

平成17年5月26日（木）

愛知県産業技術研究所

担当 小久保、盛田

電話 0566-24-1841 内線 233

愛知県立大学 情報科学部

担当 大羽、舟橋

電話 0561-64-1111 内線 5450

情報技術による地域連携をめざし、

産・学・行政の研究交流会を開催

企業の皆様の参加を広く募集します

産業技術研究所と県立大学情報科学部は研究成果を県内企業と地域社会で積極的に活用していただくために、「情報技術による地域連携をめざして」をテーマとする研究交流会を共催で開催します。

<研究発表>

最新の研究成果について、口頭発表（5テーマ）やポスターセッション（40テーマ）により発表します。

<基調講演>

洗濯機やテレビ、携帯電話など、多くの製品に小型コンピュータが組み込まれており、製品の高機能化を支えています。本研究交流会では、今後の企業活動にお役立っていただくために、このコンピュータシステムについて、基調講演を行います。

「組み込みシステムの現状と今後の動向について」

講師：桐山 清 氏（中部大学工学部電子情報工学科 教授）

記

1 日 時

平成17年6月29日（水）午後1時30分～午後5時

2 場 所

愛知県技術開発交流センター ホールおよび会議室
刈谷市一ツ木町西新割（愛知県産業技術研究所内）

3 主 催

愛知県産業技術研究所、愛知県立大学情報科学部

4 内 容

(1) 基調講演

「組込みシステムの現状と今後の動向について」

講師：中部大学工学部電子情報工学科 桐山 清 教授

(2) 口頭発表

愛知県立大学情報科学部

- ・モバイルエージェントを用いたタイムクリティカルな巡回データ収集システムに関する研究

(情報収集プログラムがネット上を移動し、データ収集する方法を検討)

- ・距離画像を用いた3次元オブジェクトの加工・組立精度の向上とその産業応用に関する研究

(手作業部分の精度向上を図るための表示システム)

- ・細粒度リポジトリに基づいた次世代ソフトウェア開発環境

(データベースを細分構築し、効率的なソフトウェアを開発するシステム)

愛知県産業技術研究所

- ・インターネットブラウザを用いた温度のリモートモニタリングシステムの開発

(遠隔地からHPを閲覧する感覚で、センサを操作するシステム)

- ・パルプモールド緩衝材の設計支援システムの開発

(被包装物の形状データから最適な緩衝材の形状を計算するシステム)

(3) ポスターセッション

当日は研究に携わった県立大学教員、産業技術研究所研究員が直接説明し、質問にお答えします。

愛知県立大学情報科学部

- ・アドホックネットワーク技術とその応用

(基地局やアクセスポイントを必要としない新規モバイル環境を実現する研究)

- ・文書中の出現頻度を用いた単語区切り手法

(英語と異なり、日本語の文章解析は単語間に空白がないことにより生じる曖昧さのため、複雑である。ここでは、その困難さを低減するための試みを紹介)

- ・教育支援システムに関する研究

(学習者が効率的にプログラムを修正できるようにしたプログラミング実習支援システムや学習者のレベルに適した問題を提示するシステム)

はじめ

30 テーマを発表

愛知県産業技術研究所

- ・レーザ変位計を用いた形状計測

(複雑形状試料や軟質試料の測定を容易に行う非接触評価システム)

- ・民生機器を利用した3Dデジタイザの開発

(民生用デジカメと液晶プロジェクタを用いた表面形状計測システム)

- ・意匠系の3次元シミュレーションシステムの開発

(独特の形状をもつ意匠系の3次元形状を設計データから予測し、コンピュータ画像に描画するシステム)

はじめ

10 テーマを発表

5 参加方法

情報通信関連企業をはじめ、どなたでも自由に参加できます。

参加費・資料代は無料です。

[参加申込書](#)により、郵送又はFAXで下記へお申し込み下さい。

6 問合せ先

愛知県産業技術研究所 企画連携部
電話 0566-24-1841 内線 233

愛知県立大学 情報科学部事務室
電話 0561-64-1111 内線 5450

7 申込先

愛知県産業技術研究所 企画連携部
〒448-0003 刈谷市一ツ木町西新割
F A X 0566-22-8033