

Seto-Inland-Sea-Rim Workshop on Mathematical Sciences

環瀬戸内ワークショップ

第18回は、東京都八丈島にてワークショップを行いました。

会場: ホテルリードアズーロ・アネックス

<http://www.lidoazzurro.jp/index.html>

プログラム

2015年9月25日(金)

14:00 -- 14:40

Aymeric Grodet (愛媛大学D2)

「An adaptive algorithm for the Euclidean Steiner tree problem in d -space」

14:40 -- 15:20

大田 悠暉 (芝浦工業大学)

「区間入力まで拡張したOrient2Dの浮動小数点フィルタと凸包構成アルゴリズムへ」

15:30 -- 16:10

尾崎 克久 (芝浦工業大学)

「オーバーフローを利用した行列積における無誤差の保証」

(Verification of Error-Free in Matrix Multiplication by Using Overflow)

16:10 -- 16:50

河野 敏行 (岡山理科大学)

「優対角度と残差ベクトルの変化」

16:50 -- 17:30

藤野 清次 (九州大学)

「TBA」

2015年9月26日(土)

9:30 -- 10:10

田中 一成 (早稲田大学)

「同次Dirichlet境界条件における埋め込み定数の評価について」

(On estimations of embedding constants with the homogenous Dirichlet boundary value condition)

10:10 -- 10:50

南畑 淳史 (早稲田大学)

「H行列の性質を使った誤差評価式の提案とその応用」

(Improved error bounds for large linear systems using H-matrices)

10:50 -- 11:30

Siegfried M. Rump (Hamburg University of Technology and 早稲田大学)

「TBA」

13:00 -- 13:40

○浅井信吉(会津大学), 宮崎佳典(静岡大学)
「三項漸化式の解と無限行列固有値問題」

13:40 -- 14:20

高安 亮紀(早稲田大学)

「発展作用素を用いる放物型方程式に対する解の精度保証付き数値計算について」

(On verified computations of solutions for parabolic equations using the evolution operator)

14:20 --

討論・研究打ち合わせ

18:30 --

懇親会(ホテルリードアズーロのレストランにて)

2015年9月27日(日)

9:20 -- 10:00

森倉 悠介(早稲田大学)

「大規模連立一次方程式における高精度な近似解の導出」

(Verification method for large-scale linear systems)

10:00 -- 10:40

降旗 大介(大阪大学)

「非対称分解による離散変分導関数スキームの構築」

10:40 -- 11:20

○岡野大, 富松秀博, 遠藤慶一(愛媛大学)

「標準・正準領域を介した数値等角写像」

11:20 -- 12:00

小林健太(一橋大学), ○土屋卓也(愛媛大学)

「Babuska-Azizの定理の拡張について」

(Extending Babuska-Aziz's Theorem on Lagrange interpolation)

[The list of programs of previous workshops](#)