

2023 年 2 月 14 日 (水) 修士論文 (M2) 発表会 (A 会場)

発表形式: 一人につき発表時間 25 分 (厳守), 発表時間 18-20 分, 質疑応答 5-7 分.

A 会場 (221 教室)

●	研究室	タイトル
---	-----	------

セッション 1 (10:00~11:40)

- 松崎研究室
最低ビットレートの MP3 に対する深層学習を用いた音声超解像
- 松崎研究室
ニューラル言語モデルを用いたレビュー文のAspect抽出
- 松崎研究室
声質を制御可能な音声合成
- 柳田研究室
On discrete q-deformed distributions and their information geometry

セッション 2 (12:30~14:10)

- 柳田研究室
Entropy of generalizations of the binary rabbit sequence
- 柳田研究室
Latin squares keeping against matrix power
- 石渡研究室
離散ウェーブレット変換と線形量子化を組み合わせた画像圧縮法の改良
- 松崎研究室
自己注意機構のアテンション重みが特定の種類のトークンに集中する現象と外れ値次元の関係

セッション 3 (14:20~16:00)

- 胡研究室
ギロチンカット制約付き長方形詰込み問題に対するタブーサーチ
- 胡研究室
最遅到着時刻を考慮する prize-collecting バスルーティング問題に対する局所探索法
- 胡研究室
機械のメンテナンスと使用率を考慮する 1 機械スケジューリング問題に対する焼きなまし法
- 胡研究室
Joint ジョブを 1 つ持つ 2 機械ジョブショップスケジューリング問題

2023 年 2 月 14 日 (水) 修士論文 (M2) 発表会 (B 会場)

発表形式: 一人につき発表時間 25 分 (厳守), 発表時間 18-20 分, 質疑応答 5-7 分.

B 会場 (222 教室)

●	研究室	タイトル
---	-----	------

セッション 1 (10:00~11:40)

- 犬伏研究室
Taylor-Green 型外力項を持つ Navier-Stokes 方程式の解の分岐解析
 - 犬伏研究室
Kuramoto-Sivashinsky 方程式のデータ駆動型縮約モデルとその力学系的性質
 - 犬伏研究室
データ駆動型モデル推定手法 SINDy を用いた Stokes 方程式の定常解の解析的表現の推定
 - 石渡研究室
感染症数理モデルの感染者数のピークと拡散係数との関連性
-

セッション 2 (12:30~14:10)

- 村上研究室
Bias of the one-sample modified Anderson-Darling test in ranked set sampling
 - 村上研究室
A test statistic based on kernel density estimator for circular data
 - 村上研究室
On multisample weighted Cramér-von Mises test statistic with asymptotic properties
 - 橋口研究室
基本対称式のゾーナル多項式展開と一般化二項係数の数値計算
-

セッション 3 (14:20~16:00)

- 村上研究室
A max-type test statistic for versatile alternative
 - 村上研究室
Generalized U-statistic for clustered data
 - 橋口研究室
Pfaffian expression for the exact distribution of the smallest eigenvalue of white Wishart matrix
 - 橋口研究室
MOOC recommendation based on HDP topic model
-

2023 年 2 月 14 日（水）修士論文（M2）発表会（C 会場）

発表形式: 一人につき発表時間 25 分（厳守）、発表時間 18–20 分、質疑応答 5–7 分.

C 会場 (223 教室)

●	研究室	タイトル
---	-----	------

セッション 1 (10:00~11:40)

- 関川研究室
平衡二分探索木の性能比較
- 関川研究室
巡回セールスマン問題に対する QAOA: W 状態を用いた初期状態の改良と NISQ 時代の挑戦
- 関川研究室
QFFT の誤差評価にもとづく必要量子ビット数の考察
- 鍋島研究室
パラメータ付きイデアルの根基計算の実装

セッション 2 (12:30~14:10)

- 鍋島研究室
パラメータ付イデアルに関する最小多項式の計算
- 関川研究室
ヴィーフェリッヒ素数の多項式の類似
- 関川研究室
3 者以上の間で DH 鍵共有を行う際のプロトコルについて
- 小谷研究室
2k-factors in 2-connected $K_{1,t}$ -free graphs

セッション 3 (14:20~16:00)

- 小谷研究室
Contraction in a minimally 3-connected graph
- 小谷研究室
Spanning minimally 3-connected subgraph
- 鍋島研究室
並列処理を活用した 2 種類の包括的グレブナ基底系アルゴリズムの融合について
- 松崎研究室
Representation of Geometric Transformations and Type Reconstruction for Invariance Detection

2023 年 2 月 14 日 (水) 修士論文 (M2) 発表会 (D 会場)

発表形式: 一人につき発表時間 25 分 (厳守), 発表時間 18-20 分, 質疑応答 5-7 分.

D 会場 (224 教室)

●	研究室	タイトル
<hr/>		
セッション 1 (10:00~11:40)		
●	瀬尾研究室	An Asymptotic Expansion of the Null Distribution for Sphericity Test Statistic with Monotone Missing Data
●	瀬尾研究室	Bartlett Correction and Power for Simultaneous Tests of Mean Vector and Covariance Matrix with Two-step Monotone Missing Data
●	下川研究室	On outlier detection for constructing prediction models
●	下川研究室	An approach for constructing decision tree using prior information
<hr/>		

セッション 2 (12:30~14:10)

- 瀬尾研究室
Estimation for a Correlation Coefficient in Multivariate Normal Distributions with Missing Observations
- 瀬尾研究室
On the Extension of Test Statistics for Sub-mean Vector under Two-step Monotone Missing Data
- 黒沢研究室
二変量生存時間における Joint frailty-copula モデル
- 黒沢研究室
ゴンペルツ曲線の確率モデル化

セッション 3 (14:20~16:00)

- 瀬尾研究室
Approximate Upper Percentile of Test Statistic for Adequacy in Growth Curve Model with Two-step Monotone Missing Data
- 瀬尾研究室
Test Statistic for a Mean Vector with Three-step Monotone Missing Data
- 黒沢研究室
一般化線形モデルにおける制約条件下の Liu 推定量
- 黒沢研究室
Lomax 分布における予測分布評価