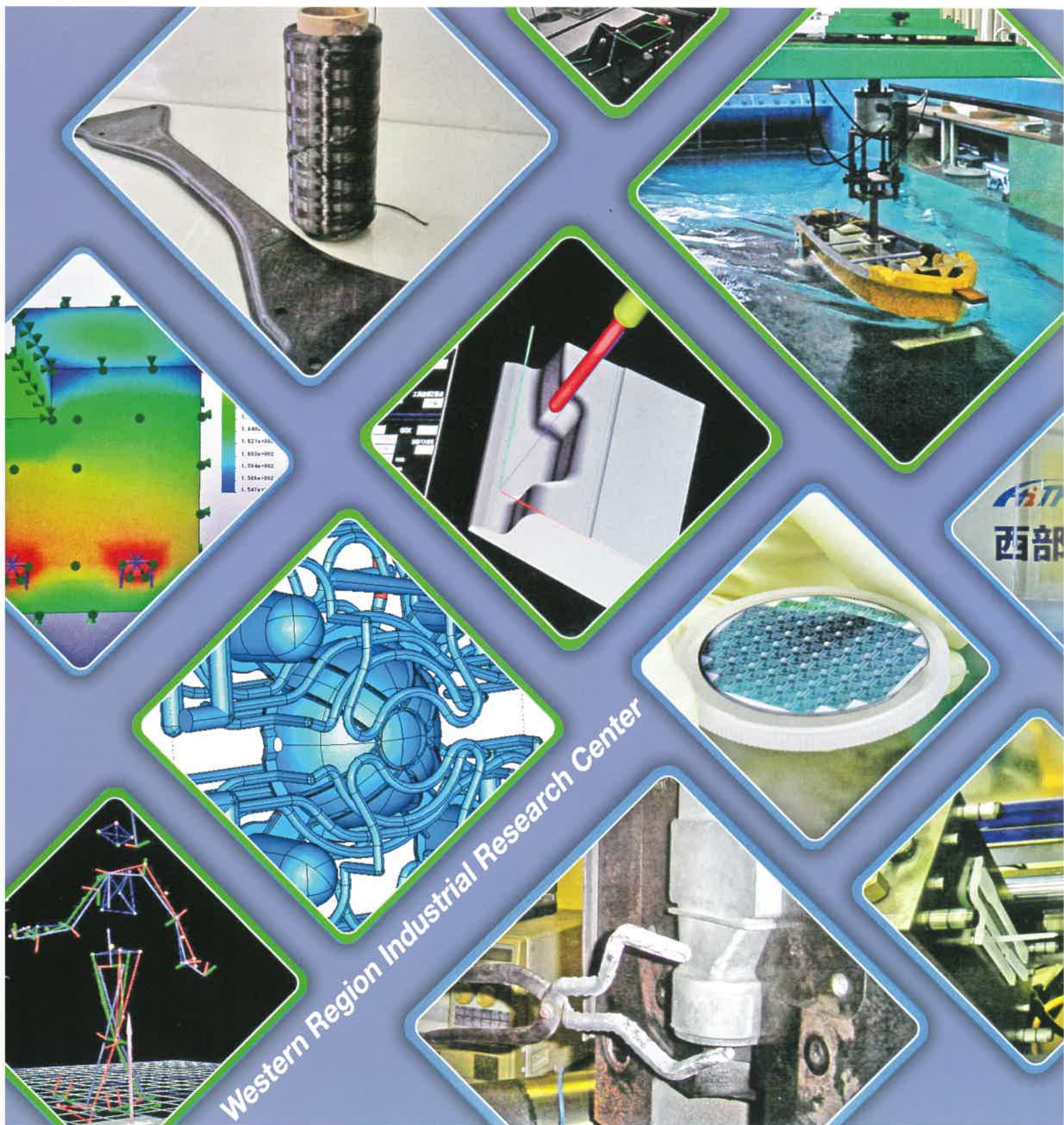


信頼性の高い試験, 時代に即した研究開発, きめ細かな指導,
豊富な情報で企業の皆様のニーズにお応えします

西部工業技術センター



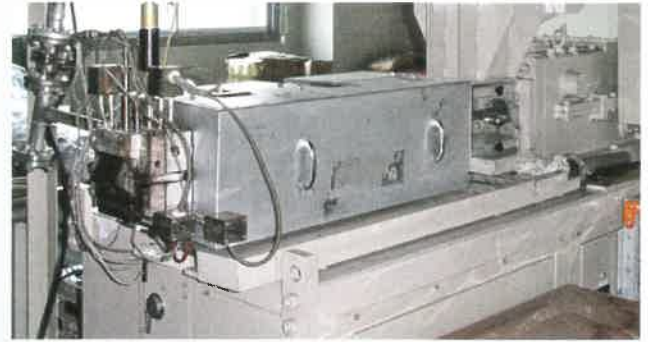
広島県立総合技術研究所
Hiroshima Prefectural Technology Research Institute



