



- 所長ごあいさつ
- 研究成果発表会のご案内
- 平成 23 年度設備等利用状況

## ○ 所長ごあいさつ（機械材料研究所から工業技術研究所へ）

岐阜県工業技術研究所は、本県の基幹産業として成長している自動車・航空機・工作機械などの機械・金属関連分野における「ものづくり技術」に対応して、研究や依頼試験・技術相談などを通じた重点的な技術支援を目的として設立されました。平成24年4月1日から本県の工業系試験研究機関の中核機関と位置付け、企画調整課、機械部、金属部、複合材料部の1課3部体制で運営してまいります。

これまでも「地域に根ざしたものづくり加工技術研究」と「質の高い技術支援」を目指し、各部門において蓄積してきた保有技術の高度化と融合化を図り、また産学官の連携を密にして、効率的な研究開発と成果の技術移転に取り組んでまいりました。さらに昨年5月30日に地域産学

官共同研究拠点「ぎふ技術革新センター」を開所したことで、航空機・次世代自動車用の軽量部材であります炭素繊維複合材料CFRPや医療機器関連に関する産学官連携のもとでの共同研究を進め、これら成長分野への産業構造の多様化・高度化を目指します。

これまで以上に、現場支援・技術相談・依頼試験・共同機器利用・人材育成・情報提供等を通じて、企業の一層の技術向上を目指した技術支援や産学官連携の推進及び共同研究を実施します。

今後とも皆様方のご期待に応えるべく職員一同取り組んで参りますので、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。

岐阜県工業技術研究所長 柴田英明

## ○ 研究成果発表会のご案内

- 【主催】 岐阜県工業技術研究所  
 【日時】 平成24年5月18日（金）13:30～16:30  
 【会場】 岐阜県工業技術研究所 2階 講堂他  
 〒501-3265 岐阜県関市小瀬1288

### 【発表内容】

- 文部科学省地域イノベーション戦略支援プログラム（都市エリア型）岐阜県南部エリア事業共同研究
  - ① 超高耐久性を有する医療用刃物の開発
  - ② 耐穿刺性・潤滑性を有するカテーテルの開発
- 岐阜県重点・地域密着型研究
  - ① 使いやすい包丁の機能設計
  - ② プレス成形品の形状精度向上に関する研究
  - ③ メッキ汚泥のリサイクル技術の開発研究
  - ④ 摩擦攪拌プロセスによる球状黒鉛鋳鉄の表面改質
  - ⑤ 超音波振動を用いた三次元接触センサに関する研究
  - ⑥ 薄型な高精度フレキシブル静電リニアエンコーダの研究
  - ⑦ OpenCVを利用した非接触3次元座標測定技術に関する研究

