



平成25年度

地方独立行政法人  
東京都立産業技術研究センター

# 製品化事例集



都産技研の  
高品質な支援サービス、  
研究シーズを活かした  
成果をご紹介します



マスコットキャラクター  
チリン™



## はじめに

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター（以下、「都産技研」という。）は平成23年度開始の第2期中期計画に沿って、自らの技術や製品で市場に打って出る、いわゆる開発型の中小企業支援に力を入れています。中小企業とはいえ、自ら市場ニーズを把握し、売れる製品開発やプロダクトイノベーションを進めていかなければなりません。

都産技研では、そうした企業を支援するため、技術支援サービスのさらなる拡充に努めており、毎年8千社以上のお客さまにご利用いただいております。都産技研の技術支援である依頼試験および機器利用、オーダーメイド開発支援や、研究開発事業である基盤研究、共同研究などにより、数多くの製品開発が進んでいます。

本事例集は、平成23年度から平成25年度に販売を開始した製品を中心に、都産技研の事業を活用いただき技術課題の解決や品質の向上などを達成した事例を集めました。本冊子が都産技研利用企業のさらなる進展につながる一助となるとともに、新たに利用される皆さま方が都産技研の事業を利用する際のヒントとなり、製品・技術開発の進展につながれば幸いです。

最後に、本事例集の作成にあたりご協力をいただきました各企業の皆さまをはじめ、関係者の皆さま方から感謝申し上げます。

平成26年3月  
地方独立行政法人  
東京都立産業技術研究センター  
理事長 片岡 正俊

## 目次

■技術相談	
WiFi経由でデータ伝送できるガスセンサーユニットの性能評価	4
水試料蒸発濃縮装置の開発	5
■実地技術支援	
製品のカタログ作成	5
■依頼試験	
スピーカー内蔵枕の製品開発	6
空気洗浄器の不快感分析による技術支援	6
LED投光器の性能評価	7
EMCを考慮したLED照明器具の開発	7
直撃雷用避雷器の性能評価	8
半導体テスト用プローブピンの製品化支援	8
有害物質を含まない赤色ガラス「茜ガラス」の開発	9
X線防護エプロンの性能評価	9
レコードクリーニング液の防カビ性能評価	10
珪藻土製コースターの防カビ性能評価	10
防カビ性のある革・木製家具用ケアクリームの製品化	11
オンライン計測のための生産データ記録装置の開発	11
高い吸水性を持つタオル製品の評価	12
浴用イスの強度評価	12
シリコン製ロートの製品化支援	13
ダンボール製光コネクタクリーナーの製品化支援	13
■海外展開支援	
光ファイバー温度計測システムの製品化	14
直流電流測定自動化・不確かさ評価自動化ソフトウェアの開発	14
マルチインターフェース対応デブリケータの性能評価	15
デジタルパネルメータの開発	15
■機器利用	
3Dプリンターを活用したギターチューナーの開発	16
はんだ不使用の小型ライトスイッチ結線ユニットの製品化	16
■高度分析開発セクター	
ゲルマニウムを使ったフレネルレンズの製品化支援	17
自動車バルブリフター用DLCの開発	17

<b>■システムデザインセクター</b>	
デザインの視点を取り入れた着せ替えロボットの開発	18
3Dプリンターを活用したデザイン性の高いオゾン脱臭器の開発	18
3Dプリンターを活用した送風ファンシリーズの開発	19
ベッ甲業界へのデザイン支援	19
<b>■実証試験セクター</b>	
衝撃吸収プロテクター付骨折軽減用パンツの開発	20
安全性を高めた自動開閉傘の衝撃吸収特性評価	20
<b>■生活技術開発セクター</b>	
子供用放射性粉塵防護服の開発	21
即成イスに立体的にフィットするチェアカバーの開発	21
からだに優しい授乳用ブラジャーの開発	22
東京スカイツリー®観光グッズの製品開発	22
<b>■オーダーメイド開発支援</b>	
人間工学に基づいたトルクレンチのデザイン支援	23
燃料電池セパレータの開発	23
自動排泄処理ロボット専用パジャマの開発	24
組立式貯水タンクの開発	24
<b>■製品開発支援ラボ</b>	
小型で多目的なスチームプラズマの開発支援	25
お米プラスチック製幼児用玩具の製品化支援	25
Factory Automation向けコントローラーの製品化	26
レーザーはんだ付コントローラーの開発	26
<b>■産学公連携コーディネータ</b>	
厨房排気臭対策用脱臭フィルターの製品化支援	27
脚を鍛える運動器具の製品化支援	27
水銀未使用のロータリーコネクタの製品化支援	28
<b>■技術研究会</b>	
着脱のしやすさ動きやすさを考慮したポロシャツの開発	28
<b>■基盤研究・共同研究</b>	
フリッチ材の防カビ処理技術の開発	29
LED照明システムの開発	29
簡易型濁水浄化装置の開発	30
簡易型塩分自動計測装置の開発	30
超広帯域ミリ波無線通信用ミキサの開発	31
局在表面プラズモン共鳴 (LSPR) センサーヘッドの開発	31
ゴム用DLCコーティング装置の開発	32
生体由来の材料 (コラーゲン) の新たな研究試薬の開発	32
局所的な光学特性を測定できる近接場顕微鏡の開発	33
シャント抵抗器の開発	33
金属部品の輸送時に使用するトレーの開発	34
静かで会話がしやすい電動ファン付き呼吸用保護具の開発	34
新素材を利用した漆器の製品化	35
企業ブランド化支援から発展したオリジナル製品	35
多摩織を用いた婦人用帽子の製品化支援	36
<b>■地域結集型研究開発プログラム</b>	
Co,Ce酸化物系新触媒の開発	36
ホルムアルデヒド測定器の開発	37
揮発性有機化合物 (VOC) 排出削減サービスの構築	37
光イオン化センサーの開発	38
<b>■技術セミナー</b>	
3Dプリンターを活用した高精度なフィギュアの製品化	38
金属探知機論理回路の製作支援	39

## 都産技研主要事業のご案内

### ●技術相談

都産技研では利用についてのご相談や、複数の技術分野にわたる相談を無料でお受けしています。依頼試験、機器利用、オーダーメイド開発支援、実地技術支援に関するご相談もお受けします。ご相談は窓口のほか、電話、ファックス、E-mail またはホームページでも受け付けています。ぜひ、製品開発や技術課題の解決にご活用ください。

総合支援窓口連絡先 都産技研本部 03-5530-2140

### ●依頼試験

依頼試験では製品や材料等について、試験、測定、分析、設計、加工、デザイン等のサービスを提供しています。その中で、特徴的な技術分野における技術サービスや試験事業を「都産技研ブランド」と位置付け、強化しています。

また、都産技研の発行する国際 MRA 対応の JCSS および VLAC の証明書は海外でも通用します。

#### 都産技研ブランド試験 8 分野

- ①音響試験 ②照明試験 ③高電圧試験 ④非破壊透視試験  
⑤ガラス技術 ⑥環境防カビ試験 ⑦放射線試験 ⑧高速通信試験

### ●機器利用

機器利用では、お客さまご自身でさまざまな試験機器をご利用いただけます。ご要望によって機器の使用方法や試験データの読み方についてもご説明します。また、「機器利用ライセンス制度」により、分析機能付き走査電子顕微鏡などの高度な先端機器についてもお客さまご自身でご利用いただけます。（※ご利用にはセミナーを受講し、ライセンスを取得していただきます。）

恒温恒湿槽など、一部の機器については都産技研ホームページより予約状況の確認・オンライン予約ができます。ぜひご活用ください。

オンライン予約 <https://www.iri-tokyo.jp/cgi-bin/reservation/index.cgi>

## 技術相談

## WiFi 経由でデータ伝送できるガスセンサーユニットの性能評価



WiFi リモート I/O

### 製品の特徴

- WiFi 経由でセンサ信号を伝送するデータ収集装置
- WEB サーバーにもデータを転送でき、インターネット経由で広域の各種ガスモニタリングが可能
- 有毒ガスのリスクの高い場所での使用を想定したガスセンサーユニットを搭載
- ガス以外にも騒音計、振動計、PM2.5 粉塵計、放射線計、風向風速計、紫外線計を追加接続可能

### 都産技研の支援内容

- 技術相談で、ガス腐食試験装置を用いて、硫化ガス濃度をステップ変化させたときのセンサーユニットの応答信号（ガス濃度）を確認することで、想定環境下での動作および出力信号が仕様範囲内であることを確認・検証
- オーダーメイド開発支援で、リモートガスセンサーユニットの実ガス応答テストを実施

#### 活用した支援メニュー

技術相談

オーダーメイド  
開発支援

販売開始時期 平成 25 年 11 月

販売価格 40 万円（税抜）

販売数量 50 台/年

企業名 株式会社サヤ

URL <http://www.saya-net.com/>

所在地 千葉県船橋市本中山 4-1-2-206

事業内容 WiFi、Ethernet、PCI-Express でアナログデジタルデータ入出力を行う Multifunction I/O、ハイレゾ PC オーディオの PURE-SPEED、ソフトウェアの不正コピー防止製品 EasyGuard などの自社商品製造。これらをベースにしたカスタム案件や各種開発案件の受託も実施。





## 都産技研ブランド試験の製品化事例

依頼試験  
(音響試験)

### スピーカー内蔵枕の製品開発



スピーカーユニット



スピーカー内蔵枕

#### 製品の特徴

- 枕内部の左右にスピーカーが内蔵されており、ポータブルオーディオなどを接続して音楽などを聴くことができる枕
- 内部のスピーカーは板でつながっており、使用時の板の反りおよび振動により心地よい音場を創出

#### 都産技研の支援内容

- 依頼試験、オーダーメイド開発支援で、スピーカー内蔵枕の製品開発を実施
- ― HATS (ダミーヘッド) を使用した放射音の周波数特性測定
- ― 振動の周波数特性測定

#### 活用した支援メニュー

依頼試験・  
オーダーメイド試験

オーダーメイド  
開発支援

販売開始時期 平成 23 年 12 月

販売価格 9,333 円 (税抜)

