

# 第4回日本数式処理学会基礎理論分科会&システム分科会 合同研究会開催のご案内

日本数式処理学会基礎理論分科会、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  
開催日 2012年1月21日(土)～22日(日)  
場所 仙台青葉カルチャーセンター6階601会議室  
<http://www.culture.gr.jp/sendaiaoba/>

## 1月21日(土)

12:30 開場  
12:50～13:00 挨拶  
13:00～14:30 招待講演

### 「見る・知る・分かる！なるほど Maple 講習会」

重松 浩一 (サイバネットシステム株式会社)

数式処理ツールにはそれぞれ異なる特徴があります。「使いやすい?」「ちゃんと解ける?」「どんな機能があるの?」こんな疑問をお持ちの方に、Maple の基本機能や特徴、応用などを最新版のデモを交えてご紹介します。

14:50～15:20 An extension of Chapple-Euler theorem  
藤村 雅代 (防衛大学校)  
15:20～15:50 QC2AS の開発 (2012年1月)  
小副川 健 (立教大学理学部)  
16:00～16:20 GBを用いた塩田の定理の証明  
高橋 正 (甲南大学)  
16:20～16:50 動的数学ソフトウェア GeoGebra の最新機能  
濱田 龍義 (福岡大学/JST CREST)

## 1月22日(日)

9:00 開場  
9:30～10:00 数独の最小分岐数の計算について  
○井上 秀太郎 (東京理科大学)、佐藤 洋祐 (東京理科大学)  
10:00～10:30 CGSとminimal CGSの計算について  
鍋島 克輔 (徳島大学大学院ソシオ・アーツ・アンド・サイエンス研究部)  
10:45～11:15 3変数陰関数描画について  
○近藤 祐史 (香川高等専門学校)、兵頭 礼子 ((株)アルファオメガ)、  
村尾 裕一 (電気通信大学)、齋藤 友克 ((株)アルファオメガ)  
11:15～12:15 Risa/Asir 行列スペクトル分解パッケージの開発  
○小原 功任 (金沢大学)、田島 慎一 (筑波大学)  
13:30～14:30 討論 (または追加講演)

基礎理論分科会運営委員長 屋並 仁史  
システム分科会運営委員長 濱田龍義