

第15回シンポジウム、プログラム

出典: 環瀬戸内応用数理研究部会

目次

- 1 日本応用数学会環瀬戸内応用数理研究部会
 - 1.1 12月3日(土)午前
 - 1.2 12月3日(土)午後
 - 1.3 12月4日(日)午前
 - 1.4 12月4日(日)午後

日本応用数学会環瀬戸内応用数理研究部会

第15回シンポジウム 於 山口東京理科大学(2011年12月3日~4日)

12月3日(土)午前

セッション1 10:00-11:00 座長: 藤野 清次(九州大学)

並列化した多倍長混合精度反復改良法の性能評価

幸谷 智紀(静岡理工科大学)

前処理付定常反復アルゴリズムの比較

河野 敏行、**新田 敏弘**(岡山理科大学)、**仁木 滉**(岡山理科大学 名誉教授)

セッション2 11:00-12:30 座長: 河野 敏行(岡山理科大学)

Element-by-Element 有限要素法で現れる線形方程式に対する反復法の前処理の改良

柴田 修作、**藤野 清次**(九州大学)

Eisenstat 技法を用いた前処理つき CG 法と同 MRTR 法の収束性比較

村上 啓一、**藤野 清次**(九州大学)

IDR(s) 法と BiCGStab(L) 法との複合反復法の比較に関する実験的考察

藤野 清次、**関本 幹**、**村上 啓一**(九州大学)

12月3日(土)午後

セッション3 14:00-16:00 座長: 土屋 卓也(愛媛大学)

Gielis' Superformula と擬似多角形に関する諸定理

松浦 真也(愛媛大学)

ルジャンドル陪関数の変形と応用-4

田川 昭夫(ミナト医科学株式会社)

代用電荷法による正準スリット領域への数値等角写像

天野 要、**岡野 大**(愛媛大学)

3次元波動方程式における複数の点波源のリアルタイムな推定法

大江 貴司(岡山理科大学)、**乾 裕一**、**大中 幸三郎**(大阪大学)

セッション4 16:00-17:30 座長: 大江 貴司(岡山理科大学)

Interpolation error on triangular elements and its application to the finite element analysis

土屋 卓也(愛媛大学)

代用電荷法による数値等角写像における近似写像関数の構成

岡野 大、天野 要(愛媛大学)

ランダムノイズが周期解に及ぼす 影響に関する数値的考察

畑上 到(金沢大学)

12月4日(日)午前

セッション5 10:00-11:30 座長: 井上 啓(山口東京理科大学)

正方2値行列パターンの類似性判断に関する変換群構造説

荒木 章太、大矢 拓也、遠藤 慶一、岡野 大、福岡 訓子、天野 要(愛媛大学)、小西 敏雄(松山東雲女子大学)

線形2値パターンの良さ判断に与える准変換群構造の効果

大矢 拓也、荒木 章太、遠藤 慶一、岡野 大、福岡 訓子、天野 要(愛媛大学)、小西 敏雄(松山東雲女子大学)

仮想領域とデジタルカラー画像を用いた数値計算 —多層地下水と市街地の風の流れ—

吉井 孝子、**周 曼**、腰越 秀之(千葉大学)

セッション6 11:30-12:30 座長: 岡野 大(愛媛大学)

フラクタル画像圧縮における画品質の改良

高松 洋介、井上 啓(山口東京理科大学)

適応的予測位置モデル化におけるクラス分類の効果

金子 健史、井上 啓(山口東京理科大学)

12月4日(日)午後

セッション7 13:30-14:30 座長: 畑上 到(金沢大学)

螺旋管における流れの安定性解析

中澤 嵩、水藤 寛(岡山大学、JST CREST)

Stability properties and the existence of pseudo almost periodic solutions of linear Volterra difference equations

濱谷 義弘(岡山理科大学)

- **太字**は登壇者
- セッション7の開始・終了時刻が当初予定より30分早められました。

"<http://kansetouchi.cs.ehime-u.ac.jp/mediawiki/index.php/%E7%AC%AC15%E5%9B%9E%E3%82%B7%E3%83%B3%E3%83%9D%E3%82%B8%E3%82%A6%E3%83%A0%E3%80%81%E3%83%97%E3%83%AD%E3%82%B0%E3%83%A9%E3%83%A0>" より作成

- 最終更新 2011年12月9日(金) 02:56