

# 日本数式処理学会第26回大会

最終更新:2017/05/30 (rev.6)

日時: 2017年6月9日(金) 14:00 ~ 6月11日(日) 12:10

場所: 東邦大学 習志野キャンパス (千葉県船橋市三山 2-2-1)

薬学部 A 館 101 教室 (6月9日), 薬学部 C 館 302 教室 (6月10日, 6月11日)

大会実行委員長: 白柳 潔 (東邦大学)

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9日(金)	
14:00 - 14:10	開会挨拶
14:20 - 15:20 (一般講演)	【報告】STLN-GCDの実装とその性能評価について 長坂耕作(神戸大学) 【理論】特異点を展開点とするPC-PRS算法の開発 讃岐勝(筑波大学)
15:30 - 17:00 (一般講演)	【理論】収束冪級数環におけるintegral numberの計算法について 鍋島克輔(徳島大学), 田島慎一(筑波大学) 【理論】ある2変数微分方程式系のグレブナー基底 中山洋将(東海大学) 【理論】グレブナー基底と終結式に関する一考察 高橋正(甲南大学)
6月10日(土)	
09:30 - 10:30 (一般講演)	【応用】数式処理のナンプレパズルへの応用について 北本卓也(山口大学) 【理論/システム】数値数式手法による論理式の単純化 岩根秀直((株)富士通研究所, 国立情報学研究所)
10:40 - 12:10 (一般講演)	【理論*】根基イデアルに対するエルミート二次形式について 深作亮也(東京理科大学) 【応用*】指数計算法による素体上のECDLP解読の高速化 横田祐貴(九州大学), 工藤桃成(九州大学), 安田雅哉(九州大学) 【理論*】Extを用いた準素イデアル分解の計算 石原侑樹(立教大学)
12:10 - 13:30	昼休憩
13:30 - 14:40 (特別講演)	名誉会長および名誉会員の授与式 TBA 仁木直人(名誉会員)
14:50 - 16:20 (一般講演)	【理論*】種数4の超特別曲線を数え上げるアルゴリズムについて 工藤桃成(九州大学), 原下秀士(横浜国立大学) 【理論*】ISCZ法による拡張ユークリッド互除法を用いたPade近似計算の改良 三島悠(愛媛大学), 甲斐博(愛媛大学) 【応用*】グラハム数の末尾を高速に計算する方法 白川俊博, 中川幸一(埼玉大学), 伊藤優希(神奈川大学)
16:30 - 17:30	2017年度定時社員総会
6月11日(日)	
09:30 - 11:00 (一般講演)	【応用】Application of symbolic computation to Ptolemy-Alhazen problem 藤村雅代(防衛大学校) 【システム】陰関数描画における新しい指標関数について 近藤祐史(香川高等専門学校), 大墨礼子(サレジオ工業高等専門学校), 村尾裕一(電気通信大学), 齋藤友克((株)アルファオメガ) 【応用/理論】実対称定値一般固有値問題の解法で用いる少数のレゾルベントで構成されたフィルタ 村上弘(首都大学東京)
11:10 - 12:10 (一般講演)	【応用】楕円差分Nahm方程式について 木村欣司(京都大学) 【理論】Local Euler obstructionの計算法について 田島慎一(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。