

## Headlines

- ・所長あいさつ
- ・平成24年度事業概要
- ・研究成果発表会のご案内
- ・中小企業技術者研修、技術講習会のお知らせ
- ・手数料改正のお知らせ

Gifu Prefectural Research Institute of Information Technology  
1-21 Technoplaza, Kakamigahara, Gifu 509-0109 JAPAN  
TEL. 058-379-3300 / FAX. 058-379-3301  
URL : <http://www.gifu-irtc.go.jp/>  
Mail : [info@gifu-irtc.go.jp](mailto:info@gifu-irtc.go.jp)

## 新任のあいさつ



岐阜県情報技術研究所

所長 稲葉 昭夫

このたび、平成24年4月1日付け人事異動により、商工労働部商工政策課より、情報技術研究所長として着任いたしました。

地域経済を取り巻く環境は、市場や生産拠点のグローバル化が急速に進むことに加え、昨今の円高や欧州経済の先行き懸念、さらには電力の安定供給に対する懸念など、より一層厳しさが増えています。このような状況に対応していくためには、経営の効率化はいうまでもなく、固有技術や新商品の開発、生産性の向上など、技術的な側面の強化が非常に重要であると考えています。情報技術(IT)は、これに対応する有効な基盤技術であります。

当研究所は、岐阜県の地域産業高度化推進の拠点であるテクノプラザの中核機関として平成11年に設立されました(設立時の名称:生産情報技術研究所)。テクノプラザのコンセプトである「ITとモノづくりの融合」をキーワードに、画像処理、バーチャルリアリティ、メカトロ・ロ

ボットなどの先端技術をコアとして、県内製造業の高度化や新産業の創出に向けた研究開発に取り組んでまいりました。近年では、情報技術のモノづくりの分野への応用だけでなく、サービス、農業、福祉、建築など幅広い分野への応用にも取り組んでいます。本年度は、モノづくり7課題、サービス1課題、農業1課題の9課題と行政課題2課題に取り組む予定です。

また、研究開発で蓄積した技術に基づいて、技術相談や共同研究・受託研究はもとより、企業の皆様のニーズに合わせた技術者研修、講習会、講演会、研究会の開催など幅広い技術支援も行っております。本年度は、研修2課程、講習会2回、講演会1回、研究会1テーマを予定しています。

今後とも企業の皆様方のご期待に応えるべく職員一丸となって取り組んでまいりますので、より一層のご指導・ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

## 平成24年度事業概要

### ■ 組織図 ■

|    |                         |    |
|----|-------------------------|----|
| 所長 | 管理調整担当                  | 2人 |
|    | 人事・予算・給与・福利厚生           |    |
|    | 情報システム研究部               | 6人 |
|    | 情報、通信、コンピュータ応用に関する研究・支援 |    |
|    | メカトロ研究部                 | 7人 |
|    | メカトロニクス、電子応用に関する研究・支援   |    |

### ■ 技術支援事業 ■

- ・技術相談、巡回技術支援、緊急課題技術支援(随時実施)
- ・新技術移転促進  
研究成果発表会、MZ(ものづくり)プラットフォーム講習会、CAE講習会などを実施予定
- ・中小企業技術者研修  
シーケンス制御課程、組込制御課程などを実施予定
- ・開放試験室・設備利用、依頼試験(随時受付)
- ・共同研究・受託研究

### ■ 研究開発事業 ■

#### 【情報システム研究部】

- ・観光客の行動計測技術と行動モデルに基づいた情報提供手法の研究開発
- ・防災情報システムの高度化に関する研究
- ・IEによる作業工程分析及び可視化手法の研究
- ・立体的な加飾を射出成形のみで実現する多色成形金型の研究開発
- ・生物多様性の保全に配慮した水田魚道の生態学的評価

#### 【メカトロ研究部】

- ・組込技術を用いた高機能ワイヤレスセンサシステムの研究開発
- ・ぎふクリーン農業を支援する除草ロボット(アイガモロボット)の開発
- ・シミュレーション技術を用いた切削加工シグ検証手法の開発
- ・音源分離技術を用いた工具磨耗量評価技術の研究
- ・並列画像処理技術による産業用高精細スクリーン印刷マスク検査装置の開発
- ・光硬化プロセスによる通電性と密着性に優れた誘電ペーストの開発  
発と高密度・高精度かつ低コストな回路パターン形成技術の開発

