

## 製品化事例01

# 小型で多目的なスチームプラズマの開発支援



スチームプラズマ(ZP-4000N)

### 製品の概要

- 水を電気でプラズマ化し、プラズマジェットを生成。圧縮ガスや周辺機器は使わないため、携帯が可能。環境配慮型設計。
- プラズマの超高温(約10,000℃)を利用して、切断、加熱、ろう付け、溶接などを1台で作業が可能。
- 複合素材(廃棄物)の切断、解体、溶融、震災等がれきの処理など、さまざまな用途に最適。

### 都産技研の支援内容

- 平成23年10月より本部製品開発支援ラボに入居。
- 試作加工室、化学実験室の利用。

### 活用した支援メニュー

技術相談 製品開発支援ラボ

販売開始時期 平成24年4月

販売価格 オープン価格

販売数量 非公開

企業名 株式会社レイテック

URL <http://www.reitec.jp/>

所在地 東京都中央区八丁堀三丁目25-8 伊海田ビル3F

事業内容 スチームプラズマ、プラズマに関する装置、部品、金属加工用テーブル、金属材料、機械加工部品、電極製作、広告制作

## 製品化事例02

# 3Dプリンターを活用した高精度なフィギュアの製品化支援



(左図)トランスフォーマー/リベンジ メガトロン ポリストーン スタチュー  
(右図上)実製品

(右図下)3Dプリンターによる試作品

© 2008 Paramount Pictures Corporation.  
Manufactured under license from TOMY Company, Ltd.  
© and/or TM & © 2013 TOMY. All Rights Reserved. TM & © denote Japan Trademarks.  
For sale in Japan only.  
「トランスフォーマー」「TRANSFORMERS」は株式会社タカラトミーの登録商標です。

### 製品の概要

- 3D立体造形を使って精密なディテールまで再現した大型スタチュー。
- 素材は重厚感のあるポリストーン(樹脂)を使用。

### 都産技研の支援内容

- お客さまが作製した3Dデータの修正方法を指導。
- 城東支所所有のインクジェット式三次元造形装置によりフィギュアの試作を支援。
- 試作の効率を高めるために、造形条件についてもアドバイス。

### 活用した支援メニュー

技術相談 機器利用 技術セミナー

事業化実施時期 平成25年10月

販売価格 18万円(本体・税抜)

販売数量 限定150体(国内)

企業名 株式会社プライム1スタジオ

URL <http://www.prime1studio.co.jp/>

所在地 東京都葛飾区東立石4-50-5 サクラクイーンズBLDG7階

事業内容 ポリストーンスタチューの製作および販売、キャラクターフィギュアの製作および販売