

# センターニュース No. 588

---

## 1. 第17回計算機科学研究集会参加募集

本センターでは、下記の通り研究集会を開催いたします。一般講演6件の他、午後には牛島 和夫 先生（九州大学大学院システム情報科学研究科長）の [特別講演](#) が予定されております。奮ってご参加ください。

また、当日午後は大型計算機センターにて「福岡サイエンスマンス」関連の中高生向けイベント「来て、見て、触ってみようコンピュータ」が開催されます。昼休みに同イベント会場の簡単な見学ツアーも企画いたしております。見学ご希望の方は、係の者がイベント会場までご案内いたしますので、午前のセッション終了後ロビーにてお待ちください。

---

## 九州大学大型計算機センター第17回計算機科学研究集会プログラム

日時：平成11年11月20日(土)10:00～17:00

会場：九州大学中央図書館視聴覚ホール(九州大学箱崎キャンパス)

●開会あいさつ 松尾 文碩(九州大学大型計算機センター長)

●一般講演(10:05～11:35) 座長：雨宮 真人(九州大学)

- 並列スーパーコンピュータの運用効率向上のためのジョブスケジューリングの研究  
松尾 康博, 天野 浩文 (九州大学)
- 次世代超高速インターネット上でのマルチメディア通信処理の課題について  
大森 幹之, 岡村 耕二, 荒木 啓二郎(九州大学)
- 独立した管理領域間においてユーザ認証を実現する広域認証システムの設計と実装  
松永 繁樹, 下川 俊彦, 坂本 憲広, 牛島 和夫(九州大学)

(休憩：11:35～13:10) イベント会場見学ご希望の方はセッション終了後ロビーにてお待ちください。

●一般講演(13:10～14:40) 座長：有川 節夫(九州大学)

- 輝度勾配ベクトル場を用いた直線分の高精度検出とそのオブジェクト空間 表現による実画像理解への応用

吉永 幸靖, 福島 重廣(九州芸術工科大学)

- 距離画像を用いた未知運動物体の三次元モデルの構築

岡田 伸廣, 近藤 英二, 谷本 浩一, 長谷川 勉(九州大学)

- 交差点交通事故分析への空間周波数解析の適用

後藤 恵之輔, 安部 寛章, 亀谷 一郎, 内田 篤志, 小野寺 明(長崎大学)

●特別講演(15:00~17:00) 司会：松尾 文碩(九州大学大型計算機センター長)

### 「大型計算機センターと情報処理教育研究40年」

講師：牛島 和夫 先生(九州大学大学院システム情報科学研究科長)

概要：

平成12年度に九州大学に情報基盤センターが発足する見込みである。全国共同利用の大型計算機センター、学内共同利用の情報処理教育センターのほか、九州大学が独自に設置している中央計数施設と総合伝達システム(KITE)運用センターを統合するものである。講演者は昭和38年4月に設立されたばかりの中央計数施設にプログラム主任として赴任した。そこで大型計算機センター設置の概算要求の下書きを作り要求が認められて大型計算機センターの設計を行い準備を続けている最中に米軍機の墜落事故に遭遇した。90年代に入り大型計算機センター長在任中にはKITEの設置に奔走した。この際にも九州大学の元岡地区への統合移転決定が飛び込んできて計画は一頓挫した。平成12年度から文部省の強い後押しもあって情報基盤センターへの飛躍があと一步の所まで来た。講演では九州大学の情報関連施設の35年にわたる進展と個人史を混ぜながらお話ししたい。最後に情報基盤センターへの期待を述べる。

### ●会場のご案内

所在地：九州大学箱崎キャンパス(福岡市東区箱崎6-10-1)

交通：福岡市営地下鉄「貝塚」駅下車徒歩約5分

または西鉄バス「九大北門」下車徒歩約5分

(会場周辺の地図は <http://www.lib.kyushu-u.ac.jp/chizu.htm> でご覧になれます。)

お問い合わせ先

九州大学大型計算機センター研究開発部 天野 浩文

〒812-8581

福岡市東区箱崎6-10-1

E-mail: [amano@cc.kyushu-u.ac.jp](mailto:amano@cc.kyushu-u.ac.jp)

FAX: 092-642-2294

TEL: 092-642-2310