

# 2015年度 町田市トライアル発注認定制度 認定商品カタログ



町田の“ものづくり力”





## MACHIDA CITY TRIAL ORDER AUTHORIZATION GOODS 2015



### ごあいさつ

町田市では、市民の皆さんが住み続けたい、市外からもたくさんの方が訪れたいと思うまちづくりを進めるため、2021年の目指すべき“まち”の姿を示す、町田市基本計画「まちだ未来づくりプラン」と、その実現に向け、具体的な事業と取組みを総合的かつ計画的に進めるための「町田市新5ヵ年計画」を2011年度に策定いたしました。これらの計画のなかで「ものづくり産業の活性化」を政策の1つとして掲げ、「ものづくり事業者への支援の充実」を重点事業として位置づけております。これに基づき、2013年度に「トライアル発注認定制度」を創設いたしました。

この制度は、市が優れた新商品であると認定することにより商品の信用力を高め、中小企業者の更なる販路開拓を支援することを目的としています。学識経験者などの専門家による審査等を実施した結果、第3回目となる今年度は2商品を認定し、これまでに認定した14商品と合わせた16商品が、町田市トライアル発注認定商品となっています。いずれの商品も新規性が高く、独創性あふれるものばかりです。

認定商品は、随意契約により市が試験的に購入することができます。市では商品の使用評価を実施するとともに、認定商品について積極的なPRや展示会への出展補助など、販路開拓のための支援を進めていきます。

これからも“町田産”の優れた新商品の開発を支援し、市内ものづくり産業の活性化を目指してまいります。皆様のご支援・ご協力をお願いいたします。

2015年11月

町田市長 石坂 丈一



# CONTENTS 目次

## 【2015年度認定商品】

- 株式会社 アリトンシステム研究所 ———— <sup>エコ・セル</sup>Eco・cel 4
- シー・エイチ・シー・システム株式会社 ———— 施設園芸用ゼロ濃度差CO<sub>2</sub>コントローラー SA-K03 5

## 【2014年度認定商品】

- 環境エクステリア株式会社 ———— スマートラン 7
- 環境エクステリア株式会社 ———— スマートウェイ 8
- エナジーワイヤレス株式会社 ———— ムシボシクン 9
- 株式会社 和広 ———— 高速発酵処理機 <sup>デコッポ</sup>「Decop」 10
- 株式会社 鈴木瓦店 ———— マチロック 11
- 株式会社 MDS ———— スマートウィンドウ 12

## 【2013年度認定商品】

- 株式会社 イズミ ———— 町田市災害・停電時LED街路灯『消えないまちだ君』 14
- 株式会社 ユニロック ———— 卓上除振台 PJS-4035 15
- 株式会社 マイファースト ———— はじめての傘® 16
- 大浩研熱株式会社 ———— 町田式水耕栽培槽 17
- シー・エイチ・シー・システム株式会社 ———— CO<sub>2</sub>コントローラー（二酸化炭素計測・制御機） 18
- CO<sub>2</sub>コントローラー（モニター付） ・MA-PR-R ・MA-VRC-I ・MA-VRC-II ・NMA-VRC-II
  - CO<sub>2</sub>モニター ・マーベル001 ・マーベル063 ・マーベル301
- 合資会社 木と字の神林 ———— 水書きグー 19
- 有限会社 サンレックス ———— 水銀灯代替LEDランプ SN400ADF2 20
- 株式会社 志成データム ———— 医用電子血圧計 AVE-1500 21

町田市への導入事例 認定事業者の声 22

「町田市トライアル発注認定制度」の概要 23

# 2015年度 町田市トライアル発注認定商品

（認定期間 2015年8月1日～2018年3月31日）

価格については、あくまで参考です

MACHIDA CITY TRIAL ORDER AUTHORIZATION GOODS 2015





### 商品の概要

Eco・cel(エコ・セル)は、万能性を帯びた画期的なソフトウェアです。

万能細胞が神経細胞や肝細胞など様々な機能を持つ細胞に変化することができるように、Eco・cel(エコ・セル)は、ユーザが必要とする機能を持つ業務アプリケーションへと変化することができます。

