

# 日本数式処理学会第28回大会

最終更新:2019/05/13

日時: 2019年5月31日(金) 14:30 ~ 6月2日(日) 12:10

場所: 東京都豊島区西池袋 3-34-1

立教大学 池袋キャンパス 12号館地下1階第一第二会議室

大会実行委員長: 野呂 正行(立教大学)

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

5月31日(金)	
14:40 - 14:50	開会挨拶
14:50 - 15:50	【教育】マークシート選択式問題における数式処理の活用 濱田龍義(日本大学/OCAMI), 中川義行(龍谷大学)
	【教育】数理的記述式問題のオンラインテストの実践報告~線形代数の定期試験~ 亀田真澄(山陽小野田市立山口東京理科大学), 宇田川暢(新潟大学)
16:00 - 17:00	【応用】常微分方程式の Taylor 級数解の計算 平山弘(神奈川工科大学)
	【応用】関数近似と固有値問題の解法に用いるフィルタの設計 村上弘(首都大学東京)
6月1日(土)	
9:30-10:30	【応用】Isabelle/HOL によるユークリッド原論の定理証明 岩間詞也(甲南大学), 高橋正(甲南大学)
	【システム】Jupyter への asir カーネルの実装 高山信毅(神戸大学)
10:40-11:50	感謝状贈呈式 / 奨励賞授賞式 【名誉会員特別講演】
13:30-14:30	【報告】JavaScript で CGT 松川信彦(大阪府立佐野工科高等学校)
	【システム*】未定義関数について引数を省略する記法のプログラミングへの導入 江木聡志(楽天技術研究所)
14:40-15:40	【理論*】代数多様体のコホモロジー群へのフロベニウス作用を計算するアルゴリズム 工藤桃成(神戸市立工業高等専門学校/九州大学)
	【理論】パラメトリックな代数方程式の根の連続性と Border Basis との関係 佐藤洋祐(東京理科大学), 関川浩(東京理科大学), 深作亮也(九州大学), 鍋島克輔(徳島大学)
16:00-17:00	定時社員総会
6月2日(日)	
10:00-11:00	【応用】Barrlund の距離関数について 藤村雅代(防衛大学校)
	【理論】Robust な疎多項式補間アルゴリズム 近藤和希(東京理科大学), 関川浩(東京理科大学)
11:10-12:10	【理論】近似 GCD とその応用 長坂耕作(神戸大学)
	【理論】多変数近似 GCD 計算のための Sylvester 部分行列の null 空間の効率的計算 讃岐勝(筑波大学)

【】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。