

# 日本数式処理学会 第25回大会プログラム

標記の通り 日本数式処理学会 第25回大会を開催致します。

場 所： 福岡大学 中央図書館 多目的ホール  
〒814-0180 福岡市城南区七隈八丁目19-1 (福岡市営地下鉄「福大前駅」から徒歩5分)  
日 時： 2016年6月3日(金) – 6月5日(日)  
大会委員長： 濱田 龍義 (日本大学)  
主 催： 一般社団法人 日本数式処理学会  
連 絡 先： jssac2016@jssac.org (大会プログラム委員会)

## 6月3日(金)

### セッション1

- 14:20 – 14:30 開会挨拶
- 14:30 – 15:00 渋田敬史 (九州大学 IMI), 田島慎一 (筑波大学)  
マトリクス双対を用いた有限な colength を持つ加群の被約標準基底の計算アルゴリズム
- 15:00 – 15:30 鍋島克輔 (徳島大学), 田島慎一 (筑波大学)  
パラメトリック局所コホモロジーを用いた  $\mu^*$  の計算

### セッション2

- 16:00 – 16:30 向井郁 (奈良女子大学), 加古富志雄 (奈良女子大学)  
GCD 計算における機械学習による最適アルゴリズムの選択
- 16:30 – 17:00 長坂耕作 (神戸大学)  
近似 GCD の大規模実験と ExQRGCD の性能向上について

6月4日(土)

**セッション3**

- 9:30 – 10:00 藤村雅代 (防衛大学校)  
3次ブラッシュ積が織りなす2次曲線
- 10:00 – 10:30 讃岐勝 (筑波大学医学医療系)  
Bezout 行列の正則な部分行列の逆行列計算

**セッション4**

- 11:00 – 11:30 工藤桃成 (九州大学大学院数理学府)  
グレブナー基底に基づく連接層係数コホモロジー群計算アルゴリズムの評価
- 11:30 – 12:00 沼畑大 (東京理科大学)  
次数の上限を要求しない数値的誤差を含む疎な多変数多項式の補間
- 12:00 – 13:30 昼食休憩

**【奨励賞授賞式】**

- 13:30 – 13:40 讃岐勝 (筑波大学医学医療系)

**【名誉会員就任記念講演】**

- 13:40 – 14:40 齋藤友克  
数式処理と零点描画

**【感謝状贈呈式】**

- 14:40 – 14:50 齋藤友克

**セッション5**

- 15:00 – 15:30 深作亮也 (東京理科大学), 岩根秀直 ((株)富士通研究所/国立情報学研究所),  
佐藤洋祐 (東京理科大学)  
包括的グレブナー基底系を利用した限量子消去における包括的グレブナー基底系計算
- 15:30 – 16:00 岩根秀直 ((株)富士通研究所/国立情報学研究所), 深作亮也 (東京理科大学),  
佐藤洋祐 (東京理科大学)  
不等式制約をもつ論理式に対する包括的グレブナー基底系を利用した  
限量記号消去の出力の簡単化
- 16:00 – 17:00 定時社員総会
- 18:30 – 懇親会

**6月5日(日)**

**セッション6**

10:00 – 10:30 北本卓也 (山口大学)  
E-learning 教材への ICT 活用の実践について

10:30 – 11:00 藤本光史 (福岡教育大学)  
数式処理システムの arm64 対応について

11:00 – 11:30 濱田龍義 (日本大学/OCAMI)  
MathLibre 2016 について

11:30 – 閉会