#### 特長

- 1.Excel®のような使い心地で、誰でも簡単に操作できます。
- 2.Excel®にない様々な機能があります。

比較項目	Excel®	Eco・cel(エコ・セル)
複数同時アクセス	困難	可能※1
項目間連携	困難	可能※2

※1 SQL(専門のデータ操作言語)データベースを使用しているため、複数同時アクセスを可能としています。  
 ※2 高度な項目間連携機能を標準的に有しています。  
 (例: 前回入力した氏名を入力すると、前回入力した性別、生年月日、郵便番号、住所等が自動的に反映されます。)

- 3.イージーオーダーでユーザの使い勝手に合わせた業務アプリケーションを短納期・低価格で提供することができます。
- 4.並び順や項目名等軽微な項目変更であれば、最短1営業日に対応可能な保守サービスを行っています。

### 想定される用途

- 活躍が期待される業務アプリケーション  
人事管理、販売管理、顧客管理、在庫管理、予約管理、受付管理 等
- 販売ターゲット  
医療機関、保健センター、行政機関、大学等教育機関、事業所等の事務系業務を行っているすべての団体

### 販売実績

多摩丘陵病院、健康保険組合連合会、香川県内の医療機関

参考価格 **税別 300,000円**~(台数、仕様による)

### 会社概要

社名 株式会社 アリトンシステム研究所  
 代表者氏名 大藪 博文  
 所在地 町田市中町1-26-4 シャトーグレイス103  
 電話番号 042-726-1200  
 URL <http://www.arnet.co.jp/>  
 事業内容 【システム・ソフトウェア開発】  
 ・健診、保健指導に関するシステム開発

・パッケージソフトウェア開発  
 ・業務支援ソフトウェア開発  
 【SI(システムインテグレーション)サービス】  
 ・企業の情報システムを企画から設計、開発、構築、導入、保守、運用までを一貫して請負  
 ・医療保健分野における各種コンサルティング



### 商品の概要

1年を通して合理的なCO<sub>2</sub>施用(※1)ができる『施設園芸用ゼロ濃度差CO<sub>2</sub>コントローラー SA-K03』は、世界で初めて1つのセンサーで室内外のCO<sub>2</sub>濃度の計測を可能とした商品です。「ゼロ濃度差CO<sub>2</sub>施用(※2)」と「高濃度CO<sub>2</sub>施用(※3)」を自動切換えで行うことができ、CO<sub>2</sub>発生に係る無駄なコストを削減できます。

※1 CO<sub>2</sub>施用: 二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)を発生させ、供給すること。  
 ※2 ゼロ濃度差CO<sub>2</sub>施用: 温室内と外気のCO<sub>2</sub>濃度差をゼロにするようCO<sub>2</sub>施用を行うことで、換気窓を開けた状態でも施用したCO<sub>2</sub>を流出させずに効率良く植物に吸収させること。  
 ※3 高濃度CO<sub>2</sub>施用: 締め切った温室内でCO<sub>2</sub>施用を行い、温室内のCO<sub>2</sub>濃度を1,000~1,500ppmと高濃度(外気の約2.5~3.5倍)にすることで、作物の光合成を促進させること。

#### 特長

- 作物の光合成促進に寄与し、農作物の生産性増加が期待できます。
- 1つのセンサーで温室内外のCO<sub>2</sub>濃度を計測することで、個体誤差のない高精度な計測が可能です。
- 高精度NDIR(非分散赤外線吸収式)デュアルセンサー搭載で、精度の高いCO<sub>2</sub>濃度制御ができます。
- CO<sub>2</sub>発生装置の種類を選ばず、ボンベ式、燃焼式いづれにも対応しています。

### 想定される用途

- CO<sub>2</sub>発生装置を導入していない、CO<sub>2</sub>施用を行っていない生産者
- 農業関連資材を扱っている、植物工場に取り組んでいる企業
- 農業研究を行っている機関(学校・研究所など)

