

日本数式処理学会第31回大会

最終更新:2022/06/01

日時: 2022年6月17日(金) 14:30 ~ 6月19日(日) 12:00

場所: 山口県山陽小野田市大学通 1-1-1

山陽小野田市立山口東京理科大学 6号館 2階プレナリーセッション室

大会実行委員長: 亀田 真澄 (山陽小野田市立山口東京理科大学)

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17日(金)	
14:40-14:50	開会挨拶
14:50-16:20	【教育】HTML5をベースとする動的コンテンツを含む数理統計教材の作成と利用 北本卓也(山口大学)*, 金子真隆(東邦大学)*, 野田健夫(東邦大学)
	【教育】講義で使用しているソフトが開発終了になったら ~MS Mathの開発終了と他への移行に関する事例より~ 小川健(専修大学)
	【応用】社会的選択理論への数式処理システムの応用 II 高橋正(甲南大学), 宮寺良平(啓明学院), 尹亮太(甲南大学), 下西章弘(甲南大学)*, 田中一義(甲南大学)*, 野中滉介(甲南大学)
6月18日(土)	
10:00-11:00	【応用】Alhazen problem の方程式と catacaustic curve について 藤村 雅代(防衛大学校)
	【理論】合成で表現可能な最近接多項式 関川 浩(東京理科大学)
11:10-12:10	【理論】イデアル商を用いた包括的グレブナー基底系計算について 鍋島克輔(東京理科大学)
	【理論】飽和イデアルの計算による CGS の簡易化 佐藤洋祐(東京理科大学)
14:10-15:10	【理論*】CII アルゴリズムの最近の発展と応用 中野哲夫(東京電機大学), 進藤未来(東京電機大学)*, 御子柴尚希(東京電機大学)*, 吉原元(東京電機大学)*
	【理論*】Bezout 行列に基づく近似 GCD 計算アルゴリズム GPGCD の複数多項式への拡張 池泊明(筑波大学)*, 照井章(筑波大学)
15:20-16:20	【理論*】有限体上の計算を利用した準素イデアル分解 石原侑樹(東京理科大学)
	【理論*】種数4の superspecial 超楕円曲線を多項式時間で探索するアルゴリズム 工藤桃成(東京大学)*, 大橋亮(横浜国立大学), 原下秀士(横浜国立大学)
6月19日(日)	
10:00-11:30	【理論】パラメータを伴った Groebner 基底の構造的な検出法の改善 長坂耕作(神戸大学)
	【理論】ブローアップによる多変数多項式の因数分解の良条件化 讃岐勝(筑波大学)
	【報告】固有値問題のフィルタ解法に用いる有理関数の具体的な構成 村上弘(東京都立大学)

【】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。