

補助事業番号 2022M-127  
補助事業名 2022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で、中小企業の製品開発・品質管理に対するより手厚い支援の展開が可能となる。これにより、中小企業の技術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 走査型電子顕微鏡（金属観察用） <https://iri.pref.tochigi.lg.jp/index.php?id=4307>

電子線を金属材料等の試料に照射し、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を行う装置。また、試料表面を観察しながら付属の元素分析装置によって構成元素の分析を行うことが可能であり、製品品質の管理・向上に貢献することができる。



設置場所：【栃木県産業技術センター】

② 本事業に係る印刷物等

<https://iri.pref.tochigi.lg.jp/index.php?id=33>

本事業により導入した設備は、栃木県産業技術センターのホームページ「JKA補助事業により導入した機器の御紹介」に掲載し、周知している。

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 関本 充博（セキモト ミツヒロ）

担当部署： 技術交流部（ギジュツコウリュウブ）

担当者名： 主任研究員 湯澤 修孝（ユザワ ノブタカ）

電話番号： 028-670-3391

F A X： 028-667-9430

E-mail： [sangise-sougou@pref.tochigi.lg.jp](mailto:sangise-sougou@pref.tochigi.lg.jp)

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