### 販売実績

千葉大学、岐阜大学、島根県農業技術センター、三菱樹脂アグリドリーム(株)、(株)大仙、グリーンファクトリーセンター 等

参考価格 **税別 86,000円**

### 会社概要

社名 シー・エイチ・シー・システム株式会社  
 代表者氏名 渋谷 俊徳  
 所在地 町田市中町1-25-9  
 電話番号 042-728-6660

URL <http://www.chcsys.net>  
 事業内容 空気調和・衛生設備工事の設計、施工  
 人造大理石製品の設計・開発及び販売  
 CO<sub>2</sub>センサー及びコントローラー開発及び販売

# 2014年度 町田市トライアル発注認定商品

(認定期間 2014年10月1日～2017年3月31日)

価格については、あくまで参考です

MACHIDA CITY TRIAL ORDER AUTHORIZATION GOODS 2014

## 環境エクステリア株式会社 スマートラン

MACHIDA CITY TRIAL ORDER AUTHORIZATION GOODS 2014

認定番号 | 009



レールタイプ



キャスタータイプ

### 商品の概要

『スマートラン』は、本体の連結方式をパンタ連結方式とすることにより、従来の構造では不可欠だった連結部の2重の縦枠部材を削減し、すべてのサイズにおいて一体感のあるデザインを実現しました。

#### 特長

- 大開口部(6m超)に設置する場合でも、連結部に専用の縦枠が無い場合、一連性を損ないません。
- 連結部の構造をキャスター取付部ごとに組み込むことにより、開閉の際に負荷が分散されるため、故障・破

損しにくく、長く使用することが可能です。

- 先頭から約1m部分のみの開閉が可能で、人や自転車等の出入りが多い場所への設置にも適しています。
- サイズ、仕様のバリエーションが豊富なため、用途に応じて設置することが可能です。

開口巾 2.4m～21.9m

高さ 1.2m～2.5m

デザイン 4タイプ

仕様(収まり) 片開き・両開き・レールタイプ・キャスター(回転収納式)タイプ

### 想定される用途

商業施設、文教施設、集合住宅、医療福祉施設、工場等の出入り口

※特殊レール仕様(特注)での対応により、重量車両の出入り口用として設置することも可能です。

### 販売実績

民間事業所 高架下資材置場 民間産廃置場 民間施設

参考価格 税別 336,100～4,438,800円(サイズ・デザインによる) ※施工費・配送費は除きます。

### 会社概要

社名 環境エクステリア株式会社  
代表者氏名 直井 春樹  
所在地 町田市鶴間1718-4-107  
電話番号 042-850-5820  
URL <http://www.k-ex.co.jp>

事業内容 エクステリア商品(伸縮門扉・引戸・門扉・フェンス・シェルター・手すり・駐輪場・ベンチ・車止め・サイン・高欄・防護柵・公園資材)の企画、設計、製造、販売

# 環境エクステリア株式会社 スマートウェイ

MACHIDA CITY TRIAL ORDER AUTHORIZATION GOODS 2014

認定番号 | 010



蓄光仕様



## 商品の概要

『スマートウェイ』は、現場組立方式の歩行補助手すりです。手すりを取り付ける部品の「材質・形状」、「取付方法・使いやすさ」、「強度・施工しやすさ」の3点に配慮した仕様により、スムーズな歩行をサポートします。

### 特長

- 手すりを挟み込んで固定することにより、ボルトが手に触れることのない、歩行者にやさしい設計です。

- ステンレス鋳物部品（アルミ鋳物部品の2倍の強度）を採用することにより、破損の心配が無い十分な強度と、滑らかで美しい形状を実現しました。
- 施工時の寸法調整は切断だけで可能であり、施工工数を大幅に削減することができます。
- パイプ部は強度を重視したステンレス製と、軽量で施工性に優れたアルミ製の2種類から選択できます。
- 災害時における避難経路の目印となる、蓄光仕様も選択できます。

