

日本数式処理学会第32回大会

最終更新: 2023/05/23

日時: 2023年6月9日(金) 14:20 ~ 6月11日(日) 12:00

場所: 東京都文京区本郷2丁目1番1号

順天堂大学 本郷・お茶の水キャンパス 7号館 1階カンファレンスルーム

大会実行委員長: 大橋 真也 (順天堂大学)

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9日(金)	
14:20-14:30	開会挨拶
14:30-15:30	【応用】ポアンカレ円板に関する5点定理について 藤村雅代 (防衛大学校)
	【応用】代数計算に基づく因子分析モデルの最尤推定値候補の算出 深作亮也 (九州大学)*, 廣瀬慧 (九州大学), 加葉田雄太朗 (長崎大学), 寺本圭佑 (広島大学)
15:40-16:40	【報告】Bezout-Hankel 行列の前処理による近似 GCD 計算の安定化 讃岐勝 (筑波大学)
	【報告】実対称行列の間の添字の置換による同値性判定の試み 村上弘 (東京都立大学)
6月10日(土)	
10:00-11:30	【教育】STACK を利用した線形代数教材の開発と授業設計 吉富賢太郎 (大阪公立大学)
	【教育】線形代数における階層型多肢選択問題の H5P としての自動生成 長坂耕作 (神戸大学)
	【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問題 および経路計画問題の解法と実装 吉澤瑞輝 (筑波大学), 照井章 (筑波大学)*, 三河正彦 (筑波大学)
13:30-13:40	感謝状贈呈式
13:40-15:10	【名誉会員特別講演】研究活動を方向づけたいくつかの出会い 村尾裕一 (名誉会員)
	【名誉会員特別講演】CGS の鈴木・佐藤アルゴリズム誕生秘話 —それはブーリアングレブナー基底から始まった— 佐藤洋祐 (名誉会員)
15:30-16:30	【システム*】Transformer による記号計算 計良宥志 (千葉大学)
	【理論*】数値計算を利用した準素成分の候補の計算 石原侑樹 (東京理科大学)
6月11日(日)	
10:00-11:30	【理論】ネター作用素を用いた準素イデアル成分のグレブナー基底の求め方 鍋島克輔 (東京理科大学)
	【理論】無限生成イデアルの有限生成系を求めるアルゴリズムについて 洪田敬史 (九州産業大学)
	【理論】合成で表現可能な最近接多項式を求める近似アルゴリズム 関川浩 (東京理科大学)

【】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。