

# 日本数式処理学会第33回大会

最終更新: 2024/05/29

日時: 2024年6月14日(金) 14:50 ~ 6月16日(日) 12:00

場所: 愛媛県松山市文京町3

愛媛大学 城北キャンパス 南加記念ホール

大会実行委員長: 甲斐 博 (愛媛大学)

大会プログラム委員長: 小原 功任 (金沢大学)

主催: 一般社団法人日本数式処理学会

## プログラム

6月14日(金)	
14:50-15:00	開会挨拶
15:00-16:00	【応用】 Poncelet 多角形 vs Blaschke 多角形 藤村雅代 (防衛大学校)
	【教育】 Mathematica を用いた正規部分群の判定 高橋正 (羽衣国際大学)
6月15日(土)	
10:30-11:30	【応用】 形式的検証を用いた SAS-L2 の安全性の検証 中村凌也 (愛媛大学), 清水健吾 (愛媛大学), 岡本悠 (愛媛大学), 王森レイ (愛媛大学), 甲斐博 (愛媛大学)*, 高橋寛 (愛媛大学), 清水明宏 (愛媛大学)
	【応用】 包括的グレブナー基底系計算に基づく限量子消去を用いたロボットの 逆運動学計算および経路計画の最適化 岡夏未 (筑波大学), 白戸祐輔 (筑波大学), 照井章 (筑波大学)*, 三河正彦 (筑波大学)
14:00-15:00	【理論】 多変数多項式の近似 decomposition とその応用 徳田陸成 (東京理科大学)*, 関川浩 (東京理科大学)
	【理論】 包括的グレブナー基底系を利用したパラメータ付き Bertini 型不変量の計算 鍋島克輔 (東京理科大学)*, 田島慎一 (新潟大学)
15:30-16:30	【理論*】 半正則な非斉次多項式列に関連するグレブナー基底の求解次数について 工藤桃成 (福岡工業大学)*, 横山和弘 (立教大学)
	【報告*】 包括的 Gröbner 基底系を用いた parametric イデアルの根基計算とその実装 田中一希 (東京都立大学)*, 横山俊一 (東京都立大学)
6月16日(日)	
10:30-11:30	【理論】 混合加群に対する代数的局所コホモロジー 寺本央 (関西大学)*, 鍋島克輔 (東京理科大学)
	【応用】 区間演算を用いた充填ジュリア集合の描画結果の分析 大墨礼子 (関東学院大学)*, 近藤祐史 (香川高等専門学校), 藤村雅代 (防衛大学校)

【】内は講演の内容を示す分野表記, 【\*】は、奨励賞候補講演である。