

補助事業番号 2018M-064  
補助事業名 平成30年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業  
補助事業者名 京都府

### 1 補助事業の概要

京都府における中小企業の技術水準の向上を図るため、テラヘルツ非破壊検査装置を導入し、企業の製品開発及び技術者の能力向上を目指す。

### 2 予想される事業実施効果

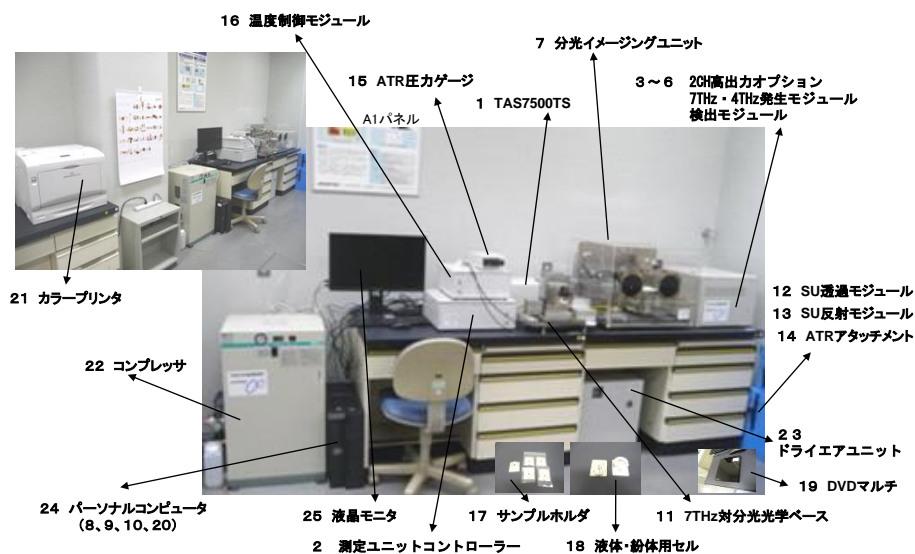
本事業により時代のニーズに合致した機器を速やかに導入することができ、企業の製品開発・品質管理を強力に推し進めていくことが可能となる。今後は、工業用部品、自動車用部品、樹脂形成部品及び医療関連部品等の幅広い分野で、非破壊検査を行うことができ、地元企業の既存技術の発展、製品開発の時間短縮や高付加価値化の確立を期待できる。

### 3 本事業により導入した設備

#### ① テラヘルツ非破壊検査装置 [\(https://www.kptc.jp/jouhou/thz-kiki/\)](https://www.kptc.jp/jouhou/thz-kiki/)

樹脂内部の異物樹脂の検出、金型成型樹脂製品の応力検査、食品・農産品の生体異物の検出、医薬品などの粉体の混入異物の検出、塗装下地の錆の検出など電波と光の境界領域に分類されるテラヘルツ波を使った非破壊検査装置である。

設置場所：【京都府中小企業技術センター 材料物性研究室】



装置全景

② 事業に係る印刷物等

◆メールマガジン「M&T NEWS FLASH」( <https://www.kptc.jp> )

別添① メールマガジン「M&T NEWS FLASH」  
新規導入機器説明会のあんない

◆京都府中小企業技術センター機関誌「クリエイティブ京都」

別添② ※3月号(3月4日頃発行予定)にテラヘルツ非破壊検査装置の紹介ページを設定し、現在編集作業中です。後日、送付します。  
クリエイティブ京都は、30年度は11回発行し、発行部数は4,200部です。

◆京都府中小企業技術センターホームページホームページ

別添③ ホームページ抜粋「機器紹介 テラヘルツ非破壊検査装置」

◆新規導入機器説明会あんないチラシ

別添資料④ 「新規導入機器説明会 テラヘルツ非破壊検査装置」

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 京都府中小企業技術センター  
(キョウトフチュウシヨウキギョウギジュツセンター)  
住所： 〒600-8813  
京都市下京区中堂寺南町134  
代表者： 所長 但馬 幸伸(タジマ ユキノブ)  
担当部署： 総務課(ソウムカ)  
担当者名： 副主査 三枝 輝好(サエグサ テルヨシ)  
電話番号： 075-315-2811  
F A X： 075-315-1551  
E-mail： chuusen-soumu@pref.kyoto.lg.jp  
U R L： <https://www.kptc.jp/>