

補助事業番号 20-69

補助事業名 平成20年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

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

東京都立産業技術研究センターが、本設備拡充補助事業により以下に示す新鋭機器を導入し、これらの機器を用いた試験、研究、技術相談等の各種事業を通して、都内機械金属関連、電気機械関連中小企業への総合的な支援を行う。

- ア ねじ締付け試験機 1式
- イ デジタルマイクロスコープ 1式
- ウ 発光分光装置 1式

#### 2. 予想される事業実施効果

製品を構成する個々の部品の締結に必要なねじの性能評価・故障解析、外観の拡大観察、光源評価を行うことができるようになり、都内機械金属関連、電気機械関連中小企業の新製品開発力と品質管理力の向上が期待できる。

#### 3. 本事業により導入した設備

##### ア. [ねじ締付け試験機](#)

設置場所：【東京都立産業技術研究センター西が丘本部】

ねじとナットを試験機にセットし、ねじの締付け力を測定する装置です。

##### イ. [デジタルマイクロスコープ](#)

設置場所：【東京都立産業技術研究センター西が丘本部】

高解像度の画像観察や凹凸の大きい対象物の観察、3D形状の表示、計測機能を有する装置です。

##### ウ. [発光分光装置](#)

設置場所：【東京都立産業技術研究センター西が丘本部】

照明やLEDなどの光源の色評価、発光効率の評価などを行う装置です。

#### 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  
ハウジン 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：115-8586

東京都北区西が丘 3-13-10

代表者：理事長 片岡正俊(カタオカマサトシ)

(ねじ締付け試験機)

担当部署：事業課支援部 製品化支援室（ジギョウカシエンブ セイヒンカシエンシツ）

担当者名：研究員 櫻庭健一郎（サクラバケンイチロウ）

電話番号：03-3909-2151

FAX 番号：03-3909-2590

E-mail：<mailto:sakuraba.kenichirou@iri-tokyo.jp>

URL：<http://www.iri-tokyo.jp>

(デジタルマイクロスコープ)

担当部署：事業化支援部 製品化支援室（ジギョウカシエンブ セイヒンカシエンシツ）

担当者名：副主任研究員 石井 清一（イシイ セイイチ）

電話番号：03-3909-2151

FAX 番号：03-3909-2590

E-mail：<mailto:ishii.seiichi@iri-tokyo.jp>

U R L：<http://www.iri-tokyo.jp>

(発光分光装置)

担当部署：研究開発部（第一部） 光音グループ（コウオングループ）

担当者名：主任研究員 岩永 敏秀（イワナガ トシヒデ）

電話番号：03-3909-2151

FAX 番号：03-3909-2590

E-mail：<mailto:iwanaga.toshihide@iri-tokyo.jp>

U R L：<http://www.iri-tokyo.jp>