## 想定される用途

商業施設、文教施設、集合住宅、医療福祉施設、公園、河川等のスロープ・階段部

## 販売実績

河川整備工事 公園整備工事 集合住宅リフォーム工事 等

参考価格 **税別 14,700円/m** (ステンレス製トップ1段 直線1連20m以上の場合) ※施工費・配送費は除きます。

## 会社概要

社名 環境エクステリア株式会社  
代表者氏名 直井 春樹  
所在地 町田市鶴間1718-4-107  
電話番号 042-850-5820  
URL <http://www.k-ex.co.jp>

事業内容 エクステリア商品（伸縮門扉・引戸・門扉・フェンス・シェルター・手すり・駐輪場・ベンチ・車止め・サイン・高欄・防護柵・公園資材）の企画、設計、製造、販売

# エナジーワイヤレス株式会社 ムシボシクン

MACHIDA CITY TRIAL ORDER AUTHORIZATION GOODS 2014

認定番号 | 011



## 商品の概要

『ムシボシクン』は、折り畳み式の「エム・パワード・インフレータブル・ソーラーランタン」専用の充電及び、その確認機器です。

このランタンは、太陽光による充電で長時間の点灯が可能であり、ビニール製なので防水性・携帯性・備蓄性に優れています。白色の単色発光タイプ以外にも7色に切り替えて使用できるタイプもあります。災害時等において有効なランタンですが、未使用の状態でも1年に1回程度の定期的な充電が必要です。

『ムシボシクン』は、「ムシボシセンサー」「ムシボシボード」「ムシボシ収納ボックス」の3要素で構成され、多数のエムパワード・インフレータブル・ソーラーランタンを効率的に、そして確実にフル充電することができ、合理的な保管管理を実現しました。

### 特長

- ムシボシボードにソーラーランタンを装着し、太陽光の当たる場所に置くだけで充電できます。
- ムシボシボードは、ソーラーランタンの脱着が容易な構造で、最大20個まで搭載できます。
- ムシボシセンサーをムシボシボードの傍らに置くだけで、充電状況を確認することができ、確実にフル充電できます。
- ムシボシ収納ボックスに収納することにより、省スペースでの保管管理が可能です。

## 想定される用途

地域の防災拠点等（避難施設・災害備蓄倉庫）

参考価格 **税別 80,000円** (ランタン(7色切り替えタイプ)96個とのセット価格は372,000円)  
※ランタンの価格は2015年11月1日現在の価格です。

## 会社概要

社名 エナジーワイヤレス株式会社  
代表者氏名 小泉 伸二  
所在地 町田市中町1-4-2  
町田新産業創造センター3階  
電話番号 042-785-5529  
URL <http://www.eng-wireless.com>  
事業内容 自然エネルギーを利用した次世代の発電技術と最新の無線技術を基軸とした情報通

信機器の開発  
・制御機器事業（太陽光発電モニタリングシステム等）  
・無線通信事業（ワイヤレスモニタリング、可視光通信等）  
・環境発電事業（熱発電・振動発電・電磁給電等）

# 株式会社 和広 高速発酵処理機「Decop」

認定番号 | 012

MACHIDA CITY TRIAL ORDER AUTHORIZATION GOODS 2014



## 商品の概要

『高速発酵処理機「Decop(デコッポ)」』は、Reduce(リデュース)、Reuse(リユース)、Recycle(リサイクル)を目的として開発した生ごみ処理機で、1日あたり10kg程度の処理が可能です。処理機を小型化したことにより、各地域のごみ集積所等の小スペースにも設置することができるほか、省電力(従来品の電力使用量の1/2程度/当社比)によりランニングコストを削減す

ることもできます。『遠隔監視システム』及び開錠のための『ICカードリーダー』をオプションで搭載することができ、この『ICカードリーダー』を活用することにより、利便性の向上や、高齢者の安否確認など、生ごみ処理以外の住民サービスも実現しました。

