

第5回 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のご案内

日本数式処理学会理論分科会、システム分科会では、下記の研究会を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

基礎理論分科会、システム分科会共催

日時: 2012年12月27日(木) ~ 28日(金)

場所: 京都大学工学部総合校舎111講義室

〒606-8501 京都市左京区吉田本町 (市バス「京大正門前」下車)

12月27日(木)

15:15-15:20 ごあいさつ

15:20-16:00 ブラシュケ積の幾何学的性質と計算実験

藤村 雅代 (防衛大学校)

16:10-17:00 ★Maplesoft が考える数式処理技術の現状と展望

山口 哲 (Maplesoft), 岩ヶ谷 崇 (サイバネットシステム)

17:10-18:00 「ロボットは東大に入れるか」プロジェクトと数式処理

岩根 秀直 (富士通研究所)

12月28日(金)

9:00-9:50 ★GPUによる高速な正方行列の特異値分解

廣田 悠輔 (神戸大学)

10:00-10:50 数値線形代数における前処理と数式処理における固有多項式計算の高速実装について

木村 欣司 (京都大学)

11:00-11:50 ★複数右辺ベクトルをもつ連立一次方程式の数値解法と並列固有値計算への応用

多田野 寛人 (筑波大学)

11:50-13:00 - 休憩 -

13:00-13:50 ★三角形の螺旋タイリングと折り紙(1)

日詰 明男, 山岸 義和, 須志田 隆道 (龍谷大学)

13:50-14:40 ★三角形の螺旋タイリングと折り紙(2)

山岸 義和, 日詰 明男, 須志田 隆道 (龍谷大学)

14:40-15:30 ★三角形の螺旋タイリングと折り紙(3)

須志田 隆道, 山岸 義和, 日詰 明男 (龍谷大学)

(★印は招待講演)

理論分科会運営委員長 藤村 雅代

システム分科会運営委員長 木村 欣司

<http://www.jssac.org/>