販売数量 4,000 個/年

企業名 有限会社ワークーズ

所在地 東京都北区豊島 1-6-4-403

事業内容 寝装品・インテリア用品  
の企画・製造・販売業

販売先 株式会社ヒラカワコーポレーション

URL <http://hirakawa-corporation.com/>

所在地 東京都中央区日本橋蛸殻町  
1-18-5



## 都産技研ブランド試験の製品化事例

依頼試験  
(音響試験)

### 空気洗浄器の不快音分析による技術支援



GPP 空気洗浄器 アロマエアウォッシャー

#### 製品の特徴

- 内部のシャワーフィルターで花粉や塵を除去
- 専用ソリューションで空気中の悪臭や雑菌を除去
- 水分を含んだ風で適度に加湿
- エッセンシャルオイルを使用可能
- ランプ機能の光の動きにより空間を演出

#### 都産技研の支援内容

- 依頼試験、オーダーメイド開発支援で、運転中の不快音の低減を評価、分析
- ― 放射音の分析と発生メカニズム推定
- ― 運転条件による不快音の程度の分析
- ― モーター電源の制御方法に関する提案

#### 活用した支援メニュー

依頼試験・  
オーダーメイド試験

オーダーメイド  
開発支援

販売開始時期 平成 23 年 9 月

販売価格 9,800 円 (税抜)

販売数量 非公開

企業名 株式会社グローバル プロダクト プランニング

URL <http://www.global-pp.com/>

所在地 東京都渋谷区南平台町 12-8

事業内容 マーケティング事業 (ブランディング・商品・コンセプト・デザイン・プロモーション)  
企画開発、製造、卸、販売 スクール関連事業 (自社所有不動産の有効活用 他)



依頼試験  
(照明試験)

## LED 投光器の性能評価



LED 投光器

### 製品の特徴

- 高密度実装 LED チップを搭載し、高出力な単一光源で HID<sup>\*</sup> ランプや水銀灯同等の明るさ、光の拡がり、光の強さを実現した LED 投光器
- ※ HID : High Intensity Discharge の略

### 都産技研の支援内容

- 技術相談、依頼試験で、LED 照明器具の温度上昇測定方法を情報提供
- 技術相談で、LED 照明器具（投光器）に関する安全性要求事項について情報提供
- 依頼試験で、安全性に関する性能評価試験を実施  
入力試験、防水試験、温度上昇試験、耐湿試験、絶縁抵抗試験、耐電圧試験、接触電流試験、耐久性試験

#### 活用した支援メニュー

技術相談

依頼試験・  
オーダーメイド試験

販売開始時期 平成 25 年 5 月

販売価格 50 万円 (税抜)

販売数量 5,000 台/年

企業名 株式会社ソディック LED

URL <http://led.sodick.co.jp/>

所在地 神奈川県横浜市緑区長津田町 5287

事業内容 1. 電気製品の国内における製造販売および国外における輸出入販売  
2. 電気製品の国内におけるレンタル業



依頼試験  
(照明試験)

## EMC を考慮した LED 照明器具の開発



ECO RBE LIGHT (エコアープライト)

### 製品の特徴

- 大幅な節電 (2000 lm、15W) を実施
- 消費電力のみならず、一般照明器具に適用されている EMC<sup>\*</sup>規格を考慮した LED 照明器具
- 高調波の規格に準じているため電力設備への悪影響を軽減でき、エミッションの規格に準じることで放送波への妨害も軽減
- ※ EMC : Electro-Magnetic Compatibility の略

### 都産技研の支援内容

- 依頼試験で、EMC 試験を実施
  - ・高調波測定
  - ・雑音端子電圧測定
  - ・雑音電力測定
  - ・放射電磁界測定
- 依頼試験で、光学特性試験を実施
  - ・全光束測定
  - ・配光測定
  - ・分光分布測定
  - ・フリッカ特性

#### 活用した支援メニュー

技術相談

実地技術支援

依頼試験・  
オーダーメイド試験

販売開始時期 平成 23 年 5 月

販売価格 7,500 ~ 8,000 円 (税抜)

販売数量 2,000 本/年

企業名 株式会社 ECO・RBE (エコアープ)

URL <http://www.eco-rbe.co.jp/>

所在地 東京都足立区扇 1-55-10

事業内容 新エネルギー発電および LED 等、省エネルギー製品技術研究開発および機器整備、製作、施工、販売、輸出入業務等



## 都産技研ブランド試験の製品化事例

依頼試験  
(高電圧試験)

### 直撃雷用避雷器の性能評価



住宅太陽光発電装置用雷電流アレスタ

#### 製品の特徴

- 電源線や太陽光発電設備に侵入してくる直撃雷サージ電流に対して負荷機器を保護する避雷器
- ギャップ式のため小型で大きな雷電流に対応可能
- JIS C5381-1「低圧配電システムに接続するサージ防護デバイスの所用性能及び適用基準」に準拠

#### 都産技研の支援内容

- 依頼試験で、雷インパルス耐電流試験を実施
- 技術相談で IEC に規定されている10/350 $\mu$ s雷インパルス電流 50kA で耐量を確認し、製品化を支援

#### 活用した支援メニュー

技術相談

依頼試験・  
オーダーメイド試験

販売開始時期 平成26年12月(予定)

販売価格 25,000円(税抜)

販売数量 非公開

企業名 株式会社白山製作所

URL <http://www.hakusan-mfg.co.jp/>

所在地 東京都豊島区南池袋 2-26-5 都民興業池袋ビル 5F

事業内容 通信回線の敷設・接続用品等の開発・製造・販売 光通信関連製品、雷防護用品の開発・製造・販売蓄熱式電気暖房器の開発・製造・販売 熱可塑性/熱硬化性樹脂成形品の製造・販売 レールガス圧接機等の金属接合機械の開発・製造



## 都産技研ブランド試験の製品化事例

依頼試験  
(非破壊透視試験)

### 半導体テスト用プローブピンの製品化支援



X線透視写真



半導体テスト用  
プローブ製品

#### 製品の特徴

- 半導体の性能確認のための加熱加速試験等の検査時に用いられるプローブピン

#### 都産技研の支援内容

- 依頼試験で、半導体テスト用プローブ試作品の内部状態をX線透視することで半導体テストに適したプローブの製品化を支援

#### 活用した支援メニュー

依頼試験・  
オーダーメイド試験

販売開始時期 非公開

販売価格 非公開

販売数量 非公開

企業名 株式会社エンプラス半導体機器

URL [http://www.enplas.co.jp/business/espcc\\_top/](http://www.enplas.co.jp/business/espcc_top/)

所在地 埼玉県川口市上青木 1-19-57

事業内容 半導体機器等の各種製品用エンジニアリングプラスチックおよびその複合材料による各種精密部品および製品の製造、加工並びに販売



## 都産技研ブランド試験の製品化事例

依頼試験  
(ガラス技術)

# 有害物質を含まない赤色ガラス「茜ガラス」の開発



招福杯® 富士山  
金あかね



都産技研が使用する商標  
【商標第 5466219 号】

### 製品の特徴

- 既存の鮮やかな赤色の発色には、カドミウムなどの有害物質が含まれているが、本開発ではこれらを用いずに鮮やかな赤色を実現
- 都産技研と共同で平成 23 年特許出願済 (特願 2011-059966)

### 都産技研の支援内容

- 共同研究で、過去に開発した着色ガラス (三宅ガラス等) の技術と、平成 20 年度実施からの研究成果を基に、製品化を支援
- 商標登録とその使用許諾を実施

#### 活用した支援メニュー

技術相談

共同研究

販売開始時期 平成 26 年 1 月

販売価格 6,000 円/セット (税抜)

販売数量 非公開

企業名 東洋佐々木ガラス株式会社

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

所在地 東京都中央区日本橋馬喰町 2-1-3

事業内容 ガラス製ハウスウェア製品の製造販売



## 都産技研ブランド試験の製品化事例

依頼試験  
(放射線試験)

# X 線防護エプロンの性能評価



X 線防護エプロン

### 製品の特徴

- X 線撮影時に着用する防護エプロン
- バックフレームにより防護衣の重量感を大幅に軽減
- スーパークロスの採用で、よりしなやかな着心地を実現

### 都産技研の支援内容

- 依頼試験で、X 線防護エプロンの製品化を支援
- 鉛当量試験による製品の性能確認および製品内の異なる測定点におけるバラつきを評価
- 含鉛シートの鉛当量を JIS 規格に準ずる試験方法で測定
- 管電圧 100 kV での鉛当量試験にて、鉛当量 0.25mm の性能であることを確認し、製品化に向けて要求される規定値をクリアすることを実証

#### 活用した支援メニュー

依頼試験・  
オーダーメイド試験

販売開始時期 平成 23 年 4 月

販売価格 80,000 円 (税抜) ~

販売数量 非公開

企業名 株式会社保科製作所

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

所在地 東京都文京区本郷 2-16-13

事業内容 X 線防護用品の設計・開発および製造、X 線防護工事・MRI シールド工事



## 都産技研ブランド試験の製品化事例

依頼試験  
(環境防カビ試験)

### レコードクリーニング液の防カビ性能評価



レコードクリーニング液  
RKC-21PremiumMK II

#### 製品の特徴

- 防カビ性能を付加したレコード用クリーニング剤
- 静電気の発生を抑え、レコードの保存性も向上
- オーディオ専門雑誌『季刊 analog vol.42』にて「アナロググランプリ 2014」を受賞

#### 都産技研の支援内容

- 技術相談で、クリーナーの防カビ性能について情報提供
- 依頼試験で、無処理のレコード、従来品クリーナーで処理したレコード、改良品クリーナーで処理したレコードのカビ抵抗性試験を実施し、改良品の防カビ性能を確認

#### 活用した支援メニュー

技術相談

依頼試験・  
オーダーメイド試験

販売開始時期 平成 25 年 10 月

販売価格 8,500 円 (税抜)

販売数量 非公開

企業名 エス・エス ラボラトリーズ

所在地 東京都港区芝大門 1-11-9-204

事業内容 オーディオ関連洗浄剤製造

## 都産技研ブランド試験の製品化事例

依頼試験  
(環境防カビ試験)