顕微赤外分析装置

JKA補助事業

有機化合物やプラスチックの赤外線吸収波長を測定し、物質を特定できます。製品の異物分析、不良原因解明などでの分析に利用できます。



二軸押出機

添加剤を混ぜてプラスチック材料の改質ができます。



音響棟

無響室や残響室で製品の騒音や音響特性を測定し、音環境に配慮したものづくりに活用できます。



恒温恒湿室

JKA補助事業

耐熱性試験、耐湿試験、冷熱繰り返し試験など熱・湿度に対する各種試験ができます。



振動試験機

JKA補助事業

電気製品や機械部品などの振動特性や耐久試験ができます。



ICP発光分析装置

JKA補助事業

微量元素の高精度測定が可能な装置で、工場排水の水質や金属合金の成分の分析ができます。



**大型高速衝撃
圧縮試験機**

地域新産業創出基盤強化事業

衝撃的荷重が作用する際の各種材料・製品の変形、破壊特性の解析・評価ができます。



レーザー超音波可視化検査装置

地域オープンイノベーション促進事業

レーザーを対象物の表面に照射・走査し、内部欠陥などを検知することができます。

材料・加工技術で ものづくりを 支援します



走査型電子顕微鏡

材料開発から加工・分析・計測にいたるまで。幅広いフィールドで皆様のお役に立ちます。

- 材料・加工技術
(高分子, 金属, 炭素繊維, 表面改質, 成膜)
- 分析技術
(水質, 金属, プラスチック, 表面)
- 計測技術
(音, 振動, 電磁波, 超音波)



万能試験機

ものづくりの デジタル化を 支援します



NCデータ最適化システム

デザイン・設計からシミュレーション・加工・評価にいたるまで、皆様のお役に立ちます。

- デザイン・設計・生産設計技術
(CAD, シミュレーション, 意匠, 3Dプリンタ)
- 電子・IT活用技術
(ロボット, 画像処理)
- 生産・評価技術
(切削, 塑性, レーザー, 精密測定, 内部計測)



三次元CAD



三次元形状計測装置(地域オープンイノベーション促進事業)(左), 3Dプリンタ(右)

