challenge課題におけるニューラル言語モデルのfine-tuningの効果の分析	松崎研究室
3	10:50-11:10	Relational expressions on f -divergences and their applications to stochastic processes in channel polarization	柳田研究室
	11:10-11:20	休憩	
4	11:20-11:40	Comprehensive Gröbner System の計算アルゴリズムの改良と実装	佐藤研究室
5	11:40-12:00	リーマン多様体上の最適化問題に対するBroyden公式族に基づいた準ニュートン法の大域的収束性	石渡研究室
6	12:00-12:20	データ並列性に着目した対話型高精度演算環境MuPATの高速化	石渡研究室
	12:20-13:40	休憩	
7	13:40-14:00	ある石山分割ゲームから考える自然数の分割	関川研究室
8	14:00-14:20	有限なセル空間におけるECAの状態変化について	関川研究室
9	14:20-14:40	有限体上の既約多項式の和について	関川研究室
10	14:40-15:00	メビウス変換の凸結合	関川研究室
	15:00-15:10	休憩	
11	15:10-15:30	Properties of finite forbidden triples in 4-connected graphs	小谷研究室
12	15:30-15:50	Forbidden subgraphs generating a finite set of 3-connected $\{C_3, C_4\}$ -free graphs	小谷研究室
13	15:50-16:10	Paths between two vertices and the existence of induced trees	小谷研究室
14	16:10-16:30	Forbidden subgraphs and 3-connected $\{C_3, C_4\}$ -free graphs with large maximum degree	小谷研究室

- ★ 一人当たり 20分 (発表 15分、質疑応答 5分)
- ★ 講演時間の10分経過後に第1鈴をならし、15分経過後に第2鈴をならします。第2鈴がなったときは、速やかに発表を終了し、質疑応答に入ります。
- ★ 質疑応答が少ない場合はすぐ次の講演へ移りますので、予定より早くなる場合もあります。

▼ 発表会場 : 会場2 ▼

No.	時間	発表題目	所属研究室
1	11:20-11:40	Asymptotic Distribution of Sample Measure of Multivariate Kurtosis	瀬尾研究室
2	11:40-12:00	Permutation Test for MMRM in Non-monotone Missing Data Considering Different Variance between Groups	瀬尾研究室
3	12:00-12:20	Statistical properties of the best estimator for Type II censored data	黒沢研究室
	12:20-13:40	休憩	
4	13:40-14:00	Community Detection Algorithm by RMT and Information Criterion	橋口研究室
5	14:00-14:20	ベータ・ウィシャート行列の最大固有値の分布関数とモーメントについて	橋口研究室
6	14:20-14:40	単項対称式展開によるゾーナル多項式の積計算アルゴリズム	橋口研究室
7	14:40-15:00	An application of functional principal component analysis to shape analysis	橋口研究室
	15:00-15:10	休憩	
8	15:10-15:30	An approximation of gamma distribution for the eigenvalues of beta-Wishart ensemble	橋口研究室
9	15:30-15:50	共変量をもつ区間打ち切りデータに対する生存時間解析について	宮岡研究室
10	15:50-16:10	機械学習を用いた画像データ上の病態のパターン解析について	宮岡研究室
11	16:10-16:30	Distribution of the sum of generalized weighted exponential random variables	村上研究室