### 珪藻土製コースターの防カビ性能評価



珪藻土吸水コースター

#### 製品の特徴

- 天然素材の珪藻土を主成分として焼成したセラミックコースター
- 珪藻土が持つ吸水性を生かし、ガラス表面から流れ落ちる結露を素早く吸収
- 自然乾燥により繰り返し使用可能

#### 都産技研の支援内容

- 技術相談で、珪藻土コースターに発生したシミの顕微鏡観察により、製品へのカビ生育を確認
- 技術相談で、カビの生育条件や防カビ剤について情報提供
- 依頼試験で、無加工製品と光触媒加工製品の防カビ抵抗性を評価

#### 活用した支援メニュー

技術相談

依頼試験・  
オーダーメイド試験

販売開始時期 平成 24 年 1 月

販売価格 500 円 (税抜)

販売数量 3,000 枚/年

企業名 立風製陶株式会社

URL <http://www.rippu.com/>

所在地 東京都千代田区神田錦町 3-21-1306 (東京オフィス)

事業内容 各種セラミック製品の製造・開発・販売





## 依頼試験

# 高い吸水性を持つタオル製品の評価



1秒タオル®

### 製品の特徴

- 高い吸水性を持つタオル製品「ホットマンカラー」を「1秒タオル®」と表記して付加価値を創出

### 都産技研の支援内容

- 依頼試験で、高吸水性タオルの製品開発を実施
  - ー 10mm×10mmの大きさに切断したタオルを20°Cの水に浮かべて沈む時間を測定する「沈降法」による試験を実施し、1秒以内で水中に沈み始めることを確認
  - ー 最大吸水速度および最大吸水速度時点の吸水量を「表面吸水法」により測定し、高吸水タオルの指標となる吸水指数を算出し、1秒タオルの信頼性向上に貢献
  - ー 販売用POPに使用するため、成績証明書の名義使用を承認

#### 活用した支援メニュー

依頼試験・オーダーメイド試験 知的資産経営支援

販売開始時期 平成25年7月

販売価格 700円(税抜)～

販売数量 30万枚程度/年

企業名 ホットマン株式会社

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

所在地 東京都青梅市長淵5-251

事業内容 タオル製品の企画・製造および販売



## 依頼試験

# 浴用イスの強度評価



RETTO コンフォートチェアM

### 製品の特徴

- 横幅が広く安定感のある浴用イス
- 両手をつくことで楽な立ち座りが可能

### 都産技研の支援内容

- システムデザインセンターで、シミュレーションによる製品の強度解析をもとにデザイン決定、試作
- 依頼試験で、家具強度試験機による製品強度評価方法の確立および実製品の強度評価

#### 活用した支援メニュー

依頼試験・オーダーメイド試験

販売開始時期 平成25年8月

販売価格 6,000円(税抜)

販売数量 非公開

企業名 岩谷マテリアル株式会社

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

所在地 東京都中央区八丁堀3-14-2 東八重洲シティービル

事業内容 プラスチックフィルム・シート・床材・合成皮革製造同、販売



依頼試験

## シリコン製ロートの製品化支援



くるるんろーと

### 製品の特徴

- 丸めて組み立てて使うシリコン製ロート
- 従来の円すい形状のロートよりもかさばらず、簡単に洗浄可能
- 滑り止め効果のあるコースターとしても使用可能

### 都産技研の支援内容

- 依頼試験で、高い技術を生かし、依頼企業にとっては新たな素材（シリコン）で、一般消費者向けの自社ブランドとしてオリジナル製品開発を支援
- オーダーメイド開発支援で、製品自体のデザインに加え、パッケージ、組み立て図等のデザイン支援および展示会のディスプレイ支援を実施

#### 活用した支援メニュー

技術相談

依頼試験・  
オーダーメイド試験

オーダーメイド  
開発支援

販売開始時期 平成 23 年 12 月

販売価格 500 円（税抜）～

販売数量 約 1,000 枚/年

企業名 ザオー工業株式会社

URL <http://www.zaoh.com>

所在地 東京都足立区関原 2-11-26

事業内容 金属プレス部品製作（金型・プレス・シルク印刷）各種ネームプレート製作



依頼試験

## ダンボール製光コネクタクリーナーの製品化支援



Endface Cleaner くるるん“ぱっ”

### 製品の特徴

- 光コネクタの先端部分のクリーナー
- 部材のほとんどが紙製で、軽量、小型、かつ安価
- 「2012 日本パッケージングコンテスト」（（公社）日本包装技術協会主催）でテクニカル包装賞を受賞

### 都産技研の支援内容

- 技術相談で、デザインの観点から企業イメージ・コンセプト設計を支援
- 依頼試験で、上記コンセプト設計支援の一環として、使用者に分かりやすいケースデザインおよびパンフレットデザインを支援

#### 活用した支援メニュー

依頼試験・  
オーダーメイド試験

技術相談

販売開始時期 平成 23 年 9 月

販売価格 2,000 円（税抜）/個  
（5 個セット時）

販売数量 非公開

企業名 株式会社オプトゲート

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

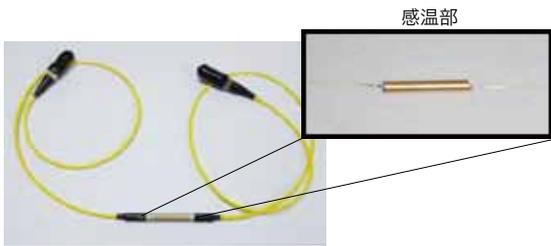
所在地 東京都葛飾区高砂 8-27-20

事業内容 光製品全般の製造および設計、光製品の信頼性評価、分析、技術支援、品質改善指導



## 依頼試験

# 光ファイバー温度計測システムの製品化



温度モジュール



波長計

### 製品の特徴

- 感温部となるFBG（ファイバーブラッググレーティング）に金属コーティングを施すことで、従来品比5倍の精度0.1℃を実現
- 自社開発の波長計と組み合わせてシステムとして提供

### 都産技研の支援内容

- オーダーメイド開発支援で、温度計測システムの製品化を支援
- ー校正された白金抵抗温度計を用いて温度と波長の関係を調べたことにより、温度計としての信頼性向上に貢献
- ー恒温槽の温度実現の信頼性を検証
- ー恒温槽を用いてFBGを評価することで、測定精度向上に貢献

#### 活用した支援メニュー

- 依頼試験・オーダーメイド試験
- オーダーメイド開発支援

販売開始時期 平成 24 年 4 月

販売価格 要問い合わせ

販売数量 非公開

企業名 株式会社レーザック

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

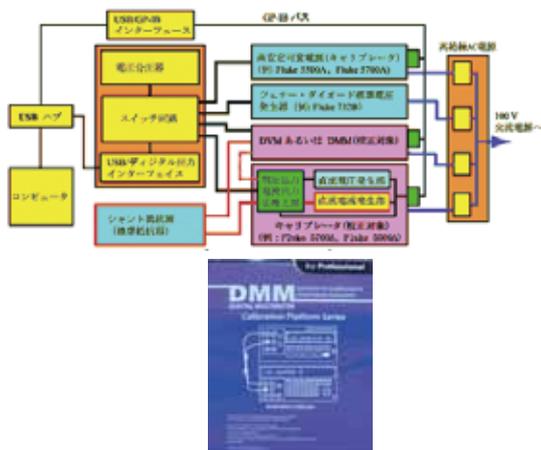
所在地 東京都文京区本郷 3-40-9 石狩ビル 3F

事業内容 モニタリングシステムの開発・設計・製造・販売



## 依頼試験 JCSS（電気抵抗）

# 直流電流測定自動化・不確かさ評価自動化ソフトウェアの開発



直流電流測定自動化・不確かさ評価自動化ソフトウェア

### 製品の特徴

- キャリブレータ（発生器）の直流電流校正システム
- デジタルマルチメータ（測定器）の直流電流校正システム

### 都産技研の支援内容

- 共同研究で、ソフトウェア開発を支援
- ーソフトウェア開発での直流電流の校正方法の検討
- ー不確かさ要因の抽出と検討
- ーソフトウェアの評価実験と妥当性の確認
- （電気分野の計量法認定事業者（JCSS）事業の製品化事例）

#### 活用した支援メニュー

- 共同研究

販売開始時期 平成 23 年 7 月

販売価格 DMM用 367,500円（税抜）/  
キャリブレータ用 275万円（税抜）

販売数量 10台/年

企業名 MTAジャパン株式会社

URL <http://www.mtajpn.com/>

所在地 東京都中央区日本橋堀留町 2-1-3-201

事業内容 精密計測システム開発・製造





Demi YG1040

### 製品の特徴

- 高速データ転送実現 SATA6Gb/s 対応 (1GB あたり約 1.6 秒)
- 各種規格に準拠した消去機能搭載
- 消去作業報告書の作成も可能

### 都産技研の支援内容

- 依頼試験で、ISO17025 運用に基づき、VCCI 適合評価試験 (クラス A) を実施
- 一放射エミッション測定 30MHz ~ 1GHz
- 一放射エミッション測定 1GHz ~ 6GHz
- 一伝導エミッション測定 (電源ポート) 150kHz ~ 30MHz
- 一伝導エミッション測定 (通信ポート) 150kHz ~ 30MHz

#### 活用した支援メニュー

依頼試験・  
オーダーメイド試験

販売開始時期	平成 25 年 2 月
販売価格	855,000 円 (本体・税抜)
販売数量	240 台/年

企業名 株式会社ワイ・イー・シー

URL <http://www.kk-yec.co.jp/>

所在地 東京都町田市鶴間 543-9

事業内容 1. 多様なストレージデバイス (HDD、USB、SD) のデータコピー・消去・解析・検査  
製品の販売および作業実施、カスタムメイド製品の開発  
2. IT機器回収サービス、データ復旧作業、コンテンツ事業、コモディティ製品の開発



デジタルパネルメータ

### 製品の特徴

- 流量・回転速度・角度・比率計測の専用計測器の機能を搭載
- 6桁&13桁の2段高輝度LCD (赤・緑) 表示。表示色は選択可能
- 豊富なオプション (アナログ出力 /BCD 出力 /CAN 出力 / 接点出力 /RS232 通信 /RS485 通信 /USB 通信)