### 【所内見学】

発表会終了後、ご希望の方に岐阜県工業技術研究所及びぎふ技術革新センターの設備機器をご紹介します。

### 【申込方法】

当所のホームページから参加申込書をダウンロードし、TEL、FAX、E-mailにて申し込みをお願いいたします。

《成果発表会 お問い合わせ・お申し込み》

岐阜県工業技術研究所 成果発表会担当：今井、大川

TEL：0575-22-0147、FAX：0575-24-6976

e-mail：uketsuke@metal.rd.pref.gifu.jp



# 平成23年度設備等利用状況について(ぎふ技術革新センター併設により大幅増)

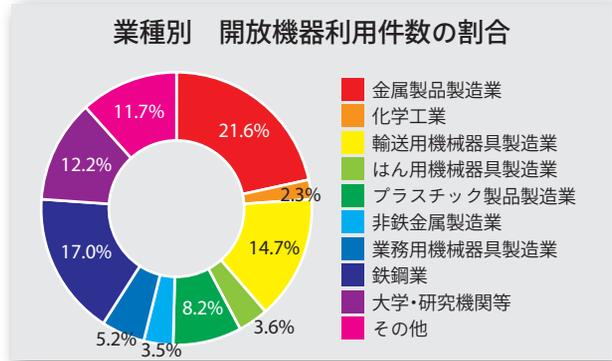
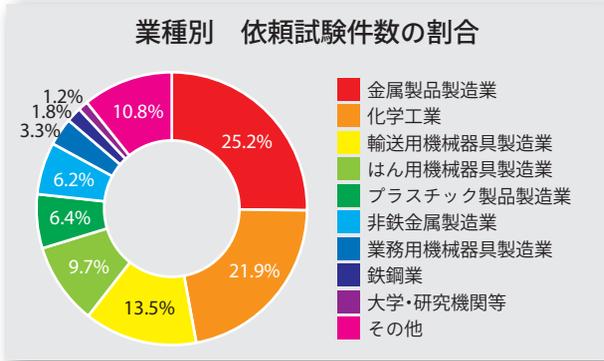
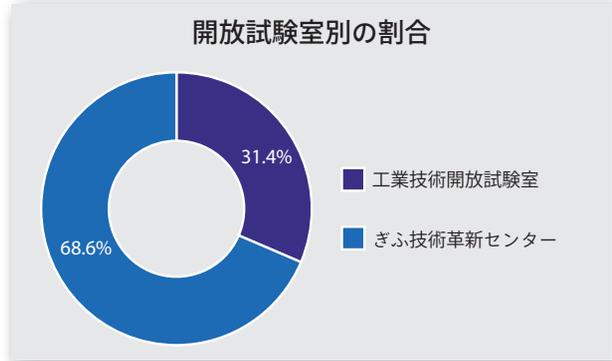
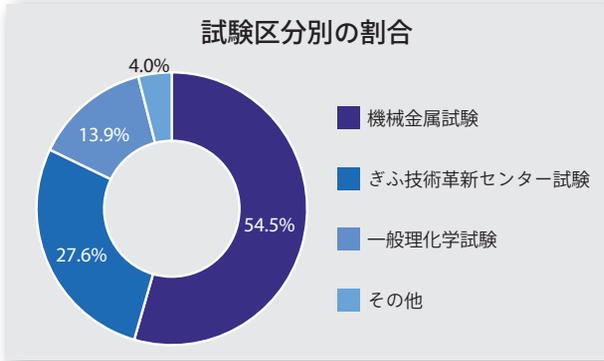
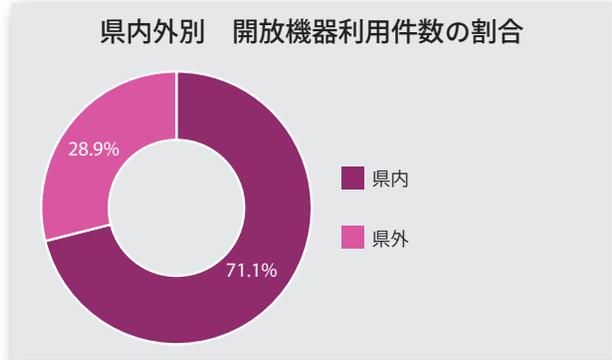
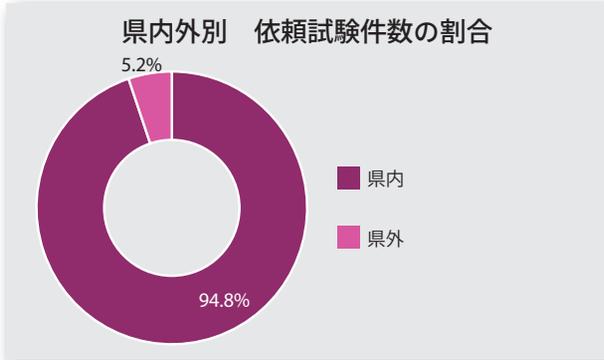
当所では、刃物、機械・金属業界の方々に主に、原材料の基本物性、製品開発、品質管理、クレーム解析等に関する依頼試験や開放機器サービスを行っています。今回は、どのような地域や業種の方からの依頼を受けているか、その状況についてお伝えします。

なお、ぎふ技術革新センター開所以来、依頼試験・開放機器利用共に大変混み合っており、ご迷惑をおかけして

おります。利用の多い開放機器利用の場合、2週間先まで予約で埋まっている状況です。ご利用の際には、事前に各試験および機器の担当者にご連絡くださり、予約をした上で、来所していただきますよう、お願いいたします。

《平成23年度実績》

依頼試験件数 2,042件(のべ試験件数12,445件)  
開放機器利用件数 4,047件(1時間1件でカウント)



### 依頼の多い試験項目

①機械金属試験	切れ味試験	22.4%
②機械金属試験	引張り、圧縮、曲げ等	15.0%
③ぎふ技術革新センター試験	耐候性試験	14.7%
④一般理化学試験	定量	12.4%
⑤機械金属試験	耐食性試験	8.8%
⑥ぎふ技術革新センター試験	三次元測定	4.2%

### 利用の多い開放機器

①工業技術開放試験室	摩擦摩耗試験機	19.1%
②ぎふ技術革新センター	ホットプレス	10.7%
③ぎふ技術革新センター	X線CTシステム	8.9%
④工業技術開放試験室	レーザー顕微鏡	8.2%
⑤ぎふ技術革新センター	恒温恒湿室	7.4%
⑥ぎふ技術革新センター	恒温・恒湿器	7.8%
⑦ぎふ技術革新センター	電磁力式微小試験機	5.5%
⑧ぎふ技術革新センター	超音波検査装置	3.8%