## 想定される用途

- 地方公共団体(自治体)
- 学校・福祉介護施設等の公共性のある機関(公/民)
- 給食センター・食堂・船・工事現場などの民間法人等

参考価格(税込) **1,200,000~1,700,000円** ※施工費・配送費は除きます。

## 会社概要

社名 株式会社 和広  
代表者氏名 鍵谷 敏博  
所在地 町田市小山ヶ丘2-2-5-9  
電話番号 042-798-7531  
URL <http://www.wakoh-h1.co.jp>

事業内容 主として鉄道車両機器、産業用電源ユニット、大電流コネクタ等の製造・組立・試験及び鉄道車両機器のメンテナンス

# 株式会社 鈴木瓦店 マチロック

認定番号 | 013

MACHIDA CITY TRIAL ORDER AUTHORIZATION GOODS 2014



## 商品の概要

『マチロック』は、市内から排出された、茶碗、どんぶり、皿、ガラスなどと同じ大きさの粒度に破碎し、エコセメント(生活ごみを清掃工場で焼却した際に発生する焼却灰や污泥等の各種廃棄物を主原料とした新しいセメント)で一定の型に固めたものです。0-3mm、3-5mm、5-10mmの三段階に分けて破碎した陶磁器くずをそれぞれ配合し①200mm×100mm×60mm ②200mm×100mm×80mmの2種類に成形しており、用途に応じて敷設することができます。色はピンクとグレーの2色です。高温で焼成された陶磁器類は、破碎をすると鋭利な粒形になるため、表面の1cm部分は粒形の滑らかな瓦を破碎した3-5mmのものを使用するなど、安全性を重視

したインターロッキングブロックです。

## 特長

- 埋め立て処分せざるを得なかった市内の廃棄物を市内でリサイクルして再利用することで、CO<sub>2</sub>の削減に貢献できます。
- ガラスや陶磁器くずの優れた透水性と、瓦の優れた保水性の双方を兼ね備えているため、ゲリラ豪雨や温暖化に対応できます。
- 舗装温度上昇低減効果により、アスファルト舗装と比較して最大14℃ほど温度が低く、涼しい町づくりに貢献できます。

## 想定される用途

地方公共団体が管理するパブリックスペース(公共の広場、公開空地、学校、市道等)、各事業所や家庭の敷地

参考価格(税別) 200mm×100mm×60mm : **5,000円/m<sup>2</sup>**  
200mm×100mm×80mm : **7,000円/m<sup>2</sup>**

## 会社概要

社名 株式会社 鈴木瓦店  
代表者氏名 志村 容一  
所在地 町田市真光寺町234  
電話番号 042-708-0316  
URL <http://www.suzuki-kawaraten.co.jp/>

事業内容 屋根工事全般  
屋根材販売、瓦及びガラス陶磁器くずのリサイクル事業中間処理、リサイクル材の販売  
施工

# 株式会社 MDS スマートウィンドウ

MACHIDA CITY TRIAL ORDER AUTHORIZATION GOODS 2014

認定番号 | 014



## 2013年度 町田市トライアル発注認定商品

(認定期間 2013年11月1日～2016年3月31日)

価格については、あくまで参考です

MACHIDA CITY TRIAL ORDER AUTHORIZATION GOODS 2013

### 商品の概要

『スマートウィンドウ』は、人体の静電気を感知する静電容量方式のガラスタイプタッチセンサーと、データベース連動型検索アプリケーションのパッケージシステムで、デジタルサイネージとして、情報配信が店舗単位で簡単に、格安でできる集客ツールです。

店舗内のガラス面付近に設置することにより、店舗ガラス面やショーウィンドウが、まるで大型(32インチ～65インチ)スマートフォンのように、お客様が店外から店舗の情報を見たり探したりできるツールになります。発信者はインターネットを介して情報を発信、更新する

ことができ、利用者はウィンドウガラスをタッチするだけで、まるでカタログやチラシをめくるように情報を探ることができる双方向コミュニケーションシステムです。利用者が必要な情報にすばやく、気軽にアクセスできるため、より効果的な訴求が可能となります。このシステムを使うことにより、街中のウィンドウガラス面が操作板となり、店外から店内のモニターを操作できるため、閉店後や夜間でも情報の発信・受信が可能です。