### 都産技研の支援内容

- 機器利用で、蛍光X線分析装置を利用し、EU 規制である RoHS 指令の適合宣言を支援
- 技術相談で、サプライヤーの信頼性評価と材料の規制物質含有リスク評価について対応
- 技術相談で、RoHS-CE マーキングの証明方法を規定する規格 EN50581 について情報提供

#### 活用した支援メニュー

技術相談

機器利用

販売開始時期	平成 24 年 5 月
販売価格	要問い合わせ
販売数量	非公開

企業名 アトセンス株式会社

URL <http://atsense.jp/>

所在地 東京都新宿区西五軒町 6-10 秋山ビル

事業内容 エレクトロニクス機器、計測、制御機器、各種センサの企画、開発・製造・販売・保守サービス計測に関するコンサルティング業務



## 3D プリンターを活用したギターチューナーの開発



pitchblack Portable

### 製品の特徴

- 視認性の高い高輝度LEDディスプレイを搭載したギター・ベース用チューナー
- 各弦の音程のずれを視覚的にチェックでき、素早く高精度なチューニングが可能

### 都産技研の支援内容

- 機器利用で、3D プリンターによる試作支援を実施

#### 活用した支援メニュー

依頼試験・  
オーダーメイド試験

機器利用

販売開始時期 平成 25 年 2 月

販売価格 8,000 円 (税抜)

販売数量 非公開

企業名 株式会社コルグ

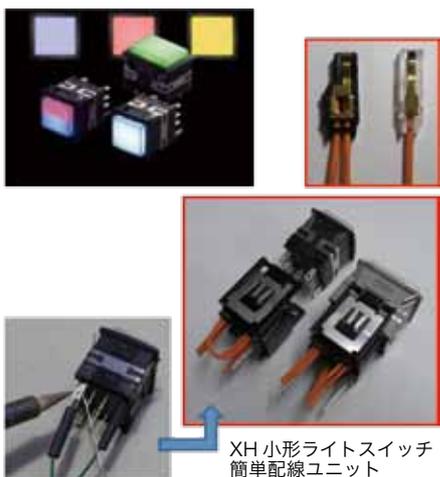
URL <http://www.korg.com/jp/>

所在地 東京都稲城市矢野口 4015-2

事業内容 電子ピアノ、シンセサイザーなど電子楽器の開発、製造および販売、海外ブランド楽器などの輸入販売、音楽データ作成



## はんだ不使用の小形ライトスイッチ結線ユニットの製品化



XH 小形ライトスイッチ  
簡単配線ユニット

### 製品の特徴

- デザイン性の高い照光式スイッチ用のオプションユニット
- はんだ付け不要で配線可能 (特許出願中)
  - 電線を圧接するだけで特殊技術が不要
  - 配線作業時間を約 50%削減可能
  - はんだ付けの作業ムラを解消
- 高信頼性
  - JEIDA-40,41 (硫化試験)、JISZ2371 (塩水噴霧) に適合

### 都産技研の支援内容

- 機器利用で、3D プリンターによる試作支援および恒温恒湿槽を使用した実証試験を実施
- 依頼試験で、塩水噴霧試験を実施

#### 活用した支援メニュー

依頼試験・  
オーダーメイド試験

機器利用

販売開始時期 平成 24 年 4 月

販売価格 要問い合わせ

販売数量 10,000 個/年

企業名 株式会社サンミュロン

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

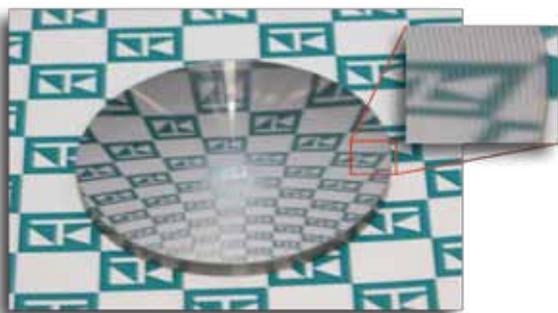
所在地 東京都品川区戸越 3-1-10

事業内容 照光式押ボタンスイッチ (ライトスイッチ)、押ボタンスイッチ、表示灯、液晶ディスプレイ、表示器等の製造販売



高度分析  
 開発セクター

ゲルマニウムを使ったフレネルレンズの製品化支援



ゲルマニウム製フレネルレンズ

製品の特徴

- 赤外線透過するが、難加工材料であるゲルマニウムを用いたフレネルレンズ
- 遠赤外線が通過するため、暗視カメラやセンサー、サーモグラフィーなどへ使用可能
- 凸レンズなどに比べて薄く、軽量化を実現
- 原材料の使用量を減らしてコストを削減

都産技研の支援内容

- 依頼試験で、白色干渉計による精密加工の証明と加工方法を検討
- 実地技術支援で、精密加工を表現したパンフレット作成を支援

活用した支援メニュー

- 依頼試験・オーダーメイド試験    実地技術支援

販売開始時期 平成 25 年 4 月

販売価格 非公開

販売数量 非公開

企業名 日本特殊光学樹脂株式会社

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

所在地 東京都板橋区蓮根 2-16-10

事業内容 プラスチックレンズおよび各種金型の製造、販売



高度分析  
 開発セクター

自動車バルブリフター用 DLC の開発



自動車バルブリフター用 DLC

製品の特徴

- 従来製品に比べて低摩擦・高耐摩耗性のある自動車用バルブリフター

都産技研の支援内容

- 依頼試験、オーダーメイド開発支援で、新規開発の DLC<sup>※</sup>膜に対して以下の分析を行い、成膜手法、条件の決定と量産体制を整備
    - ー弾性反跳検出分析装置 (ERDA) による水素の分析
    - ーX線光電子分光 (XPS) による化学結合状態の確認
    - ーラマン分光による構造定性分析
- ※ DLC : Diamond-Like Carbon の略

活用した支援メニュー

- 依頼試験・オーダーメイド試験    オーダーメイド開発支援

販売開始時期 平成 29 年 6 月 (予定)

販売価格 未定

販売数量 100 万個/年 (予定)

企業名 日鍛バルブ株式会社

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

所在地 神奈川県秦野市曾屋 518

事業内容 エンジンバルブ・精密鍛造品・バルブリフター・大型ディーゼルエンジン用部品の製造、環境対応型電磁式連続カム位相可変機構の開発



## システムデザイン セクター デザインの視点を取り入れた着せ替えロボットの開発



着せ替えロボット

### 製品の特徴

- 透明アクリル板で紙プリントを挟み、着せ替え機能を実現
- 同じ構造のロボットを企業、病院、ホテルなど導入先に合わせてデザインを変えて出荷でき、紙プリントを替えることで広告塔としても活躍

### 都産技研の支援内容

- 基盤研究でシステムデザインセクターが開発したサービスロボット用の基礎技術を活用し、共同研究（平成 23～24 年度）、オーダーメイド開発支援で、製品化を支援

活用した支援メニュー

- 技術相談
- 機器利用
- オーダーメイド開発支援
- 基盤研究
- 共同研究

販売開始時期	平成 24 年 6 月	企業名	VECTOR 株式会社
販売価格	150 万円 (本体・税抜)	URL	<a href="http://vector111.com/">http://vector111.com/</a>
販売数量	4 台/年	所在地	東京都大田区田園調布 1-10-3 102
		事業内容	工業デザイン、商業デザインの企画、製造、販売、人材の教育、指導および育成事業



## システムデザイン セクター 3Dプリンターを活用したデザイン性の高いオゾン脱臭器の開発



オゾン除菌・消臭器：FRESCO

### 製品の特徴

- 商品企画の段階からプロダクトデザイナーが参加してデザインされたオゾン式除菌・消臭器
- オゾン量の調節で 20 帖程度の広さまで対応可能

### 都産技研の支援内容

- 機器利用で、3D プリンターによる試作
- 都産技研本部3階デザインギャラリーにて、デザイナーが関わり中小企業の製品化に協力し製品のクオリティが向上した事例として展示

活用した支援メニュー

- 技術相談
- 機器利用

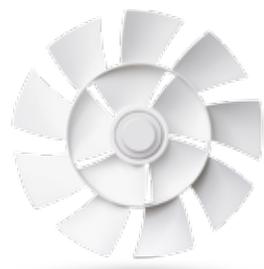
販売開始時期	平成 24 年 12 月	企業名	デザイン：エルグデザイン	製造・販売元：株式会社 D.C.T
販売価格	98,700 円 (税抜)	URL	<a href="http://www.ergdesign.jp/">http://www.ergdesign.jp/</a>	<a href="http://www.osaka-dct.com/">http://www.osaka-dct.com/</a>
販売数量	2,000 台/年	所在地	東京都青梅市今寺 1-751-16	東京都港区赤坂 4-6-3
		事業内容	プロダクトデザイン、商品企画、商品開発コンサルタント	オゾン式除菌・消臭器の製造・販売



## 3Dプリンターを活用した送風ファンシリーズの開発



GreenFan2+



二重構造の羽根

### 製品の特徴

- 二重構造の羽根により、自然風に近い風を実現
- 従来の扇風機に比べて消費電力15分の1の省エネ性能を達成
- 動作音が小さく優れた静音性

### 都産技研の支援内容

- 機器利用で、3Dプリンターによる試作を支援
- 依頼試験で、無響室にて開発製品の騒音レベルを測定
- 依頼試験で、開発製品の消費電力測定や耐光性評価を実施
- システムデザインセクターで、送風ファンシリーズを継続支援した結果、次々とヒット商品が生まれブランドが確立

