

## 第 34 回数値解析シンポジウムのご案内

NAS2005 (Numerical Analysis Symposium 2005)

<http://phase.hpcc.jp/nas/>

日時: 2005 年 6 月 28 日(火) 12:50 ~ 30 日(木) 12:00

場所: カリアック(浜松市浜名湖湖畔 <http://www.curreac.co.jp/> )

株式会社カリアック 〒471 - 1207 静岡県浜松市村櫛町 4597 浜名湖頭脳公園内

TEL 053 - 484 - 4155 FAX 053 484 - 4150 E-Mail [gd@curreac.co.jp](mailto:gd@curreac.co.jp)

会費: 一般 28,000 円, 学生 24,000 円

宿泊, 朝夕食, 30 日の昼食, 懇親会, 予稿集の費用を含みます。直前に事前振込された方は, レシートを持参して下さい。当日払いの場合, 釣り銭のいらないようにご準備の上, 受付にお支払い願います。28 日の受付はカリアック入口付近に設置する予定です。

特にお申し出がない限り, 全会費を一括した領収書を発行いたします。それ以外の領収書をご希望の方は, 当日受付でお申し出下さい。個別に対応致します。

御講演者の方へ: OHP とプロジェクターを用意します。PC は各自ご持参ください。

バス: JR 舞阪駅前から 28 日 11:00 発と 12:00 発の送迎バス(無料)を手配しました。ご利用頂くには, 例えば, 以下の表に挙げた列車をお使い下さい。送迎バスをご利用いただけない場合は JR 舞阪駅からタクシーを使って下さい。約 20 分(小型で 2500 円程度)でカリアックに到着します。また, 初日の昼食は会場到着前にあらかじめ済ませておいて下さい。

### 東京方面からの時刻表

	東京	品川	新横浜	新幹線	浜松(乗換)	在来線	舞阪	送迎バス利用
1	08:23	08:30	08:45	こだま 565 号	10:25 10:29	豊橋行	10:37	11:00 発
2	09:06	09:14	通過	ひかり 405 号	10:35 10:51	大垣行	11:00	11:00 発
3	09:23	09:30	09:45	こだま 567 号	11:25 11:30	豊橋行	11:38	12:00 発
4	10:06	10:14	通過	ひかり 407 号	11:36 11:51	大垣行	12:00	12:00 発

新大阪・名古屋方面からの時刻表

	新大阪	京都	新幹線	名古屋	新幹線	豊橋(乗換)	在来線	舞阪	送迎バス利用
1	08:43	09:00	ひかり 364 号	09:55 10:01	こだま 570 号	10:27 10:35	浜松行	10:59	11 : 00 発
2	08:59	09:15	のぞみ 122 号	09:52 10:01	こだま 570 号	10:27 10:35	浜松行	10:59	11 : 00 発
3	09:43	10:00	ひかり 366 号	10:57	ひかり 366 号	11:17 11:35	浜松行	11:58	12 : 00 発
4	09:53	10:09	のぞみ 6 号	10:45 11:01	こだま 572 号	11:27 11:35	浜松行	11:58	12 : 00 発

車での来場： Webページにある「案内図」もしくは Yahoo! Japan Map を参考にご来場下さい。

その他，ご不明な点はシンポジウム事務局 長谷川までお問い合わせください。  
(Phone : 053-478-1219, E-mail: hase@sys.eng.shizuoka.ac.jp)

第 34 回数値解析シンポジウム幹事 八巻直一（静岡大学）  
実行委員一同

長谷川孝博(静岡大学)，宮崎佳典(静岡産業大学)，幸谷智紀(静岡理工科大学)，  
鈴木智博(山梨大学)，内田智史(神奈川大学)，櫻井鉄也(筑波大学)

2005 年 6 月 21 日  
ご参加をお待ち申し上げます

## 第34回数値解析シンポジウムスケジュール

6/28

開始	終了		講演者	講演題目
12:50	13:00		八巻直一	開会あいさつ
13:00	14:20	セッションA	ヌルメメット 越後俊彦 後保範 篠原康彰	二重指数変換による微分代数方程式の数値解法 二重指数変換のGreen関数法への応用 丸め誤差を考慮した風上差分法による流れ解析 準周期解を持つ差分微分方程式のガレルキン解法
14:40	16:20	セッションB	谷口隆晴 小守良雄 岡山友昭 多田野寛人 岡田真幸	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 可換条件の下での弱い次数の確率 Runge-Kutta 法 自動微分と DE 公式を用いた非整数階微分の数値 CGS法における数値的breakdownの影響とその回避 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)
16:40	18:00	セッションC	曾我部知広 宮島信也 小武守恒 梶山民人	シフト線形方程式を解くためのシードの切り替えにつ 実対称行列のそれぞれの固有値に対する精度保証 OpenMPを用いた疎行列ベクトル積の並列化性能に ついて 共有メモリ並列環境における SILC の実現と利用
18:30	20:00	夕食		
20:00	21:00	セッションD	二宮市三 池辺八洲彦 鳥居達生	漸近展開域における諸関数の計算 21世紀における数値解析研究者の安心立命 茫々40年

6/29

開始	終了		講演者	講演題目
7:00	8:20	朝食		
8:30	10:10	セッションE	福井義成 黒石雅英 白石文秀 町田知也 上野敏秀	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) Taylor展開によるホモトピー法 Taylor級数法の一般化とその応用 多数桁数学関数の高速計算法 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
10:30	11:50	セッションF	佐々木建昭 小嶋卓 脇隼人 小林和博	1変数多項式の重根と近接根の代数的分離法 導関数の零点を中継点とする代数方程式の数値解 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 自由変数を持つ半正定値計画問題に対する安定な
12:00	13:00	昼食		
13:00		エクスカージョン		
18:00	20:00	大シンポ		
20:30	23:00	小シンポ1		
23:00		小シンポ2		

6/30

開始	終了		講演者	講演題目
7:00	8:20	朝食		
8:30	9:50	セッションG	廣田千明 中西崇文 村方衛 鄭明傑	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 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 複合数式検索を対象とした入力支援 GUI“MathGUIDe”の実現 独立成分分析における独立成分数の決定について
10:20	11:40	セッションH	藤城隆志 山谷克 伊東拓 本間秀典	Javaによる関数・グラフ電卓の試作 PHLCTを用いたデジタル画像圧縮ソフトウェアの開発 陰関数曲面モデル生成の高速化と色情報の同時生成 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
11:40	11:50		八巻直一	閉会あいさつ