

環瀬戸内応用数理研究部会第11回シンポジウムプログラム案（6月19日更新）

2007年7月6・7・8日 岡山理科大学

- ご講演いただく方のお名前を太字で表示しております。
- 変更等のある場合本頁にてお知らせします。
- 一般講演 20分、特別講演 50分とさせていただきます(一部除く)。
- 上述の講演時間は質疑応答のための時間も含めたものです。

7月6日(金) 13:30 開会の挨拶

7月6日(金) 13:40 - 14:20 一般講演A

- ・前処理付SOR-like法について
河野敏行(岡山理科大学総合情報学部・講師)
仁木滉(岡山理科大学・客員教授)
- ・Global asymptotic stability of a delay SIR epidemic model with diffusion
濱谷義弘(岡山理科大学総合情報学部・教授)

14:40 - 15:40 一般講演B

- ・解像度変換内包型変換符号化法について
谷口香苗(岡山理科大学大学院・特別研究員)
- ・多項式とコサイン変換を用いた補間法について
澤見英男(岡山理科大学総合情報学部・教授)
- ・あるハミルトニアン系に対する数値解法の比較
古松和治(岡山理科大学総合情報研究科・大学院生)
榊原道夫(岡山理科大学・教授)

16:00 - 17:20 一般講演C

- ・ポアソン方程式の差分法の微分の超収束について
方 青(山形大学理学部・准教授)
- ・線型方程式の定常反復法に対する非線型加速について
榊原道夫(岡山理科大学・教授)
黒田正博(岡山理科大学・准教授)
- ・勾配法と実数値表現を用いた分散遺伝的アルゴリズムの性能評価
七澤洋平(岡山大学環境学研究科・大学院生)
水藤 寛(岡山大学環境学研究科・准教授)
- ・明治時代の麴室とハイブリッド換気
五十嵐正夫(日本大学大学院・教授)
蔡政諺(日本大学大学院生物資源科学研究科・院生)

7月7日(土) 09:00 - 10:00 一般講演D

- ・可変的前処理付き一般化共役残差法の内部解法としてのAOR法
前田祥兵(名古屋大学大学院工学研究科・M2)
阿部邦美(岐阜聖徳学園大学経済情報学部・助教授)
曾我部知広(名古屋大学大学院工学研究科・助教)
張 紹良(名古屋大学大学院工学研究科・教授)
- ・陰的wavelet近似逆行列前処理のfinger patternおよびそのブロック化技法
今倉 暁(名古屋大学・M2)
曾我部知広(名古屋大学・助教)
張 紹良(名古屋大学・教授)
- ・3世代比較進化的アルゴリズム
赤松 龍(キャンオン株式会社)
李 磊(法政大学・教授)

10:20 - 11:00 一般講演E

- ・曲面を滑らかに被う平面膜シートの立体裁断図解析
坂中玲子(鹿児島大学理工学研究科・院生)
本間俊雄(鹿児島大学工学部・准教授)
森 哲也(鹿児島大学理工学研究科・院生)
- ・最適化問題における多種多様な優良解獲得を目指した遺伝的アルゴリズムと解空間の状況
本間俊雄(鹿児島大学工学部・准教授)
堀切秀作(鹿児島大学理工学研究科・院生)

11:20 - 12:10 特別講演1

- ・Application of the Modified Local Crank-Nicolson Method for Solving the Nonlinear Diffusion Equation
阿布都熱西提 阿布都外力(中国新疆大学・教授)

昼食

13:30 - 14:30 一般講演F

- ・CGイラストの予測位置モデルによる可逆圧縮法におけるクラス分類の効果
三根佑介(山口東京理科大学・M2)
井上 啓(山口東京理科大学・講師)
- ・2車線交通流におけるOV関数を用いたマクロモデルによる解析
畑上到(金沢大学大学院自然科学研究科・教授)
鈴木修司(金沢大学大学院自然科学研究科・大学院生)
- ・人間乱数による認知症診断に向けて
田中美栄子(鳥取大学工学部知能情報工学科・教授)

15:00 - 16:00 一般講演G

- ・粘弾性体落下モデルのF-fractional Calculusによる解の検討
都田艶子(大阪大学大学院情報科学研究科)
- ・変化する強度を持つ波動源に対する同定
乾 裕一(大阪大学大学院工学研究科・研究生)
大中幸三郎(大阪大学大学院工学研究科・准教授)
- ・変換群構造説の順序予測の妥当性に関する統計的検定
小西敏雄(松山東雲女子大学・教授)
岡野 大(愛媛大学・准教授)
天野 要(愛媛大学・教授)

16:20 - 17:10 特別講演2

- ・SOR法よりも速い前処理付定常反復法について
仁木滉(岡山理科大学・客員教授)

懇親会

7月8日(日)09:20 - 10:20 一般講演H

- ・回転自由度を有する四面体要素によるき裂解析
神田康行(琉球大学大学院)
岡田 裕(鹿児島大学大学院)
伊良波繁雄(琉球大学)
富山 潤(琉球大学)
矢川元基(東洋大学)
- ・底面中央を加熱された熱ブルームが濃度成層中を上昇する様子の数値解析
平野博之(岡山理科大学工学部・准教授)
黒江和也(岡山理科大学工学部・学部生)
坂本浩晃(岡山理科大学工学部・学部生)
岡本直孝(岡山理科大学工学部・教授)

桑木賢也(岡山理科大学工学部・准教授)

- ・時系列解析と数値計算に由来するベクトル流
松浦真也(愛媛大学大学院理工学研究科・准教授)

10:40 - 11:40 一般講演I

- ・確率過程に基づく需要予測の研究
鄭 英鎭(岡山大学 大学院環境学研究科・博士後期課程)
水藤 寛(岡山大学環境理工学部・准教授)
- ・unrestricted LR(k)文法からunrestricted LR(1) 文法への変換法について
小林伸行(山陽学園大学・講師)
椎名広光(岡山理科大学総合情報学部・講師)
増山 繁(豊橋技術科学大学・教授)
- ・平行スリット領域への等角写像関数のローラン級数展開
李 濤(愛媛大学・D1)
岡野 大(愛媛大学・准教授)
天野 要(愛媛大学・教授)

昼食

13:00 - 14:30 一般講演J

- ・非対称行列用ILU前処理を適用した積型BiCR法の性能評価
尾上勇介(九州大学大学院)
藤野清次(九州大学情報基盤研究開発センター)
- ・直接法と反復法の融合型解法の特性について
土持秀之(九州大学大学院)
藤野清次(九州大学情報基盤研究開発センター)
- ・Inverse-based droppingつきICCG法の並列性能評価
馬場慎也(九州大学大学院)
南里豪志(九州大学情報基盤研究開発センター)
藤野清次(九州大学情報基盤研究開発センター)
- ・行列チューニング (I) -- 複素対称行列 --
Moethuthu(九州大学大学院)
塩出 亮(富士通テン)
柿原正伸(安川電機)
藤野清次(九州大学情報基盤研究開発センター)
- ・行列チューニング (II) -- 対スカイライン法 --
藤野清次(九州大学情報基盤研究開発センター)
土持秀之(九州大学大学院)

閉会の挨拶