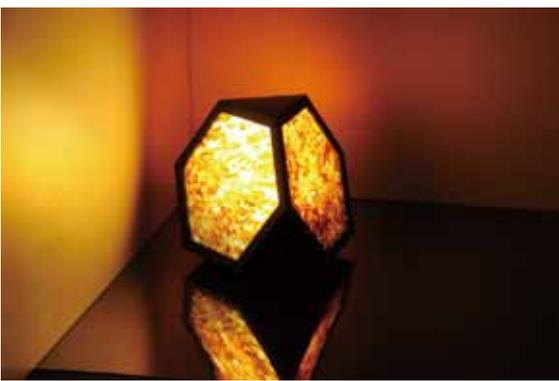
### 活用した支援メニュー

- 依頼試験・オーダーメイド試験
- 機器利用

販売開始時期	平成 25 年 4 月	企業名	バルミュダ株式会社
販売価格	33,142 円 (税抜) ~	URL	http://www.balmuda.com/
販売数量	非公開	所在地	東京都武蔵野市境南町 5-1-21
		事業内容	家電製品の企画・製造・販売



## べっ甲業界へのデザイン支援



べっ甲ランプシェード

### 製品の特徴

- べっ甲のシンボルマークである六角形をモチーフにしたランプシェード
- べっ甲の熱に弱い点を、低発熱の LED ライトを使用することにより克服
- 「第 7 回東京の伝統的工芸品チャレンジ大賞」(主催：(公財)東京都中小企業振興公社)にて優秀賞を受賞

### 都産技研の支援内容

- 共同研究で、眼鏡やアクセサリ等の従来のべっ甲製品とは異なる新たな製品の企画開発を実施
- 共同研究で、実用新案登録(登録第 3070441 号)を実施
- 依頼試験で、3D データ作成およびナイロン粉末造形機を利用して、実際に使用できるレベルの試作品を製造
- 依頼試験で、基本デザインおよび調査(市場、顧客、素材特性)、分析作業、外観意匠設計を実施

### 活用した支援メニュー

- 技術相談
- 依頼試験・オーダーメイド試験
- 共同研究

販売開始時期	平成 26 年度中(予定)	企業名	東京鼈甲組合連合会
販売価格	35 万円 (税抜)	所在地	東京都中央区東日本橋 2-27-7 (株)東京装粧会館 408 号
販売数量	非公開	事業内容	東京都伝統的工芸品展などでの展示即売

## 実証試験 セクター

# 衝撃吸収プロテクター付骨折軽減用パンツの開発



ビーチパンツ



衝撃吸収プロテクター

### 製品の特徴

- 転んだ時の衝撃を吸収するプロテクター付骨折軽減用パンツ
- 本体カットラインが美尻効果も発揮

### 都産技研の支援内容

- 依頼試験で、プロテクターの衝撃吸収特性評価試験を実施  
— 材質、厚さの違いによる衝撃吸収特性  
— マイナス 25°C ~ 60°C の温度差における衝撃吸収特性  
— 紫外線照射による劣化時の衝撃吸収特性  
技術相談で、試験結果から考察される製品の有効性および最適形状に関する情報提供を実施
- 特許出願済 (特願 2012-103987)

#### 活用した支援メニュー

技術相談

依頼試験・  
オーダーメイド試験

販売開始時期 平成 24 年 2 月

販売価格 9,428 円 (税抜)

販売数量 2,500 枚/年

企業名 有限会社とみ

URL <http://www.studio-tomi.co.jp/>

所在地 東京都板橋区坂下 3-5-17-205

事業内容 高齢者向け下着の開発、販売



## 実証試験 セクター

# 安全性を高めた自動開閉傘の衝撃吸収特性評価



自動開閉傘

### 製品の特徴

- 手元のボタンを押すことにより自動で開閉する折りたたみ傘
- 取手部に衝撃緩衝材を取付けることにより、安全性を向上

### 都産技研の支援内容

- 基盤研究 (平成 21 年 ~ 23 年度) で開発した「落錘式衝撃特性評価試験機」による衝撃吸収特性の評価、実証試験を実施
- 依頼試験で、長さや形状の異なる既存製品の衝撃値基礎データの取得
- 依頼試験で、緩衝材の有無による衝撃値の相違検証
- 技術相談で、試験結果から考察される製品の有効性および最適形状に関する情報提供

#### 活用した支援メニュー

技術相談

依頼試験・  
オーダーメイド試験

販売開始時期 平成 24 年 9 月

販売価格 3,500 円 / 4,000 円 (税抜)

販売数量 50,000 本/年

企業名 株式会社東京丸惣

URL <http://www.tokyo-maruso.com/>

所在地 東京都墨田区千歳 2-8-14

事業内容 創業 1949 年 洋傘・ストール製造卸 業界唯一 ISO9001 取得企業。  
知的財産権多数取得。海外 (中国・米国・韓国・台湾・香港) 展開中。  
ファッション性と機能性を融合した安心安全な製品を企画製造。



生活技術開発  
セクター

## 子供用放射性粉塵防護服の開発



チャイルドプロテクター



パンフレット

### 製品の特徴

- 放射性粉塵から幼児、子供を守るための防災グッズ
- 幼児、子供の外出時に、衣服カバーとして雨ガッパ感覚で簡単に着用可能

### 都産技研の支援内容

- オーダーメイド開発支援で、以前の共同研究成果で得た防護服製造ノウハウや知見を活かし子供用防護服の製品開発を支援
- 一製品企画、デザイン、型紙作成、サイズ展開、縫製仕様の作成を支援

#### 活用した支援メニュー

オーダーメイド  
開発支援

販売開始時期 平成 23 年 11 月

販売価格 750 円 (税抜)

販売数量 30,000 枚

企業名 製造元:株式会社エヌ・ティ・シー

URL <http://www.ntc-web.jp/>

所在地 東京都中央区日本橋小伝馬町 7-10  
エムジー小伝馬町ビル 6F

事業内容 不織布の製造 (委託)・加工・  
販売・輸出入・コンサルタント業

発売元:八興産業株式会社

[https://sites.google.com/site/  
chairudopurotekuta/](https://sites.google.com/site/chairudopurotekuta/)

東京都江東区北砂1丁目3-14

安全・防災用品 / 機械工具 / 建築金物 /  
ゴム製品 / 消防用設備・用品・保守点検 /  
油圧・空圧機器 / 溶接用機械器具 / 鋼索



生活技術開発  
セクター

## 即成イスに立体的にフィットするチェアカバーの開発



サイドシェルチェア専用カバー

### 製品の特徴

- イームズ作の椅子「サイドシェルチェア」に立体的にフィットするカバー
- カラーは4色展開

### 都産技研の支援内容

- オーダーメイド開発支援で、チェアカバーの製品開発支援を実施
- 一量産可能な型紙、試作品、縫製仕様書の作成を支援
- デザイン作成システムにて配色を提案

#### 活用した支援メニュー

オーダーメイド  
開発支援

販売開始時期 平成 23 年 9 月

販売価格 3,619 円 (税抜)

販売数量 非公開

企業名 有限会社優光商会 販売:フリーダムビレッジ株式会社

URL <http://www.find-chichibu.jp/db/companies/view/5>

所在地 埼玉県秩父市下影森 1324-18

事業内容 自社開発まくら・ウエストクッション・シートクッション製造販売、  
インテリアクッション・特製まくら縫製加工



## からだに優しい授乳用ブラジャーの開発



モーブラちゃん

### 製品の特徴

- 切り換え部分を少なくし、縫製部分を外に出すことで身体を締め付けない設計
- 胸のサイズ変化に対応するストレッチカップを採用
- 母乳パッドの収納ポケットは広く深くして、パッドがずれにくい工夫を採用
- 授乳期、卒乳後の両用を考慮したユニバーサルデザイン設計

### 都産技研の支援内容

- 共同研究で、三次元人体計測器による体型計測を行い、デザイン設計に反映させた授乳用ブラジャーを開発、製品化を支援
- 共同研究で、実用新案登録(登録番号 3171954 号)を実施
- 依頼試験で、寸法安定性や防水性試験などの繊維評価試験を実施
- 技術相談で、開発製品のサイズ展開について情報提供

#### 活用した支援メニュー

技術相談

依頼試験・  
オーダーメイド試験

共同研究

販売開始時期 平成 22 年 2 月

販売価格 4,500 円 (税抜)

販売数量 3,800 枚/年

企業名 有限会社モーハウス

URL <http://www.mo-house.net/>

所在地 茨城県つくば市梅園 2-17-4 mo-baco 2F

事業内容 授乳服、授乳用インナーの製作・販売、出産・子育てイベントの企画制作



## 東京スカイツリー® 観光グッズの製品開発



東京スカイツリー®  
ニットネクタイ



ロゴマーク  
商標登録  
第 5358694 号

### 製品の特徴

- 東京スカイツリー® をモチーフとした公認ライセンス商品
- ニットネクタイは編む段階で剣先の形になるよう網目を調整し、折り目によるほつれの防止や軽量化を図るための工夫を採用

### 都産技研の支援内容

- 共同研究で、観光マーケットを対象とした新ブランドを立ち上げ
- 共同研究で、色・柄・素材・シルエットの総合的なバランスをチェックしてブランドを差別化
- 知的財産戦略支援で、新ブランド立ち上げに際して「Picky's Du(ピッキーズドゥ)」というロゴマークを作成、商標登録を実施

#### 活用した支援メニュー

共同研究

販売開始時期 平成 23 年中

販売価格 3,200 円 (税抜)

販売数量 非公開

企業名 株式会社ミマイル

URL <http://pickysdu.com/>

所在地 東京都墨田区京島 3-10-1

事業内容 子供服、雑貨の企画、製造、販売





トルクレンチ

### 製品の特徴

- 人間工学に基づき、トルク認識性を向上したトルクレンチ
- メモリの視認性が高いことにより、トルクセット時のミスと疲労を軽減

### 都産技研の支援内容

- 技術相談で、人間工学、感性工学のデザインの活用に関する相談に対応
  - オーダーメイド開発支援で、トルクレンチのデザインを支援
- 世界のトルクレンチのデザイン分析  
—読み取り精度向上、操作ミス防止のためのデザイン設計  
—読みやすく、間違いの少ない人間工学デザイン目盛りの開発

### 活用した支援メニュー

技術相談

実地技術支援

依頼試験・  
オーダーメイド試験

オーダーメイド  
開発支援

販売開始時期	平成 25 年 9 月
販売価格	20,000 円 (税抜) 程度
販売数量	非公開

企業名	株式会社 東日製作所
URL	<a href="http://tohnichi.jp/">http://tohnichi.jp/</a>
所在地	東京都大田区大森北 2-2-12
事業内容	手動式・動力式トルク機器 機械式・電子式トルク計測機器の製造販売



