

環瀬戸内応用数理研究部会シンポジウム

第4回 2000年6月15日ー17日

於 佐賀県武雄センチュリーホテル

プログラム

(最終更新日6月4日)

15日

13:00 -- 13:10	開会の挨拶 仁木 滉(研究部会長、岡山理科大学)	
	特別講演 司会 大島 邦夫(山口東京理科大学)	
13:10 -- 13:50	早川 款達郎(大阪府立大学)	第1種積分方程式の数値近似解
	一般講演 座長 大島 邦夫(山口東京理科大学)	
13:50 -- 14:20	小代 慶子(岡山理科大学)、仁木 滉(岡山理科大学)、薄井 正孝(岡山理科大学)	一般化優対角行列の新しい判定法
14:20 -- 14:50	河野 敏行(岡山理科大学)、仁木 滉(岡山理科大学)、平野 博之(岡山理科大学)	S型前処理行列について
14:50 -- 15:20	Lei Li(山口大学)	A Recursive Algorithm for a Class of Linear Complementarity Problem
15:20 -- 15:40	コーヒー・ブレイク	
	一般講演 座長 三好 哲彦(山口大学)	
15:40 -- 16:00	阿部 邦美(理化学研究所)、藤野 清次(広島市立大学)	Bi-CG系統の解法における初期値選定の効果
16:00 -- 16:20	藤野 清次(広島市立大学)	固有値 λ と固有ベクトルの係数 c_i による Modified IC 分解の働きの解明
16:20 -- 16:40	濱谷 義弘(岡山理科大学)	On the asymptotic behavior of submarine equations
16:40 -- 17:00	コーヒー・ブレイク	
	一般講演 座長 藤野 清次(広島市立大学)	
17:00 -- 17:30	大島 邦夫(山口東京理科大学)、古市 茂(山口東京理科大学)	Application of Matrices Generated by Rank One Matrices in Mathematical Science III
17:30 -- 18:00	三好 哲彦(山口大学)	塑性解の特異性についてーHRR解の再検討ー
18:00 -- 18:20	Rui Hongxing(九州大学)	L2 Norm Error Estimates for the Finite Volume Element Method
19:00	夕食	

16日

7:00	朝食	
	一般講演 座長 山本 哲朗(愛媛大学)	
8:30 -- 9:00	小林 香苗(川崎医療短期大学)、澤見 英男(岡山理科大学)	画像拡大においてブロック歪みを最小化する窓関数の最適化法
9:00 -- 9:20	渡部 善隆(九州大学)、山本 野人(電気通信大学)、中尾 充宏(九州大学)	楕円型逆固有値問題の精度保証付き数値計算
9:20 -- 9:40	長藤 かおり(広島市立大学)、中尾 充宏(九州大学)、若山 正人(九州大学)	非可換調和振動子に関する coupling 型固有値問題の精度保証について
9:40 -- 10:10	吉川 敦(九州大学)	Besicovitch 被覆について
10:10 -- 10:30	コーヒー・ブレイク	
	特別講演 司会 仁木 滉(岡山理科大学)	
10:30 -- 11:10	土屋 卓也(愛媛大学)	微分幾何に現れる偏微分方程式に対する数値解法
	一般講演 座長 仁木 滉(岡山理科大学)	
11:10 -- 11:40	天野 要(愛媛大学)、岡野 大(愛媛大学)、緒方 秀教(愛媛大学)、片山 茂(愛媛大学)、牧 直正(愛媛大学)	Continuous schemes of approximate mapping function for the numerical conformal mapping
11:40 -- 12:00	矢野 忠(愛媛大学)	確定特異点付近の解を用いた Sturm-Liouville 型微分方程式の固有値の数値解2
12:00 -- 12:30	松永 奈美(理化学研究所)、姫野 龍太郎(理化学研究所)	直交座標系における円柱周りの流れに対する有限差分法の適用
12:30	昼食	
	特別講演 司会 澤見 英男(岡山理科大学)	
13:40 -- 14:20	陳 小君(島根大学)	A review on smoothing methods for nonsmooth equations
	一般講演 座長 澤見 英男(岡山理科大学)	
14:20 -- 14:40	山本 哲朗(愛媛大学)、方青(愛媛大学)、陳 小君(島根大学)	Superconvergence and nonsuperconvergence of the Shortley-Weller approximations for Dirichlet problems
14:40 -- 15:00	山本 哲朗(愛媛大学)	差分における格子細分技法 I --- 原理
15:00 -- 15:20	松原 達生(愛媛大学)、方青(愛媛大学)、山本 哲朗(愛媛大学)	差分における格子細分技法 II --- 1次元Dirichlet問題への適用
15:20 -- 15:40	生源寺 亨浩(愛媛大学)、方青(愛媛大学)、山本 哲朗(愛媛大学)	差分における格子細分技法 III --- 2次元Dirichlet問題への適用
15:40 -- 16:00	吉田 和樹(愛媛大学)、土屋 卓也(愛媛大学)	有限要素解と有限差分解に対する Recovered Gradient について
16:00 -- 16:20	コーヒー・ブレイク	
	特別講演 司会 堀本 勝久(佐賀医科大学)	
16:20 -- 17:00	藤 博幸(生物分子工学研究所)	Introduction of distance cut-off into the structural alignment by the double dynamic programming algorithm
17:00 -- 17:40	末崎 幸生(佐賀医科大学)	Geometry and Physics of Shape Change of Micro-Soap Films in Aqueous Solution by Adsorption of Protein
	一般講演 座長 堀本 勝久(佐賀医科大学)	
17:40 -- 18:10	望月 敦史(九州大学)	Estimating Cell Lineage without Following Developmental Process
18:10 -- 18:40	森 健太郎(日本ネットワークインフォメーションセンター)、堀本 勝久(佐賀医科大学)	Gene Evolution in View of Gene Rearrangement and Point Mutation
19:00	懇親会	

17日

7:00	朝食	
	特別講演 司会 中島 正治(鹿児島大学)	
8:20 -- 9:00	中村 佳正(大阪大学)	Schur flowの離散化とその応用 ー可積分系の機能的数理の話からー
	一般講演 座長 中島 正治(鹿児島大学)	
9:00 -- 9:30	岩崎 雅史(大阪大学)、中村 佳正(大阪大学)、辻本 諭(大阪大学)	離散時間ロカ・ボルテラ系による特異値分解アルゴリズムの構成
9:30 -- 10:00	峯崎 征隆(大阪大学)、中村 佳正(大阪大学)	離散 relativistic Toda molecule の Lax形式とその応用
10:30 -- 11:00	竹居 賢治(大阪大学)	D- 加群の不確定特異点度を求めるアルゴリズム
11:00 -- 11:20	コーヒー・ブレイク	
	一般講演 座長 天野 要(愛媛大学)	
11:20 -- 11:40	伊藤 利明(徳島大学)	代数的離散方程式の可積分性とGAGAの原理について
11:40 -- 12:00	田上 大助(九州大学)、金山 寛(九州大学)、山谷 貴章(九州大学)	静磁場問題の有限要素解析における電流密度の補正
12:00 -- 12:20	中島 正治(鹿児島大学)	Application of Explicit A-Stable Rational Runge-Kutta Methods for P.D.E.
12:30	会議終了。解散	

[案内に戻る](#)