

日本数式処理学会第27回大会

最終更新:2018/06/06 (rev.6)

日時: 2018年6月8日(金)14:30 ~ 6月10日(日)12:10

場所: 福岡県宗像市赤間文教町 1-1 福岡教育大学 自然科学教棟 1階 数学多目的室

大会実行委員長: 藤本 光史 (福岡教育大学)

大会プログラム委員長: 長坂 耕作 (神戸大学)

主催: 一般社団法人日本数式処理学会

プログラム

6月8日(金)	
14:30 - 14:40	開会挨拶
14:50 - 15:50 (一般講演)	【理論】 近似 GCD アルゴリズムの性能評価と選択基準 長坂耕作 (神戸大学)
	【システム/報告】 拡張 Hensel 構成の Maple 上での実装と高速化 讃岐勝 (筑波大学)
16:00 - 17:00 (一般講演)	【教育】 ICT と動的数学ソフトウェアによる数式処理結果を活用した見える化の実践活用 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)
	【報告】 GeoGebra の Proving 機能における CAS の挙動について 高橋正 (甲南大学), 篠田有史 (甲南大学)
6月9日(土)	
10:00 - 11:30 (一般講演)	【システム/応用】 反復計算におけるデータ格納 大墨礼子 (関東学院大学), 藤村雅代 (防衛大学校)
	【システム】 OpenXM 対応 GSL および PARI サーバー ox_gsl, ox_pari 小原功任 (金沢大学), 野呂正行 (立教大学), 高山信毅 (神戸大学)
	【システム*】 スカラー仮引数・テンソル仮引数による微分幾何の記法の数式処理システム Egison への導入 江木聡志* (楽天技術研究所)
11:40 - 12:25	(チュートリアル) Mathematica を用いた Moodle 用の小テスト作成 長坂耕作 (神戸大学)
12:25 - 13:35	昼休憩
13:35 - 13:40 (授与報告)	日本数式処理学会 2017 年度奨励賞: 深作亮也 (東京理科大学) 会長 高橋正
13:40 - 15:10 (一般講演)	【教育】 Javascript を用いた E-Learning 教材について 北本卓也 (山口大学)
	【応用*】 Loop generators による 15 パズルの最適アルゴリズムと God's number について 塚本真人* (福岡教育大学大学院), 藤本光史 (福岡教育大学)
	【報告/教育*】 n 頂点ハミルトンパス及び閉路の二面体群同値類の列挙について 中川幸一* (埼玉大学)
15:20 - 16:20 (一般講演)	【理論*】 複数の点での値が指定された場合の最近接多項式 若月雄麻* (東京理科大学), 関川浩 (東京理科大学)
	【理論*】 二重イデアル商を用いた Effective Localization 石原侑樹* (立教大学)
16:30 - 17:30	2018 年度定時社員総会
18:00 -	懇親会送迎バス (懇親会は, 18:30 より)
6月10日(日)	
10:00 - 11:00 (一般講演)	【報告】 MathLibre 2018 について 濱田龍義 (日本大学/OCAMI)
	【報告】 JavaScript での数式処理の実装について 松川信彦 (大阪府立高等学校)
11:10 - 12:10 (一般講演)	【理論】 超曲面の孤立特異点に沿った対数的ベクトル場と応用 鍋島克輔 (徳島大学), 田島慎一 (新潟大学)
	【理論】 パラメトリックな連立代数方程式の根の連続性について II 佐藤洋祐 (東京理科大学), 深作亮也 (東京理科大学), 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。