小型燃料電池



セパレータ

### 製品の特徴

- 従来品の教材用小型燃料電池の金属セパレータに、接触抵抗を低減するカーボン層を設けた小型燃料電池セパレータ

### 都産技研の支援内容

- オーダーメイド開発支援でカーボン層構造を検討
- 印刷加工によるカーボン層塗布での試作を実施
- 赤外分光分析とビデオマイクロスコプを使用し、試作品の評価を実施

### 活用した支援メニュー

オーダーメイド  
開発支援

販売開始時期	平成 24 年 3 月
販売価格	19,800 円
販売数量	100 個/年

企業名	株式会社ケミックス
URL	<a href="http://www.chemix.co.jp/">http://www.chemix.co.jp/</a>
所在地	神奈川県相模原市南区麻溝台 3481
事業内容	電子材料部門 (セラジウム製造・販売、高真空用電磁コイル製作・変性エポキシ樹脂の製造・販売) 燃料電池部門 (単セル・スタックの設計製造・教材向け燃料電池キットの製作、燃料電池材料の販売)



オーダーメイド  
開発支援

## 自動排泄処理ロボット専用パジャマの開発



夢パジャマ



パジャマ内部

### 製品の特徴

- 排泄処理ロボット専用のパジャマ
- 排泄処理ロボット専用カバーを装着した時にもパジャマがはけ、おしめ交換、尿器調整が可能

### 都産技研の支援内容

- オーダーメイド開発支援で、排泄処理ロボット専用カバーの形状に合い、専用カバー装着時に着用できるパジャマの開発支援を実施
- 一デザイン設計、型紙の設計、サイズ展開を支援

#### 活用した支援メニュー

オーダーメイド  
開発支援

販売開始時期 平成 25 年 8 月

販売価格 オープン価格

販売数量 2,000 着/年

企業名 有限会社とみ

URL <http://www.studio-tomi.co.jp/>

所在地 東京都板橋区坂下 3-5-17-205

事業内容 高齢者向け下着の開発、販売



オーダーメイド  
開発支援

## 組立式貯水タンクの開発



組立式万能貯水タンク 200L (貯タンくん®)



折りたたみ方法

### 製品の特徴

- 飲料水、生活用水を災害時に確保できる組立式の貯水タンク
- 折りたたみ式のため、収納スペースが小さく防災備蓄用として最適
- 「塩ビものづくりコンテスト 2011」(主催：塩ビ工業環境協会)にて優秀賞を受賞

### 都産技研の支援内容

- オーダーメイド開発支援とオーダーメイドセミナーで、東日本プラスチック製品加工協同組合加盟 10 社で構成する「ものづくり研究会」に対するポリ塩化ビニルの新製品開発を支援
- オーダーメイド開発支援で、「水」をテーマに、PVC 素材を使用した製品企画案を提案
- 東日本大震災を受け「災害時に役立つ製品」として製品開発を支援

#### 活用した支援メニュー

オーダーメイド  
開発支援

技術セミナー・  
オーダーメイドセミナー

販売開始時期 平成 23 年 12 月

販売価格 85,000円 (参考上代)

販売数量 248 台/年

企業名 東日本プラスチック製品加工協同組合

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

所在地 東京都中央区東日本橋 2-24-7 東京プラスチック会館 4F

事業内容 塩ビ、オレフィン素材を高周波ウエルダー・熱風・縫製加工日用雑貨、文具・ファイル、バック・袋物、介護・医療、産業等幅広い分野の製品を市場に提供



## 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)

### 製品の特徴

- 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環境配慮設計で、携帯が可能
- プラズマの超高温(約 10,000°C)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、震災がれき等の処理などさまざまな用途に最適

### 都産技研の支援内容

- 製品開発支援ラボで、製品開発拠点を提供
- 製品開発支援ラボの試作加工室、化学実験室の利用により製品開発を支援
- 技術相談で、開発品の性能特性について情報提供

#### 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

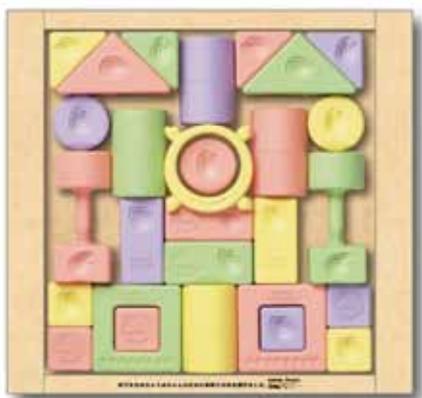
URL <http://www.reitec.jp/index.html>

所在地 東京都中央区八丁堀 3-25-8 伊海田ビル 3 F

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



## お米プラスチック製幼児用玩具の製品化支援



お米のつみき「彩(いろどり)」

### 製品の特徴

- 非食用の「資源米」等を原料としたバイオマスプラスチック「Riceron®」製幼児用玩具
- 「お米のつみき」「お米のおもちゃシリーズ」等も好評発売中

### 都産技研の支援内容

- 依頼試験で、バイオマスプラスチックの材料強度評価試験を実施
- 依頼試験で、ホームページ、プロモーションビデオ作成支援
- 製品開発支援ラボで、製品開発拠点を提供

#### 活用した支援メニュー

依頼試験・  
オーダーメイド試験

製品開発支援ラボ

販売開始時期 平成 25 年 9 月

販売価格 9,800 円(税抜)

販売数量 非公開

企業名 株式会社バイオマステクノロジー

URL <http://www.biomass-technology.jp/>

所在地 東京都江東区青海 2-4-10 都産技研本部 製品開発支援ラボ内 313 号室

事業内容 バイオマスプラスチック原料、バイオマスプラスチック製品の販売  
有機資源の樹脂化研究受託、バイオマスプラスチックの普及





Factory Automation 向けコントローラー

### 製品の特徴

- Linux(V2.6.29) を搭載した組み込み・制御用コントローラーBOX
- 豊富な外部IFを保有
- 広範囲な電源入力が可能
- 耐環境品（動作温度範囲 マイナス 20℃～ 80℃）も用意
- 小型筐体サイズ（78mm x 108mm x 24mm DIN レール 取付可）

### 都産技研の支援内容

- 製品開発支援ラボで、製品開発拠点を提供
- 製品開発支援ラボの試作加工室、化学実験室の利用により製品開発を支援

#### 活用した支援メニュー

製品開発支援ラボ

販売開始時期 平成 25 年 11 月

販売価格 63,000 円（税抜）

販売数量 2,000 個/年

企業名 ジョイントリンク株式会社

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

所在地 東京都千代田区岩本町 1-4-4 神田第 4 パークビル 8F

事業内容 組込系ハードウェア、ソフトウェアの開発、製造、販売、デジタルサイネージ、POP製品のソリューション提供、受託開発ソリューション、工業用・産業用向け液晶（AUO製）、パネコンの販売、F-1D・リーダー・ライタの開発、製造、販売、業務用 Android/Win-CE7 搭載のコントローラ



レーザーはんだ付コントローラー

### 製品の特徴

- はんだ付けに適したレーザー照射制御を行うコントローラー
- レーザー照射条件はタッチパネル上から容易に設定可能
- CCD カメラ内蔵レーザーヘッドとの接続により、レーザー照射位置をモニター上で確認でき、照射位置合わせが簡単

### 都産技研の支援内容

- 製品開発支援ラボで、製品開発拠点を提供
- 機器利用で、「機器利用ライセンス」を発行し、高度な製品開発を支援
- 依頼試験で、はんだ材料の性能評価試験を実施

#### 活用した支援メニュー

依頼試験・  
オーダーメイド試験

機器利用

製品開発支援ラボ

販売開始時期 平成 25 年 6 月

販売価格 要問い合わせ

販売数量 50 台/年

企業名 株式会社ジャパンユニクス

URL <https://www.japanunix.com/>

所在地 東京都港区赤坂 2-21-25

事業内容 はんだ付け周辺機器の設計開発、製造、販売、輸出  
はんだ付け自動機のFA、治具設計開発、製造、販売、輸出  
はんだ付け周辺機器の輸入販売、その他精密機器の設計開発、製造、販売、輸出





## 産学公連携 コーディネート 水銀未使用のロータリーコネクタの製品化支援



水銀レスロータリーコネクタ

### 製品の特徴

- 水銀未使用で大電流を回転接続できるロータリーコネクタ
- 高温、真空環境にも対応可能
- メンテナンスフリーで長寿命
- 特注対応可能

### 都産技研の支援内容

- 技術相談で、開発品を7千～2万rpmの高速回転ドリル用途への展開を支援
- 産学公連携事業で、高速回転ロータリーコネクタ開発のために、中小企業庁補助金の申請書の作成を支援し、補助金を獲得
- 製品開発支援ラボで、製品開発拠点を提供

#### 活用した支援メニュー

技術相談

製品開発支援ラボ

産学公連携  
コーディネーター

販売開始時期 平成 24 年 5 月

販売価格 20 万円 (税抜)

販売数量 非公開

企業名 株式会社ヒサワ技研

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

所在地 東京都昭島市東町 3-6-1 都産技研多摩テクノプラザ内ラボ 1

事業内容 特殊コネクタなど電気接続部品の設計、開発、製造、販売



## 技術研究会 着脱のしやすさ動きやすさを考慮したポロシャツの開発



MiGU ポロシャツ

### 製品の特徴

- 着脱のしやすさ、動きやすさを考慮したポロシャツ
- 腕、肩、首などの動きに制限のある方にも楽に着用できるパターンが特徴

### 都産技研の支援内容

- 技術研究会で、ユニバーサルファッション協会と共同で、ポロシャツの製品開発を実施
- 一素材や色、衣服形状 (セットインスリーブ、ラグランスリーブ)、切り替え位置等を検討
- 一型紙や縫製仕様の製作を支援

#### 活用した支援メニュー

技術研究会

販売開始時期 平成 24 年 8 月

販売価格 7,000 円 (税抜)