## 研究成果発表会のご案内

当研究所では、地域産業振興に貢献すべく、情報技術やメカトロ技術の研究開発に取り組んでいます。このたび、下記のとおり研究成果発表会・講演会を開催いたします。お忙しいところ恐縮に存じますが、是非、ご参加いただきますようご案内申し上げます。

1. 日 時：平成24年7月23日（月）13:30-17:00
2. 場 所：テクノプラザ本館 4階 第1・2会議室  
（各務原市テクノプラザ1-1）
3. 定 員：80名
4. 参加費：無料
5. 申込締切：平成24年7月18日（水）  
※定員に達した場合は、締切り日前でもお申し込みを締め切らせていただく場合があります。
6. 申込・問い合わせ先：担当：渡辺、横山  
TEL：058-379-3300 FAX：058-379-3301  
E-Mail：uketsuke@gifu-irtc.go.jp  
※プログラムの詳細、申込方法などは、当所ホームページをご覧ください。  
URL：http://www.gifu-irtc.go.jp/

### プログラム

- 基調講演 13:35~15:05  
「生産革新と排熱のネットワーク利用でエネルギー半減」  
アスモ株式会社\* 安全環境部 施設室 山本忠夫 氏  
\*平成21年度省エネ大賞 省エネルギーセンター会長賞受賞
- 研究成果発表 15:15~16:15
  - 超音波位置計測技術  
「超音波センサアレイによるナビゲーションシステムへの適用」
  - 近赤外画像を用いた非破壊検査技術  
「携帯型牛肉おいしさ測定端末の開発」
  - ものづくり支援ツールの活用技術  
「MZプラットフォームを用いた製造支援ツールの開発」
- 主要設備など研究所の活用方法について 16:15~16:25
- デモ/ポスター紹介 16:25~17:00
  - ・水田用小型除草ロボット（アイガモロボット）
  - ・高機能電動車いす
  - ・観光客の行動計測技術
  - ・シグ設計評価手法
  - ・人の動線推定技術

## 中小企業技術者研修、技術講習会のお知らせ

岐阜県では、中小企業の技術力の向上を支援することを目的として技術講習会、中小企業技術者研修を実施しています。本年度、当研究所では下記のとおり講習会、研修を予定しておりますので、是非、貴社の人材育成の場として、積極的にご活用いただきますようご案内申し上げます。

### ■オープンソフトを利用したCAE講習会

- ・内容：CAEソフトで使用するモデルデータの作成方法、オープンCAEソフト「Salome-Meca」を用いた構造解析の操作手順について学んだ後、演習を行います。
- ・日程：8月23、24日 2日間
- ・定員：7名程度
- ・場所：岐阜県情報技術研究所
- ・受講料：無料

### ■中小企業技術者研修「シーケンス制御課程」

- ・内容：シーケンス制御や電気の基礎知識、基本回路などの基礎を学んだ後、シーケンサを使った実習を行います。
- ・日程：10月上旬

### ■MZ（ものづくり）プラットフォーム講習会

- ・内容：MZプラットフォームの概論、基礎的な操作方法について学んだ後、アプリケーションの開発実習を行います。
- ・日程：10月下旬

### ■中小企業技術者研修「組込マイコン開発入門課程」

- ・内容：組込マイコンの基礎から応用まで講義と実習を行います。
- ・日程：11月上旬

※詳細については決まり次第、当所ホームページに掲載します。

URL：http://www.gifu-irtc.go.jp/

## 手数料改正のお知らせ

当研究所では、可搬型非接触三次元計測システム（コニカミノルタ製：RANGE7）を導入しており、開放設備として、県内外の企業の方に開放し、形状測定などにご活用いただいているところですが、このたび、業務が多忙で、ご自身で設備を使用するお時間が取れない方、使用したいが操作方法を覚えることが煩わしい方など、直接、設備を使用しなくても測定結果を得ることができるよう、形状測定に関する依頼試験業務を開始しました。是非、ご利用ください。

### ■手数料

- ・簡単なもの（一方向からの測定） 5,200円/件
- ・複雑なもの（複数方向からの測定） 6,940円/件



非接触三次元計測システムと測定例

可搬型非接触三次元計測システムは、開放設備としてご利用できますので、事前に空き状況等をお問い合わせください。

- ・利用可能時間：平日 9:00~16:00
- ・利用料金：980円/時間