

2024年度 理学研究科数理科学専攻 修士論文発表会の注意点

- 修士論文発表会は修士課程修了のための最終審査です。発表者は万全を期して厳粛な態度で臨んでください。
- 日程は2025年1月20日（月）21日（火）、会場は国際交流会館大会議室です。（プログラムは別途参照）
- 発表時間は一人15分です。はじめに司会の先生が名前と論文題名を読み上げます。発表開始から10分経ったところでベルが一度鳴り、15分でベルが二度鳴ったところで発表を打ち切ります。その後5分程度の質疑応答を行います。
- 会場には発表スライド用のPCを一台こちらで用意します。もし自分のPCを使いたい場合は持参してください。こちらで用意したPCを使用する場合は発表スライドのファイルをUSBメモリに入れて持参してください。
- 自分のPCを使用する場合は以下の時間帯に会場で動作確認を行なってください。混雑する可能性もあるので時間に余裕を持って行なってください。
 - － 1月20日：8:50～9:00, 10:20～10:30, 13:40～14:00, 14:30～14:40, 16:00～16:05
 - － 1月21日：9:15～9:25, 10:20～10:30, 13:00～13:10, 14:30～14:40, 16:00～16:10
- こちらで指し棒とレーザーポインターを用意します。もし自分のものを使いやすいという場合はご持参ください。
- 自分の発表以外の出席は自由です。発表中は静かに会場の入退室を行なってください。また会場の外でも静粛にしてください。
- 発表会当日は院生室と併せて8号館6階610号室を控室として使用できます。
- 発表会当日に会場で配布する資料を作成するので、理学部教務係に提出した修士論文の要旨をhisamoto@tmu.ac.jpまで提出してください。**提出の締め切りは1月17日（金）23:55 厳守**とします。
- こちらの控え用に発表スライドのpdfファイルをhisamoto@tmu.ac.jpまで提出してください。**提出の締め切りは1月20日（月）8:00 厳守**とします。
- 発表当日は日本数学会への報告書兼承諾書を作成していただきます。忘れることのないよう提出をお願いします。

2024年度 理学研究科数理科学専攻 3月修了予定 修士論文発表会プログラム

国際交流会館 大会議室

- 1月20日 9:05–10:20
 - 五間 健太（内山研）UOV 署名方式について
 - 埜崎 優花（内山研）素数判定問題における Cheng のアルゴリズムについて
 - 生川 青輝（横山研）代数体上至る所良い還元を持つ楕円曲線について
- 1月20日 10:35–11:50
 - 星野 修司（内田研）円分多項式を用いた Pairing-Friendly 楕円曲線のサイクルの探索
 - 東條 正義（下條研）グラフ上における半線形拡散方程式の非定数定常解の存在と安定性
 - 西村 勇太（津村研）種々の多重ゼータ値の t 補間に関する和公式について
- 1月20日 14:05–14:30
 - 石崎 準也（石谷研）乱数生成法に関するサーベイ
- 1月20日 14:45–16:00
 - 杉野 拓弥（津村研）帯状領域に対する Poisson-Jensen formula とその Dedekind zeta function への応用について
 - 内田 真優（津村研）導手3の多重 L 値について
 - 是枝 龍太郎（倉田研）拡散ロジスティック方程式の解とそのエネルギーの漸近挙動について
- 1月20日 16:10–17:50
 - 齋藤 史明（石谷研）連鎖律を用いたバリア・オプションの高次 Greeks 計算に関する考察
 - 西野 颯馬（石谷研）House-moving process and its application (引越過程とその応用)
 - 水澤 就（鈴木研）変動ノンランダム実数が作る実閉体

=====
- 1月21日 9:30–10:20
 - 大久保 孝之（酒井研）Smooth quandle の二重等質性について
 - 立野 匠（酒井研）4次元リーマン多様体上の proper bi-Yang-Mills connection について
- 1月21日 10:35–11:50
 - 酒井 夕佳（久本研）五次方程式と楕円モジュラー関数

- 齊藤 星 (久本研) いくつかの Fano 多様体の α 不変量について
- 高倉 真和 (久本研) L^2 割算定理と幾何学への応用

- 1月21日 13:15–14:30

- 岩崎 純大 (高津研) 確率単体上のコントラスト関数から導かれるリーマン構造について
- 松嶋 柚希 (横田研) 素数べきを周期としてもつ結び目の HOMFLY 多項式について
- 佐藤 一慶 (深谷研) Horoboundaries of coarsely convex spaces

- 1月21日 14:45–16:00

- 小磯 海斗 (黒田研) 標数 $p > 0$ の体上の 4 変数多項式環の位数 p の三角自己同型
- 田村 光司郎 (黒田研) 擬導分の和はいつ擬導分になるか
- 浜田 一希 (小林研) 単 A1 型格子凸多面体について

- 1月21日 16:15–17:30

- 呉 博韜 (小林研) トロピカル射影平面曲線の交点の有理性
- 坂本 知優 (上原研) 任意標数における平面代数曲線の特異点
- 宮崎 裕哉 (徳永研) ある非特異 4 次曲線のねじれ因子の幾何と平面曲線の埋め込み位相