

応用数学会環瀬戸内応用数理研究部会シンポジウム

第12回シンポジウム プログラム

日程: 2008年10月10日(金)–10月12日(日)

場所: 山形大学

出典: 環瀬戸内応用数理研究部会

プログラム

太字は登壇者です。各セッションの開始・終了時刻は変更される可能性があります。目安と考えてください。

10月10日(金) 14:30–17:00

1. 「Chord ネットワークにおけるホップ数確率分布の解析」
遠藤 慶一 (愛媛大学)
2. 「複雑ネットワークモデルを用いた製品普及マルチエージェントシミュレーション」
田中 敦、芳賀 公範 (山形大学)
3. 「双方向の強化を導入した SEQ-Routing の改良」
林 秀憲、李 磊 (法政大学)
4. 「量子情報理論における不等式について」
古市 茂 (日本大学)、柳 研二郎 (山口大学)
5. 「Stability properties and existence of almost periodic solutions of Volterra difference equations with delay」
濱谷 義弘 (岡山理科大学)
6. 「閉鎖性水域に発生する流れのシミュレーションと GPS データ利用について」
渡辺 雅二 (岡山大学)

10月11日(土) 9:30–12:25

7. 「定常反復法に適した前処理法に対する研究」
新田 敏弘、河野 敏行、仁木 滉 (岡山理科大学)
8. 「対角に零を含む問題に対する外挿 SOR-like 反復法」
河野 敏行、仁木 滉 (岡山理科大学)
9. 「線形相補性問題の反復アルゴリズム」
桑島 淳二 (法政大学)
10. 「A heuristic strategy for determination of of GPBiCG AR iteration coefficients」
Moe Thuthu、尾上 勇介、藤野 清次 (九州大学)
11. 「交互シプレクティック・オイラー法によるハミルトン系の数値解」
古松 和治、榊原 道夫 (岡山理科大学)
12. 特別講演「Functionally Fitted Runge–Kutta Methods: A survey」
小澤 一文 (秋田県立大学)

10月11日(土) 14:30-17:00

13. 「ある植生の非線形カーブフィッティング」

五十嵐 正夫 (日本大学)、JongGeol Park、布広 永示 (東京情報大学)、柳沢 幸雄、蔡 政諺 (日本大学)

14. 「高温超伝導体を流れる遮蔽電流密度の高精度解析法の開発」

高山 彰優、神谷 淳 (山形大学)

15. 「流体計算の近似解の構造へのランダムな誤差の依存性」

畑上 到 (金沢大学)

16. 「代用電荷法による直線スリット領域への数値等角写像」

天野 要 (愛媛大学)、鳳 弘勝 (日立システムアンドサービス)、李 濤、岡野 大 (愛媛大学)

17. 特別講演「周期的2次元ポテンシャル問題のための半解析的数値解法」

緒方 秀教 (電気通信大学)

10月12日(日) 9:30-12:00

18. 「多倍長演算と精度保証付き数値計算」

松田 望 (電気通信大学)

19. 「Riemann zeta 関数の零点計算について」

清野 善裕 (東京大学)

20. 「Laplace 方程式の Cauchy 問題に対する代用電荷法の正則化について」

大江 貴司 (岡山理科大学)、大中 幸三郎 (大阪大学)

21. 「Hadamard 変分とその応用」

鈴木 貴 (大阪大学)、土屋 卓也 (愛媛大学)

22. 「セル無し二重相反境界節点法の開発」

齋藤 歩 (兵庫県立大学)、神谷 淳 (山形大学)

23. 「楕円型境界値問題の解の一意性について」

方 青 (山形大学)