### 想定される用途

- 飲食、アパレル、不動産などの各種店舗や大型商業施設での集客ツールとして
- 美術館や映画館、コンサートホールや駅構内などの公共施設での案内表示板として
- 高齢者支援や外国人支援のためのツールとして

### 販売実績

不動産仲介店舗をはじめ、バイクショップなど、全国に合計約100台導入

参考価格(税込) **900,000～2,000,000円** (基本パッケージソフト、標準ハード機器1式)

### 会社概要

社名 株式会社 MDS  
代表者氏名 松山 海済  
所在地 町田市中町1-4-2  
町田新産業創造センター306  
電話番号 042-710-8733  
URL <http://mdsco.jp>

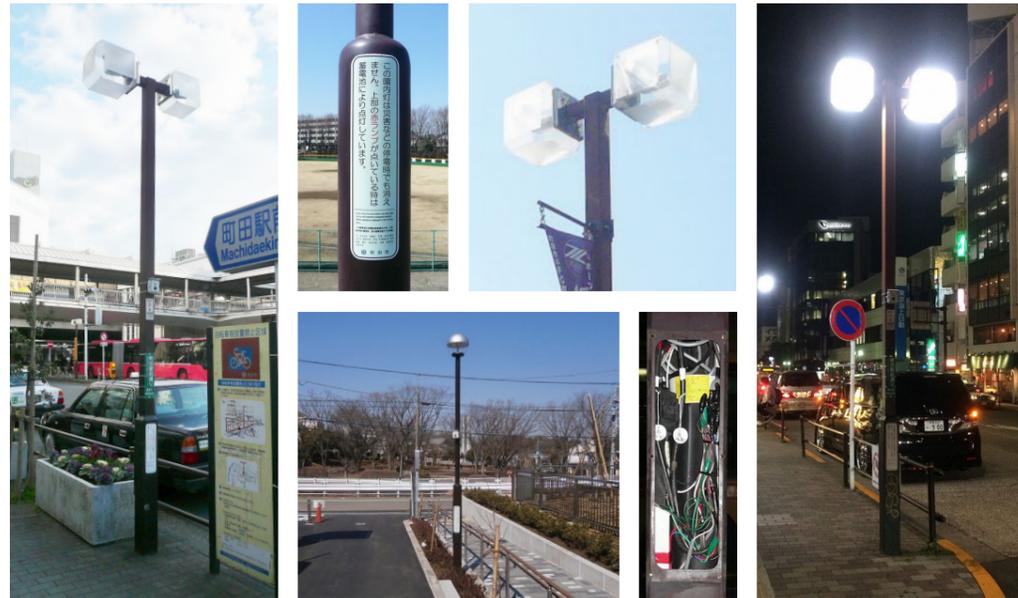
事業内容 【ソリューション事業部】  
システムに関するコンサルティング、ソリューション提案/システム設計及びソフトウェア設計・開発・販売・運用・保守サービス/ソフトウェアパッケージ開発/オリジナルアプリケーション開発/不動産向けデータベース検索システム販売/ホームページ制作

## 株式会社 イズミ

# 町田市災害・停電時LED街路灯『消えないまちだ君』

MACHIDA CITY TRIAL ORDER AUTHORIZATION GOODS 2013

認定番号 | 001



### 商品の概要

災害による停電時にも、蓄電池により街路灯を自動点灯させることができるLED無停電電源装置システムです。

バッテリーユニットを既設のポール開口部に収納することにより、ポールの建て替えなしで無停電化が可能です。

#### 特長

1. 既設ポール・灯具をそのまま活用でき、工期の短縮、工事費用の削減が可能です。
2. 通電時に自動で充電し、停電時にはバッテリー点灯

に自動で切り替わります。

3. 調光機能を搭載し、7.5W点灯で24時間(夜間点灯で3日程度)の長時間の点灯が可能です。
4. 設置環境に合わせてバッテリー点灯時の明るさと時間をカスタマイズすることができます。
5. 既設灯具のLED化により、電気消費量、電気料金、及びCO<sub>2</sub>の削減が可能です。
6. 街路灯の外観に変更がないため景観を損なうことなく、日照条件等にも影響されません。

