

京都算楽会 第一回研究会プログラム

複雑系基礎論としての数理工学

日程 2005 年 5 月 13 日 (金) ~ 14 日 (土)

場所 KKR 鳥羽 いそぶえ荘 (国家公務員共済組合連合会 KKR)

〒517-0021 三重県鳥羽市安楽島町 1075 Tel 0599-25-3226

世話人 野木達夫、小田中紳二、青柳富誌生、原田健自

5 月 13 日 (金)

13:30-14:00 受付・参加登録

14:00-14:10 開会の辞

野木達夫

14:10-14:30 やおよろずプロジェクトの紹介

文科省科学技術振興調整費「先導的研究等の推進」プログラム：
『横断的科学によるユビキタス情報社会の研究』

福本恭 (日立)

14:30-14:50 モデリング手法：MUSE

西岡由紀子

(アクト・コンサルティング)

14:50-15:15 多結晶構造のシミュレーション
多様体に値をとる変数を扱う

小林亮 (広島大)

15:10-15:30 常微分方程式の精度保証に関して
誤差累積の解析

山本野人 (電気通信大)

15:30-15:50 半導体輸送の数理解と計算

小田中紳二 (阪大)

15:50-16:10 量子アニーリング法

原田健自 (京大)

休憩

16:30-16:50 半導体の流体モデルについて

松村昭孝 (阪大)

16:50-17:10 数値ライブラリとキャッシュの関係

今村俊幸 (電気通信大)

17:10-17:30 計算論的神経科学の現状

青柳富誌生 (京大)

休憩

18:30-20:30 懇親会

5月14日（土）

9:00-9:20	グラフ電卓で楽しむ数学教育	坪川武弘（福井工業高専）
9:20-9:50	情報機器のエネルギー消費実態とその削減	河本薫（大阪ガス）
9:50-10:10	非圧縮流れの並列計算	鈴木厚（九大）
10:10-10:30	回帰演算の並列化	若谷彰良（甲南大）
10:30-10:50	2相流浅水波方程式の相分離	安田英典（城西大）

休憩

11:10-11:30	インバース法	野木達夫
11:30-11:40	閉会の辞	小田中紳二（阪大）

講演者以外の参加者リスト 青木高明（京大）、カメラ・プロジェクター係
邵寧（旭化成）
阪井一繁（龍谷大）、14日のみ参加の可能性

世話人からのお知らせ

参加登録費 3000円 会場到着後事務局にお払い下さい。領収書を用意しております。

宿泊および食事代金 1万2千円（予定） 原則宿に支払うものです。部屋割りにより若干
値段に差があります。

会場ではプロジェクターとポインター、指示棒等を用意する予定です。司会進行は適宜会場
で決めたいと思いますのでご協力願います。

算楽会に関しては以下の Web に情報を掲示してあります。また、世話人への連絡先アドレス
は以下の通りです。

<http://www-fcs.acs.i.kyoto-u.ac.jp/sangakukai>
sangakukai-adm@acs.i.kyoto-u.ac.jp