販売数量 250 枚/年

企業名 特定非営利活動法人ユニバーサルファッション協会

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

所在地 東京都中央区京橋 2-8-1 八重洲中央ビルディング 3F

事業内容 1999 年設立「誰もがファッションを楽しめる社会」を目指し、年齢、性別、身体機能の状況にかかわらず、着脱しやすく、美しいファッションに取り組んでいる NPO 法人





都産技研戦略的研究開発 重点4分野の製品化事例

基盤研究・共同研究  
(環境・省エネルギー分野)

簡易型濁水浄化装置の開発



水溶性塗料排水処理装置



簡易型濁水浄化装置

製品の特徴

- 建築現場等で使用される水性塗料塗布器具の洗浄で発生する排水の凝集ろ過、循環利用装置
- 時間当たり 500～1000 リットルの濁水浄化が可能
- 河川などの身近な濁水からも生活用水を供給できる簡易的なユニットシステム
- フィルターの選定でさまざまな汚水に対応し、ニーズに合わせた使用が可能

都産技研の支援内容

- 共同研究で、簡易型濁水浄化装置の開発を支援
- 最適凝集剤、ろ過方法、濁水の管理指標の選定
- システムの問題点の抽出と再設計

活用した支援メニュー

共同研究

販売開始時期	平成 24 年 4 月
販売価格	550 万円 (税抜) ～
販売数量	塗料工場排水処理レンタル実績あり

企業名	特定非営利活動法人再生舎
URL	<a href="http://saiseisha.org/">http://saiseisha.org/</a>
所在地	埼玉県さいたま市南区白幡 3-10-11
事業内容	環境保全の調査、分析、研究等



都産技研戦略的研究開発 重点4分野の製品化事例

基盤研究・共同研究  
(環境・省エネルギー分野)

簡易型塩分自動計測装置の開発



簡易型塩分自動計測装置

製品の特徴

- 震災で海水に浸かった廃木材の塩素濃度（塩化物イオン）を全自動測定する装置
- 廃木材のリサイクル適用可否を現場で判断可能

都産技研の支援内容

- 共同研究で、最適な木材チップの粉碎方法および塩化物イオンの抽出方法を確立
- 基盤研究で、自動計測装置に適した新規の塩化物イオン分析法を開発し、特許出願
- 外部資金導入研究で、「平成 23 年度震災復興技術イノベーション創出実証研究事業」に共同で採択され、製品化

活用した支援メニュー

基盤研究

共同研究

外部資金導入研究

販売開始時期	平成 26 年 10 月 (予定)
販売価格	未定
販売数量	10 式 / 年 (予定)

企業名	大起理化工業株式会社
URL	<a href="https://www.daiki.co.jp">https://www.daiki.co.jp</a>
所在地	埼玉県鴻巣市赤城台 212-8
事業内容	土壌の各種物性測定装置、環境試験装置、植物生理の測定機、環境調査用機器の開発



技術相談  
実地技術支援  
依頼試験  
海外展開支援  
機器利用  
高度分析開発システムデザイン  
セクター  
セクター  
セクター  
実証試験  
生活技術開発  
オーダーメイド  
開発支援  
製品開発  
産学公連  
コーディネート  
技術研究会  
基盤研究・共同研究  
地域結集型研究  
開発プログラム  
技術セミナー



都産技研戦略的研究開発 重点4分野の製品化事例

基盤研究・共同研究  
(メカトロニクス分野)

ゴム用 DLC※コーティング装置の開発



開発品主要部 (成膜バッチ)

製品の特徴

- 一度に複数個の成膜ができる成膜バッチ
  - 成膜品はセミドライ条件で効果を発揮
- ※ DLC: Diamond-Like Carbon の略

都産技研の支援内容

- 共同研究、技術相談で、ゴム用 DLC コーティング装置の製品開発を実施
- 装置により成膜される DLC 膜の摩擦摩耗特性の評価と低真空 SEM による表面観察
- ラマン分光分析による DLC 膜の特徴の定量化
- 一度に複数成膜を可能にするための電極の考案

活用した支援メニュー

技術相談

共同研究

販売開始時期	平成 27 年 12 月 (予定)
販売価格	800 万~1,200 万円 (税抜) (予定)
販売数量	6 台 / 年 (予定)

企業名 セントラル技研工業株式会社

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

所在地 東京都大田区大森南 4-15-12

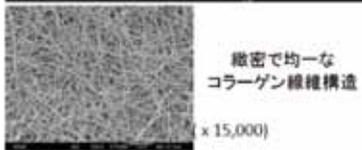
事業内容 製品の受託開発・製造 (試作から量産まで)、部品成形加工、アプリケーション開発、DLC 受託コーティング、小型 DLC 成膜装置設計製作



都産技研戦略的研究開発 重点4分野の製品化事例

基盤研究・共同研究  
(バイオ応用分野)

生体由来の材料 (コラーゲン) の新たな研究試薬の開発



再生医療など細胞研究に用いるコラーゲングル

製品の特徴

- 従来は購入者が溶液から自作していたゲルを、出来上がった状態で販売
- 産業廃棄物である魚皮を原料として有効利用
- 生体類似の線維構造を持つため、動物細胞の接着・増殖が良好

都産技研の支援内容

- 共同研究で生物由来の材料 (コラーゲン) の新たな研究試薬を開発
- コラーゲン操作技術とソフトマテリアルの硬さ測定のノウハウを提供
- 産業界および学界からニーズを抽出

活用した支援メニュー

共同研究

販売開始時期	平成 25 年度
販売価格	28,000 円 (税抜)
販売数量	500 セット / 年 (予定)

企業名 井原水産株式会社

URL <http://www.yamani.com/>

所在地 東京都中央区日本橋茅場町 2-1-11 ビルックス茅場町 6F-601 (東京支社)

事業内容 水産物および水産物抽出成分の加工ならびに販売、仲介





## 基盤研究・共同研究

## 金属部品の輸送時に使用するトレーの開発



部品用トレー

## 製品の特徴

- 容器包装リサイクル法のその他プラスチック製容器包装に分類されるリサイクル材料に添加材料を混練し、高強度化させ製品化した金属部品の輸送用トレー

## 都産技研の支援内容

- 共同研究で、金属部品の輸送用トレーの製品化を支援
  - ― 溶融物性の測定
  - ― 成形シミュレーションの実施
  - ― 有害物質含有の有無を測定
  - ― 有機物の組成調査

## 活用した支援メニュー

共同研究

販売開始時期 平成 25 年 11 月

販売価格 要問い合わせ

販売数量 20 万個/年 (予測)

企業名 株式会社未来樹脂

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

所在地 東京都小平市学園東町 1-7-14

事業内容 プラスチック製品の開発・製造・販売および製造業向けソフトウェアの開発販売



## 基盤研究・共同研究

## 静かで会話がしやすい電動ファン付き呼吸用保護具の開発



PE コートエアフェッジフード

## 製品の特徴

- 生地にデュポン™ タイベック®\*素材（高密度ポリエチレン）を使用し、防護性能と音声の透過しやすさを両立
- フード内部に防音膜を形成し、電動ファンからの騒音や風切り音が直接耳元に届かない設計（都産技研と共同で特許出願）

\*デュポン™、タイベック®は米国デュポン社の登録商標または商標

## 都産技研の支援内容

- 共同研究で、音程を透過しやすい生地調査・選定および騒音を低減する構造のフードを開発
- 機器利用で、開発製品の衣服圧測定による性能評価を実施

## 活用した支援メニュー

機器利用

共同研究

販売開始時期 平成 24 年 3 月

販売価格 要問い合わせ

販売数量 非公開

企業名 アゼアス株式会社

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

所在地 東京都台東区蔵前 4-13-7

事業内容 防護服・環境資機材事業、たたみ資材事業、アパレル資材事業



基盤研究・共同研究 **新素材を利用した漆器の製品化**



商品ブランド「刻漆（ときうるし）」

販売を開始した商品「おちよこ」

**製品の特徴**

- 都産技研と共同開発した新素材・特許技術の「サスティーマ®」\*を採用した製品
  - 「サスティーマ®」を採用することで、傷が付きにくく、乾燥による割れや変形もなく、漆かぶれの心配のない漆器を実現
  - 漆塗りや加飾は、職人の手作業により仕上げ
- \*サスティーマ®：都産技研が主体となり開発した漆と植物繊維だけで作られた、自然素材 100%の成形材料および成形体の登録商標

**都産技研の支援内容**

- 共同研究で、新製品開発と新ブランド構築に寄与  
— 3D プリンターを用いた商品モデルの試作  
— 試作モデルおよび商品の表面、意匠設計、加工の検討  
— 成形材料および成形体の基本特性の解析

活用した支援メニュー

**共同研究**

販売開始時期	平成 23 年 11 月	企業名	ヤマト化工株式会社
販売価格	オープン価格	URL	<a href="http://www.yamatokako.co.jp/">http://www.yamatokako.co.jp/</a>
販売数量	非公開	所在地	東京都港区新橋 5-25-6 第 2 ヤマトビル
		事業内容	メラミン樹脂、FRP、その他合成樹脂による業務用食器、及び家庭用日用品の製品企画、製造



基盤研究・共同研究 **企業ブランド化支援から発展したオリジナル製品**



KATAGAMI METAL® 手鏡・宝物入れ

**製品の特徴**

- 依頼企業が保有するダイカスト製造技術と着物染色用型紙を融合させたモダンなオリジナルブランド「KATAGAMI METAL®」
- シリーズで「手鏡」「宝物入れ」も販売中

**都産技研の支援内容**

- 企業理念を基にしたシンボルマークの作成・提案
- 指導したブランディング戦略に沿った自社のオリジナルブランド開発を支援
- 展示会用ディスプレイ機器・パネル作成等の支援
- 大手デパート、東京都美術館などへの販路開拓についてアドバイス

活用した支援メニュー

**共同研究**

販売開始時期	平成 24 年 10 月	企業名	株式会社 浅川製作所
販売価格	5,000 円 (税抜) ~	URL	<a href="http://www.asakawa.co.jp">http://www.asakawa.co.jp</a>
販売数量	2,000 個	所在地	東京都葛飾区青戸 7-1-22
		事業内容	オリジナルブランド事業、OEM 事業、SP 事業、アミューズメント事業、自動車部品事業、建築・家電部品事業



