

## 基盤技術支援の拡充

本部の開設にあたり、中小企業の技術支援をさらに強化、拡充します。新しい機器を多数導入し、依頼試験や機器利用事業をより充実させ、高品質な技術支援サービスを提供、中小企業の製品化や事業化に貢献します。また特徴的な技術分野における技術サービスや、試験事業を『都産技研ブランド』として強化していきます。

## 非破壊透視試験

透視試験（X線非破壊検査）は、試作・試験品を破壊せずに分析でき、企業からの要望が多い試験の1つです。

新たに導入したX線透過装置は、試験品の中まで透過できる高エネルギー型で、数ミリサイズの電子部品から、数十センチサイズのエンジンまでの非破壊検査が可能です。

### X線 CT スキャン装置

X線を照射することにより、試料を破壊することなく、内部構造を3次元的に画像化できる装置です。

#### 高エネルギーX線CT



((株) 東芝社製)



大型試料(エンジン)

#### マイクロフォーカスX線CT



((株) 東芝社製)



中型試料(スイッチ)

#### 高分解能X線CT



((株) ユニハイトシステム社製)



小型試料(半導体内部の dendrait)

### X線透過試験室

X線を照射することにより、試料を破壊することなく、内部構造を画像化することができます。



#### マイクロフォーカスX線装置



(エクスロン・インターナショナル(株)社製)



小型試料(熱伝対)

#### 高エネルギーX線装置



(エクスロン・インターナショナル(株)社製)



コンクリート柱

【お問合せ】 バイオ応用技術グループ TEL 03-5530-2671