

## 2019年度日本数式処理学会 理論分科会 & システム分科会合同研究会

2019年度理論分科会 & システム分科会合同研究会を，九州大学にて2019年10月19日(土)～20日(日)の2日間にわたり開催致します．皆様のご参加をお待ち申し上げます．

開催日: 2019年10月19日(土)～20日(日)

場 所: 九州大学 伊都キャンパス ウエスト1号館C棟 C501室

<https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/campus/ito/>

[https://www.kyushu-u.ac.jp/f/35762/2019ito\\_2.pdf](https://www.kyushu-u.ac.jp/f/35762/2019ito_2.pdf)

10月19日(土)

13:00 開場

13:20 開会の挨拶

チュートリアル

13:30-14:30 深作 亮也(九州大学)

CGS入門

一般講演

14:40-15:10 村上 弘(首都大学東京)

一般固有値問題を解くためのフィルタの楕円有理関数を利用した構成法とその適用例

15:10-15:40 佐藤 洋祐(東京理科大)，関川 浩(東京理科大)，深作 亮也(九大)，

鍋島 克輔(徳島大)

パラメトリックな連立代数方程式の根の連続性と BorderBasis との関係 II

15:40-16:10 大城 泰平(東京大学)

Computing the Maximum Degree of Minors in Skew Polynomial Matrices

16:20-17:20 横山 和弘(立教大学)

signature-based algorithm の停止性と正当性について

10月20日(日)

10:00-10:40 照井 章，堀込 紀行，越川 竜士，大瀧 脩人，三河 正彦(筑波大学)

数式処理と画像処理を用いたロボットアーム制御系の実装

10:40-11:10 藤本 光史(福岡教育大学)

Sandbox環境を利用したモバイル端末上での数式処理システムについて

11:20-11:50 近藤 祐史(香川高等専門学校)

Asir の区間演算機能の現状 II

11:50-12:10 討論

(○印は登壇者)