

第34回数値解析シンポジウムプログラム(仮)

2005/5/18

6/28

セッションA

13:00 - 14:20

講演者

講演題目

ヌルメット 二重指数変換による微分代数方程式の数値解法
越後俊彦 二重指数変換のGreen関数法への応用
後保範 丸め誤差を考慮した風上差分法による流れ解析
篠原康彰 準周期解を持つ差分微分方程式のガレルキン解法

セッションB

14:40 - 16:20

講演者

講演題目

谷口隆晴 波動方程式の非適切問題に対する数値解の見かけの一意性について
小守良雄 可換条件の下での弱い次数の確率 Runge-Kutta 法
岡山友昭 自動微分と DE 公式を用いた非整数階微分の数値計算
多田野寛人 CGS法における数値的breakdownの影響とその回避法
岡田真幸 分子軌道計算で現れる行列に対する反復法の前処理について(その2)

セッションC

16:40 - 18:00

講演者

講演題目

曾我部知広 シフト線形方程式を解くためのシードの切り替えについて
宮島信也 実対称行列のそれぞれの固有値に対する精度保証法
小武守恒 OpenMPを用いた疎行列ベクトル積の並列化性能について
梶山民人 共有メモリ並列環境における SILC の実現と利用

セッションD

20:00 - 21:00

講演者

講演題目

二宮市三 漸近展開域における諸関数の計算
池辺八洲彦 21世紀における数値解析研究者の安心立命
鳥居達生 茫々40年

6/29

セッションE

8:30 - 10:10

講演者

講演題目

福井義成 ITBLにおけるアルゴリズムとコンピュータの評価について(その2)
黒石雅英 Taylor展開によるホモトピー法
白石文秀 Taylor級数法の一般化とその応用
町田知也 多数桁数学関数の高速計算法
上野敏秀 一般領域における選点補間のためのスプライン基底関数

セッションF

10:30 - 11:50

講演者

講演題目

佐々木建昭 1変数多項式の重根と近接根の代数的分離法
小嶋卓 導関数の零点を中継点とする代数方程式の数値解法
脇隼人 疎性を持っている多項式最適化問題に対する半正定値計画緩和
小林和博 自由変数を持つ半正定値計画問題に対する安定な解法

6/30

セッションG

8:30 - 9:50

講演者

講演題目

廣田千明 クリスタライン運動に現れる特異性解析の数値的アプローチ
中西崇文 書籍の索引部を用いた意味的連想検索のための検索空間生成方式
村方衛 複合数式検索を対象とした入力支援GUI"MathGUIde"の実現
鄭明傑 独立成分分析における独立成分数の決定について

セッションH

10:20 - 11:40

講演者

講演題目

藤城隆志 Javaによる関数・グラフ電卓の試作
山谷克 Polyharmonic Local Cosine Transform (PHLCT)を用いたデジタル画像圧縮ソフトウェアの開発
伊東拓 陰関数曲面モデル生成の高速化と色情報の同時生成
本間秀典 ドキュメント中における単語間の関連性を反映した検索空間の生成方式