### 想定される用途

- 道路照明灯、街路灯(国、都道府県、及び市区町村が管理するもの、その他各商店街などが管理するもの)
- 公園灯(国、都道府県、及び市区町村が管理するもの)
- 防災拠点や防災倉庫周辺の外灯
- 病院、老人保健・福祉施設、学校等の避難誘導灯など

### 販売実績

町田市、小金井市、羽村市、稲城市、鎌倉市、海老名市、一関市、気仙沼市、大槌町、洲本市、茂原市商業施設  
導入予定：立川市、昭島市、日野市、多摩市 等

参考価格(税別) 400,000~600,000円(機種により異なる) ※工事費は除きます。

### 会社概要

社名 株式会社 イズミ  
代表者氏名 泉 正人  
所在地 町田市小山ヶ丘2-2-5 まちだテクノパーク  
電話番号 042-798-7011

URL <http://www.izumi-co.com/>  
事業内容 各種濾過装置の設計・製造・販売及び保守業務と環境保全のためのLED照明器具類やスーパーマイザー等の省エネ機器類の取り扱い

## 株式会社 ユニロック

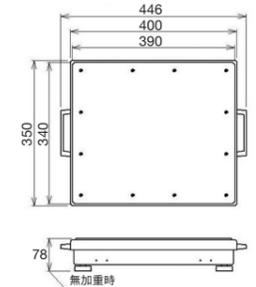
# 卓上除振台 PJS-4035

MACHIDA CITY TRIAL ORDER AUTHORIZATION GOODS 2013

認定番号 | 002



種別	TypeZ	TypeA	TypeB
搭載可能荷重(kg)	1~6	5~10	9~18
本体寸法 幅×奥行×高さ(mm)	446×350×78		
本体重量(kg)	16	13	13
天板寸法 幅×奥行(mm)	390×340		
天板仕様	磁性ステンレス		
固有振動数(Hz)	鉛直方向	約5.5	
	水平方向	約4	
共振ピーク(dB)	鉛直方向	14以下	
	水平方向	15以下	
使用温度範囲(℃)	25±15		



### 商品の概要

- 新規に開発したダンピング技術により、温度が変動したときのばね特性の変化を小さくし、環境温度に関わらず安定した除振特性が得られます。
- タイプ別に搭載荷重を設定し、1kgから18kgまでの搭載物に対応しています。

- 圧縮空気不要、電力不要、メンテナンス不要で、どこにでも手軽に設置できます。
- 取っ手により、移動時の持ち運びが容易です。
- 地震による転倒を防止する机上固定金具を付属しています。

### 想定される用途

振動の影響を受けやすい測定器、光学顕微鏡、実験装置などを搭載することで、どのような温度においても、装置の性能を安定して発揮させることができます。

### 販売実績

オリンパス

参考価格(税別) タイプA、B：95,000円 タイプZ：98,000円

### 会社概要

社名 株式会社 ユニロック  
代表者氏名 江本 茂夫  
所在地 町田市小山ヶ丘2-2-5 まちだテクノパーク  
電話番号 042-798-5090  
URL <http://www.unirock.jp/>

