

平成18年6月6日（火）
愛知県立大学 情報科学部事務室
担当 大羽、横山
電話 0561-64-1111 内線 5450
愛知県産業技術研究所 企画連携部
担当 大見、小久保
電話 0566-24-1841 内線 233

情報技術による地域連携の推進に向けて、 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 －

愛知県立大学情報科学部と愛知県産業技術研究所は、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の推進に向けて」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、研究室公開やポスターセッション（33テーマ）により発表します。

<基調講演>

ものづくりにおける情報技術はますます重要になっています。本研究交流会では、今後の企業活動にお役立ていただくために、製造業の競争力を支えるとともに、日本のものづくりの良さを活かしたIT（情報技術）活用について、基調講演を行います。

「日本コトづくり経営」

講師：新木廣海 氏（㈱トヨタケーラム代表取締役社長）

1 日 時

平成18年6月28日（水）午後2時～午後5時

2 場 所

愛知県立大学

学術文化交流センター 小ホール・目的ホール、情報科学部 研究室等

愛知郡長久手町大字熊張字茨ヶ廻間 1522-3

（リニモ「愛・地球博記念公園」駅下車、徒歩約5分）

3 主 催

愛知県立大学情報科学部、愛知県産業技術研究所

4 内 容

(1) 基調講演

「日本コトづくり経営」

講師：株式会社トヨタケータム代表取締役社長 新木廣海 氏

トヨタ自動車で一貫してプロセス変革を行ってきたノウハウを基に、日本のモノづくりの良さを活かしたITのあり方について講演していただきます。

(2) 研究室公開

愛知県立大学情報科学部

○成瀬・村上研究室

「高速かつ柔軟な協調動作を目指したリアルタイム分散協調視覚ロボットシステム」
ユビキタス社会に向けて、小型化された多数のカメラを分散視覚として利用したロボットシステムの開発を進めており、複数のロボットによる高速かつ柔軟な各種の協調動作についてデモンストレーションを含め紹介します。

○小栗研究室

「ドライバの生体信号解析によるITS（安全運転支援システム）開発に関する研究」
交通事故ゼロ社会を目指し、ドライバの生体信号を解析することによりドライバの体調変化などを早期に捕らえ、それを安全運転に繋げるための技術開発を行っており、ワークパフォーマンス評価用ドライビングシミュレータの開発や、生体信号解析手法の確立を目指しています。研究室公開では、ドライビングシミュレータによるデモンストレーションを含めて紹介します。

○山村研究室

「テキストの主要情報の抽出」

インターネットの普及により、様々な情報がオンラインで入手でき、その手軽さゆえ情報が氾濫し、欲しい情報を探し出すのが困難になっています。そこで、テキスト中の中心的な情報を抽出して提供することにより、ユーザによる情報検索を容易にすることを目指します。

○金森研究室

「音声情報を利用したコミュニケーション支援に関する研究」

音声に含まれる言語・パラ言語・非言語情報を利用して、音声中の興奮度合いの字幕への表現手法、感情音声等の発声スタイルの分析・合成や合成音声品質向上、地元名古屋弁の音響・韻律特性の検討により、人間のコミュニケーション支援を図ります。

(3) ポスターセッション

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

○ネット理論を用いた大規模ソフトウェアの系統的解析・設計手法に関する研究

CやJavaをはじめ通信プロトコルなど大規模・複雑化するソフトウェアを系統的に解析・設計するために、ネットモデルを用いた手法の理論研究と応用の紹介

○人間社会と人型ロボットとの共生のための基礎研究

人間と人型ロボットが共生することを目的として、人型ロボットの動作生成、信頼性

評価ならびに応用アプリケーションの研究

○モーションキャプチャを用いた看護動作コンテンツ生成

複数の人物の動きを同時に計測する際に隠蔽によるデータ欠落が生じたため、看護動作コンテンツ生成を例によるデータ欠落部の補完手法の紹介

(はじめ24テーマを発表)

愛知県産業技術研究所

○リハビリ支援ロボットの研究開発

2軸、2自由度の簡易的なリハビリ支援ロボットの試作結果についての報告

○音楽演奏機能付き筋トレ用具の開発

音楽感覚で楽しみながら利用できる高齢者のための筋力トレーニング用具の開発

○歩行者用信号機の見誤り防止機器の開発

歩行者用信号機の見誤りを防止する携帯機器を開発するための、歩行者用信号機の認識プログラムの作成

(はじめ9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、6月26日(月)までに郵送又はFAXで下記へお申し込み下さい。

6 申込先

愛知県立大学 情報科学部事務室

〒480-1198 愛知郡長久手町大字熊張字茨ヶ廻間 1522-3

FAX 0561-64-1105

7 問合せ先

[愛知県立大学](#) 情報科学部事務室

電話 0561-64-1111 内線 5450

[愛知県産業技術研究所](#) 企画連携部

電話 0566-24-1841 内線 233