立体形状を三次元形状計測装置によりコンピュータに取り込み, 3Dプリンタにより立体として出力することができます。設計から試作までの時間を大幅に短縮できます。



動作解析装置

カメラで撮影した人や機械などの位置をリアルタイムで取得し, 製品の人間工学検証, 機械の動作解析などに活用できます。



全焦点三次元測定装置

JKA 補助事業

小型部品の三次元形状や傷などの微細形状を非接触で測定できます。



X線CT検査装置

X線が物体内部を透過する性質を利用して, 測定対象となる製品, 小物部品を破壊すること無く内部構造を観察できます。



5軸マシニングセンター

CAMなどにより作成されたカッターパス(工具軌跡)を用いて, 金型や機械部品などを切削加工します。



イメージ分光システム

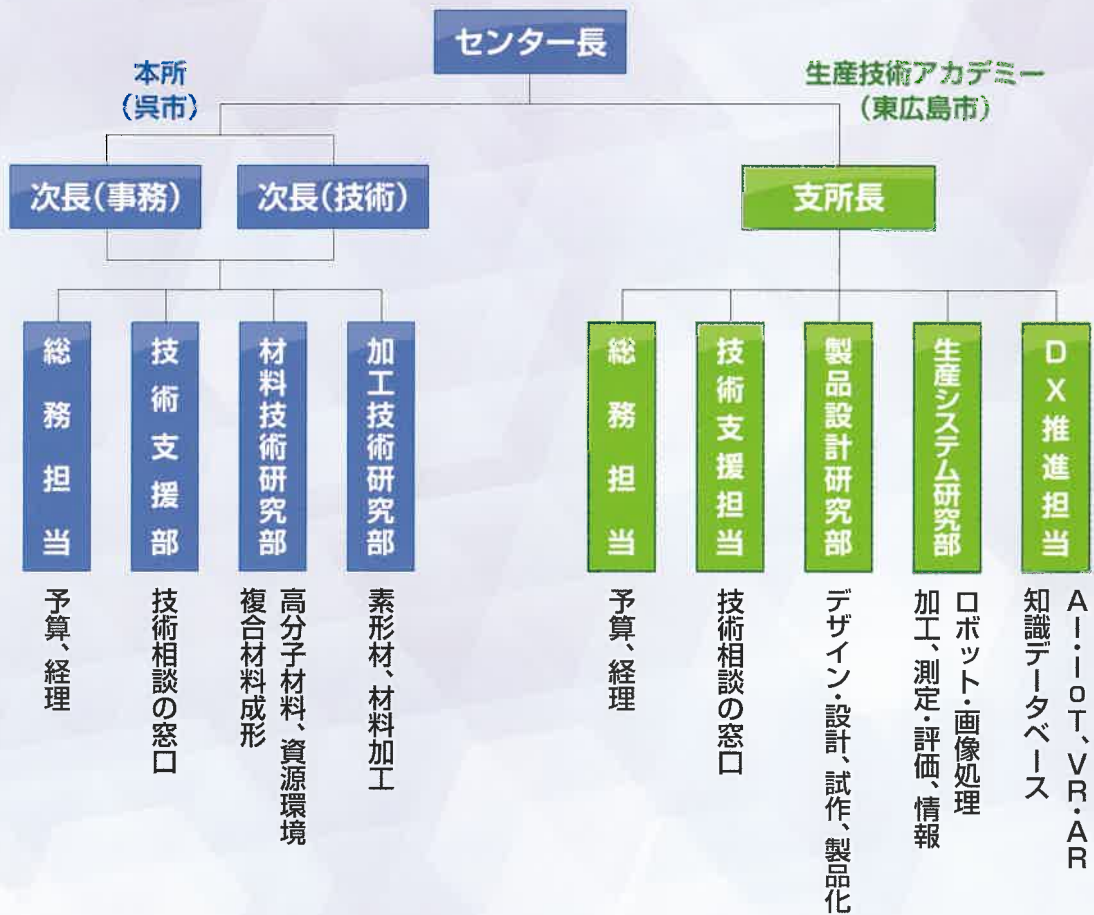
紫外・可視・近赤外線域で, 波長毎のバンド情報を解析するシステムです。マルチバンド画像の生成が可能です。



三次元測定機

金型や機械部品の寸法, 形状を高精度に測定できます。

組織



ご利用案内

研究開発

産業技術の高度化や新規成長分野に対応できる研究開発に取り組みます。

受託研究

製品の開発・改良における技術的な課題の解決策を、委託を受けて研究開発します。(有料)

技術相談

一般的な知見、公知の技術に基づいて無料で技術指導します。また、有料で現地指導もします。

技術的課題 解決支援事業 (略称:ギカジ)

技術的な課題に、解決策を迅速に検討し、提案します。検討結果等をレポートで交付します。(有料)

依頼試験

工業規格で定められた試験、測定、分析を行い、成績書を発行します。(有料)

設備利用

当センター保有の設備・機器を利用者自身で操作して、試験、加工、分析します。(有料)

人材育成

研究会や講演会・講習会、技術者研修等を行います。

ご相談・お問い合わせは
技術支援部まで

TEL 0823-74-1151(本所)
TEL 082-420-0537(生産技術アカデミー)



**広島県立総合技術研究所
西部工業技術センター(本所)**

〒737-0004
 広島県呉市阿賀南二丁目10番1号
 TEL 0823-74-1151 FAX 0823-74-1131
 E-mail : wkcgiijutsu@pref.hiroshima.lg.jp

広島県 西部工業 **検索**



西部工業技術センター

●JR安芸阿賀駅から徒歩15分

広島ものづくり技術相談窓口

「相談先が分からない」などの困りごとやご相談は、広島ものづくり技術相談窓口をご利用ください。

TEL 0823-74-1151
 E-mail : h-gijutsusoudan@pref.hiroshima.jp
 住所 : (西部工業技術センター内)

**広島県・広島市工業系技術センター
機器・技術総合案内**

広島県・広島市の工業系技術センターが保有する機器や技術を一覧にして掲載しております。

広島 機器 案内 **検索**



**広島県立総合技術研究所
西部工業技術センター生産技術アカデミー**

〒739-0046
 広島県東広島市鏡山三丁目13番26号広島テクノプラザ1階
 TEL 082-420-0537 FAX 082-420-0539
 E-mail : sgagijutsu@pref.hiroshima.lg.jp

生産技術アカデミー **検索**



**生産技術アカデミー
(広島テクノプラザ1F)**

●JR西条駅からバス15分