## 基盤研究・共同研究 多摩織を用いた婦人用帽子の製品化支援



多摩織翠紗婦人春夏物帽子

### 製品の特徴

- 経済産業大臣指定の伝統的工芸品である多摩織を用いた婦人用帽子
- これまで和装中心だった多摩織の新たな商品展開であり、時代の需要を取り入れた新規性の高いデザインと新しい技術を用いて開発

### 都産技研の支援内容

- 共同研究で、婦人用帽子の製品化支援を実施
- トレンドカラー・素材・柄・形状等、情報機関やマーケットから情報を抽出
- 調査・分析結果を基に、ターゲット（50代女性）イメージ（エレガント）、カラー（12色）の、選定を行い、製品企画を立案
- CG技術を用いたデザインシミュレーション
- 織物用CADソフトによる、糸・生地で作成や生地の帽子形状への貼り込みを実施

#### 活用した支援メニュー

共同研究

販売開始時期	平成 23 年 4 月
販売価格	38,000 円 (税抜)
販売数量	30 個 / 年

企業名	吉水工房
URL	<a href="http://www.hachioji.or.jp/senifashion/Fas_cp/Cpinfo/yosimizu.html">http://www.hachioji.or.jp/senifashion/Fas_cp/Cpinfo/yosimizu.html</a>
所在地	東京都八王子市犬目町 43
事業内容	織物製造

## 地域結集型研究開発プログラム

## Co,Ce 酸化物系新触媒の開発



Co,Ce 酸化物系新触媒  
(上段ボール型・下段ハニカム型)

### 製品の特徴

- 貴金属を使用しない、安価な金属酸化物触媒
  - 幅広い揮発性有機化合物 (VOC)\* の分解を実現
- \* VOC : Volatile Organic Compounds の略

### 都産技研の支援内容

- 基盤研究で、Co,Ce 系酸化物触媒の高活性化技術、担持技術、高耐久性化技術を確立
- 共同研究で、量産化技術の検証等の製品化への取り組みを基礎技術の側面から支援  
(東京都地域結集型研究開発プログラムの活用事業による製品化事例)
- 実証試験や耐久試験等の製品の信頼性評価や成分分析等の品質評価を実施
- 新適用分野開拓の支援

#### 活用した支援メニュー

基盤研究

共同研究

地域結集事業

販売開始時期	平成 26 年 9 月 (予定)
販売価格	未定
販売数量	6m <sup>3</sup> / 年 (予定)

企業名	三協興産株式会社
URL	<a href="http://www.skk-web.co.jp/">http://www.skk-web.co.jp/</a>
所在地	神奈川県川崎市川崎区扇町 12-3
事業内容	産業廃棄物処理業





## 地域結集型研究開発プログラム 光イオン化センサーの開発



光イオン化センサー試作器

### 製品の特徴

- 従来製品で課題となっていた電極の汚れによる感度劣化を解決し、VOCの低濃度域を安定して測定できる計測器
- VOC発生場所での長期濃度監視に使用可能

### 都産技研の支援内容

- 共同研究で、チャージ式光イオン化型のVOC計測器を開発（東京都地域結集型研究開発プログラムの利活用事業による製品化事例）
- VOC検出回路、構成部品、光イオン化ランプなどを検討
- 都産技研が単独出願した特許を、理研計器(株)で事業に活用

活用した支援メニュー

共同研究

販売開始時期	未定	企業名	理研計器株式会社
販売価格	未定	URL	<a href="http://www.rikenkeiki.co.jp/">http://www.rikenkeiki.co.jp/</a>
販売数量	未定	所在地	東京都板橋区小豆沢 2-7-6
		事業内容	ガス検知警報器・環境測定製品の研究開発・製造・販売



## 技術セミナー 3Dプリンターを活用した高精度なフィギュアの製品化



インクジェット式3次元造形装置による試作品(上)と製品(下)の一例

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

### 製品の特徴

- 3D立体造形の使用により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

- 技術セミナーで、3Dデータ修正方法の実習支援
- 機器利用で、3Dプリンターによりフィギュアの試作を支援
- 技術相談で、試作の効率を高めるために、造形条件についてアドバイス

© 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。

活用した支援メニュー

技術相談 機器利用 技術セミナー

販売開始時期	平成 25 年 10 月	企業名	株式会社プライム1スタジオ
販売価格	18 万円 (本体・税抜)	URL	<a href="http://www.prime1studio.co.jp/">http://www.prime1studio.co.jp/</a>
販売数量	限定 150 体 (国内)	所在地	東京都葛飾区東立石 4-50-5 サクラクイーンズ BLDG 7F
		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





ゲートタイプ金属探知機  
MGN-WS 型



作成した回路データ

## 製品の特徴

各種イベント会場、ホテルなどのセキュリティ対策機器として活躍

- 周波数変更が設定画面により可能
- 10種類のプログラム設定が可能
- 軽量設計のため組立や移動が容易
- 豊富なオプション機能（光電管、人感センサ、通過サインLED等）

## 都産技研の支援内容

- オーダーメイドセミナーで、論理回路の開発を支援
- 技術相談で、金属探知機の計測制御装置用基板について、論理回路の1チップ化に貢献

### 活用した支援メニュー

技術相談

技術セミナー・  
オーダーメイドセミナー

販売開始時期 平成 25 年 5 月

販売価格 100 ~ 150 万円

販売数量 30 台/年

企業名 ニッカ電測株式会社

URL <http://www.nikka-densok.co.jp/>

所在地 埼玉県川越市下赤坂 710

事業内容 金属検出器、重量選別機等の製造・販売



※製品の販売価格・販売数量等は平成 26 年 3 月末現在の情報です。  
現在の価格等については、直接企業にお問い合わせください。

本部 Headquarters

主な対応技術分野

情報通信/高周波半導体/電気応用/高電圧/メカトロニクス/  
音響・光波・照明/表面改質/塗装/有機材料/無機材料/ガラス/  
環境対策/資源リサイクル/バイオ評価/非破壊透視試験/精密測定/  
/インダストリアルデザイン/環境試験

〒135-0064 江東区青海2-4-10  
TEL (03)5530-2111(代表) FAX(03)5530-2765

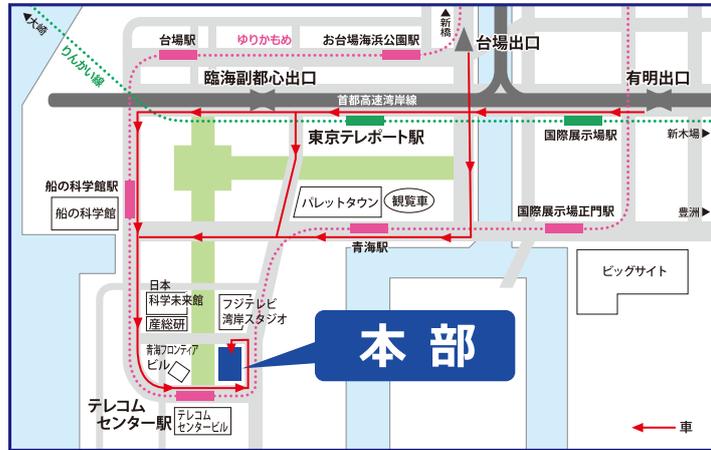
[交通]

電車

- ゆりかもめ「テレコムセンター」駅前  
「テレコムセンター」駅まで新橋駅から18分・豊洲駅から12分
- りんかい線「東京テレポート」駅下車 徒歩約15分  
※駅から無料送迎バスあり  
「東京テレポート」駅まで新宿駅から23分・池袋駅から28分

車

- 都心方面から 首都高速11号台場線台場出口約2km
- 大田、品川方面から 首都高速湾岸線臨海副都心出口約1km
- 江戸川、葛飾方面から 首都高速湾岸線有明出口約3km



城東支所 Joto Branch

主な対応技術分野

機械/電子/電気/  
化学/デザイン/高速造形

〒125-0062  
葛飾区青戸7-2-5  
TEL (03)5680-4632  
FAX(03)5680-4635

[交通]

- 京成青砥駅→亀有行バス  
テクノプラザかつしか前下車 徒歩1分
- JR亀有駅→新小岩行きバス  
テクノプラザかつしか前下車 徒歩1分
- 京成青砥駅下車 徒歩13分



墨田支所・生活技術開発セクター Sumida Branch  
Human Life Technology Development Sector

主な対応技術分野

生活技術(生活関連製品/繊維製品)

〒130-0015  
墨田区横網1-6-1 KFCビル12階  
TEL (03)3624-3731(代表)  
FAX(03)3624-3733

[交通]

- JR総武線两国駅下車  
徒歩10分
- 都営大江戸線两国駅下車  
A1出口 徒歩1分



城南支所 Jonan Branch

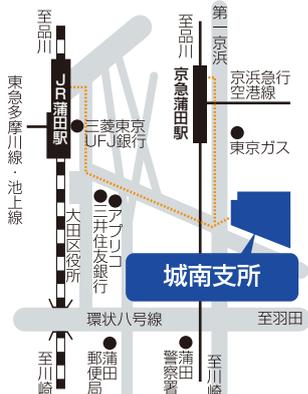
主な対応技術分野

化学/非破壊・電気・磁気/機械/  
ナノテクノロジーセンター

〒144-0035  
大田区南蒲田1-20-20  
TEL (03)3733-6233  
FAX(03)3733-6235

[交通]

- 京急蒲田駅東口下車 徒歩5分
- JR蒲田駅東口下車 徒歩12分



多摩テクノプラザ Tama Techno Plaza

主な対応技術分野

電磁波測定/機械設計/高速造形/  
電子回路設計/繊維評価/繊維材料/  
/環境化学  
EMCサイト:10m・3m法電波暗室、  
電波ノイズ試験室、シールドルーム  
繊維サイト:繊維物性・評価試験機、  
繊維製造設備

〒196-0033  
昭島市東町3-6-1  
TEL (042)500-2300(代表)  
FAX(042)500-2397

[交通]

- JR青梅線西立川駅下車 徒歩7分  
(産業サポートスクエア・TAMA内)

