

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 27-35

補助事業名 平成27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 栃木県

1 補助事業の概要

栃木県における中小企業の技術水準の向上に資するため、所用機器を設置し設備の拡充強化を図る。

2 予想される事業実施効果

本事業により導入した機器を活用することにより、中小企業の技術開発への支援がより一層効率的かつ効果的に実施できるようになり、中小機械工業の基盤強化と活性化に寄与する。

3 本事業により導入した設備

①万能材料試験機(500kN) (<http://www.iri.pref.tochigi.lg.jp/index.php?id=1696>)



設置場所：【栃木県産業技術センター県南技術支援センター】

金属材料等の強度（引張、圧縮、曲げ）試験や実際の部材・部品の強度を試験でき、JIS規格に沿った引張試験制御をはじめ、繰り返し荷重制御、定荷重制御など様々な条件に対応した試験制御が可能である。

②分析走査型電子顕微鏡 (<http://www.iri.pref.tochigi.lg.jp/index.php?id=1696>)



設置場所：【栃木県産業技術センター】

電子線を試料に照射し、試料表面から放出される二次電子や反射電子を検出することで試料表面の凹凸や組成分布の観察ができ、付属の元素分析装置によって構成元素の分析が可能である。

③酸素窒素水素同時分析装置 (<http://www.iri.pref.tochigi.lg.jp/index.php?id=1696>)



設置場所：【栃木県産業技術センター】

金属材料の強度、もろさ等の材料特性や品質等に強く関係する酸素・窒素・水素の含有量の同時分析が可能である。

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 栃木県産業技術センター （トチギケンサンギョウギジュツセンター）

住所： 〒321-3226

栃木県宇都宮市ゆいの杜1丁目5番20号

代表者： 所長 伊藤 日出男（イトウ ヒデオ）

担当部署： 管理部（カンリブ）

担当者名： 主任 吉澤 慎一郎（ヨシザワ シンイチロウ）

電話番号： 028-670-3395

F A X : 028-667-9429

E-mail : webmaster@iri.pref.tochigi.lg.jp

U R L : <http://www.iri.pref.tochigi.lg.jp/>