

日本数式処理学会 東北地区合同分科会のご案内

開催趣旨:2012年3月に開催された日本数式処理学会定期理事会第3号議案において、「今後3年もしくは5年程度の期間学会の主催による研究会を東北地域で開催する」ことが議決されました。

これを受けて、東北地域の復興と会員および分科会相互の研究内容の理解などを目的として、東北地域において、日本数式処理学会のシステム・基礎理論・教育の3分科会による合同分科会を開催いたします。

システム、基礎理論、教育分科会共催

日時: 2013年1月26日(土) ~ 27日(日)

会場: 仙台青葉カルチャーセンター 602号室

(宮城県仙台市青葉区一番町2-3-10 カルチャー仙台ビル)

<http://www.culture.gr.jp/sendaiaoba/>

プログラム (☆印は招待講演)

1月26日(土) 12:30-12:40 開会

◆ 分科会合同企画

12:45-15:00 シンポジウム「教育の情報化と数式処理」

(12:50-13:50) ☆学用品としてのモバイルデバイス

安藤明伸(宮城教育大学)

(13:50-14:30) ☆Mathematicaのクラウド化と Wolfram|Alphaの教育への展開例の紹介

丸山耕司(Wolfram Research Asia Ltd.)

(14:30-15:00) 質疑応答

◆ 基礎理論+システム分科会 I

15:10-16:10 数式処理における近似最大公約子(GCD)計算の最近の動向

照井章(筑波大学)

16:20-17:20 ☆メモリ階層構造を考慮した大規模グラフ処理の高速化

安井雄一郎(中央大学)

1月27日(日) ◆ 基礎理論+システム分科会 II

9:30-10:30 ☆大規模最適化問題に対するソフトウェア開発と高速&安定計算--理論からスパコンまで--

藤澤克樹(中央大学)

10:40-11:40 ☆高精度線形代数演算ライブラリMPACK 0.8.0の紹介

中田真秀(理化学研究所情報基盤センター)

◆ 教育分科会

13:00-15:00 前半: 講演1:「どうしたら数式処理が教育現場で使われるようになるのか」

大橋真也(千葉船橋啓明高等学校)

講演2:「数学系オンラインテスト・評価システムの導入事例@カナダ Waterloo 大学」

加藤克也(サイバネットシステム)

後半: 討論

・司会: 中村泰之

・指定討論者: 大橋真也, 加藤克也, 藤本光史, 山下哲, 北本卓也

15:00-15:10 閉会

★ 本分科会に参加できない会員や学生会員を対象に

Skypeによる中継, 質疑応答などを検討しています。

★ 27日12:00-13:00に日本数式処理学会臨時社員総会があります。

日本数式処理学会 <http://www.jssac.org/>

日本数式処理学会 分科会連絡委員会委員長 大橋真也

システム分科会運営委員会委員長 木村欣司

基礎理論分科会運営委員長 藤村雅代

教育分科会運営委員長 中村泰之