

補助事業番号 2018M-053
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 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター

1 補助事業の概要

自動化三点曲げ試験機は、繊維強化プラスチックの三点曲げ試験を自動的に行う装置である。開発された材料を構造部材として使用する場合、引張試験や三点曲げ試験、四点曲げ試験、圧縮試験などの材料試験を行い、そのデータに基づき構造計算や強度計算が行われる。繊維強化プラスチックは、特に三点曲げ試験の需要が多いため、本装置の導入に至った。

2 予想される事業実施効果

本装置を用いることにより、三点曲げ試験を迅速に行うことが可能となり、中小企業の製品開発期間の短縮が見込まれる。迅速かつ正確な試験の実施により、中小企業の製品開発を支援する。装置導入による試験の効率化事例として、同様の試験を実施している公設試が集まる交流会等を通じて普及に努め、広く産業界に貢献する。

3 本事業により導入した設備

①自動化三点曲げ試験機 (URL : <https://www.iri-tokyo.jp/setsubi/z28.html>)

設置場所 : 【地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター本部】

②本事業に係る印刷物等

東京都立産業技術研究センター広報誌TIRI News 掲載予定

(URL : <https://www.iri-tokyo.jp/site/tiri-news>)

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名 : 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター (チホウドクリツギョウセイホウジントウキョウトリツサンギョウギジュツケンキュウセンター)

住所 : 〒135-0064
東京都江東区青海2-4-10

代表者 : 理事長 奥村次徳 (オクムラ ツグノリ)

担当部署 : 表面・化学技術グループ (ヒョウメンカガクギジュツグループ)

担当者名 : 主任研究員 安田 健 (ヤスダ タケシ)

電話番号 : 03-5530-2630

E-mail : yasuda.takeshi@iri-tokyo.jp

URL : <https://www.iri-tokyo.jp/>