事業内容 電子顕微鏡用および精密機械用の除振マウント、除振台、減磁場装置、周辺装置の製造販売、振動問題のコンサルティング

# 株式会社 マイファースト はじめての傘®

MACHIDA CITY TRIAL ORDER AUTHORIZATION GOODS 2013

認定番号 | 003



## 商品の概要

1. 「はじめての傘®」は、親骨などの金属や堅い部品を一切使わない、すべてがビニール製の、今までになかったコンセプトの玩具傘です。本体に空気を吹き入れるだけで傘形状に開くといった独自の開発(基本特許登録済)により、幼児でも自力で、かつ安全に使用することが可能です。
2. 持ち手を含めた傘全体にカラフルな装飾を施すことが可能であり、幼児向けの可愛い外観、大人も安心できる安全性、環境に配慮して繰り返し使用可能である実用性、という三要素を兼ね備えた知育玩具です。雨の日のちょっとした外出にも使用できます。(念のためレインコートの着用をお願いします。)
3. 1歳半からの知育玩具として、育児中の母親へのインタビューと、幼児の行動分析により収集した情報を徹底的に突き詰めて開発した、「幼児の好奇心を損なわずに、安全に傘の扱いを学ばせることができる」商品です。乳幼児向け玩具が対象となる食品衛生法の適合商品であり、まさに「はじめての傘®」として相応しい製品です。
4. 第75回東京インターナショナル・ギフトショー春2013の新製品コンテストで、準大賞を受賞しました。

## 想定される用途

- 下記のいずれかの用途を目的とした官民の教育施設、一般家庭など
- 雨の日の外出時に、幼児向けの傘として。
  - プール等での水遊び、公園等での野外活動、幼児参加型のイベント等で使用する遊具として。

- 出産や誕生日祝いのプレゼントとして。
- 保育園や幼稚園など、幼児が多数集まる場所で使用する教具として。
- お店の装飾として。

## 想定される導入先

スポーツ・レジャー用品販売、観光土産物販売、玩具販売、グッズ企画販売、イベント企画販売、ノベルティ企画販売、コンビニ、大学生協、児童福祉施設、通販。

## 販売実績 (50音順)

アカチャンホンポ、大磯ロングビーチ、紀伊國屋書店、セブンイレブン、タマパーク、東急ハンズ、ヴィレッジヴァンガード、ファンタジーキッズリゾート、ローソン、ミキハウスMUM&BABY、三越伊勢丹、ヨドバシカメラ、YOSHIDA PROMOTE 等

参考価格 **税別 1,980円** (おひさまレインボー) ※ポンプセット 2,200円

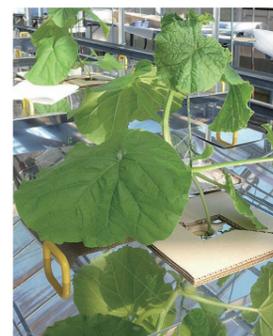
## 会社概要

社名	株式会社 マイファースト	事業内容	・アイデア製品の企画・開発、製造・販売 ・ゲームソフトやアミューズメント装置の企画・開発 ・「はじめての傘®」のOEM受託(委託者のブランド製品を設計・生産)
代表者氏名	吉田 ひろこ		
所在地	町田市中町1-4-2 町田新産業創造センター		
電話番号	042-708-9300		
URL	http://www.my1st.jp/		

# 大浩研熱株式会社 町田式水耕栽培槽

MACHIDA CITY TRIAL ORDER AUTHORIZATION GOODS 2013

認定番号 | 004



## 商品の概要

新方式の水耕栽培槽で、液体肥料をゆらぎを持たせながら放射状に広がるように流すことによって根からの栄養吸収と成長を促進し、作物の収穫量や食味をアップさせる事を実現。  
メロン栽培の場合、従来農法では高級メロンの場合で糖度14以上、ひと株の収穫量1個でしたが、本栽培槽

の試験栽培では糖度平均15.5以上、ひと株の収穫量40個を実現しています。日当たりや栽培面積などの環境を整えば、糖度を維持しながらひと株80個の収穫が見込めます。

※メロン以外の果菜類も栽培できます。

## 想定される用途

- メロンの多収穫栽培装置として、またその他の果菜の高効率栽培装置として、下記の方々のご利用を想定しています。
- 新規性や効率性を求める農業者の方々。(既存のハウスを所有している)
  - 外食チェーンなど野菜の安定供給を求める業者への野菜販売や、外食チェーンの自社農場として。
  - 高齢の方や障害をお持ちの方など、従来農法の重労働では体への負担が大きい方々への農法として。
  - 耕作放棄地を再利用する手段として。

- 東北被災地の農家の再生アイテムとして。(塩害土壌でも栽培を行なえる。ハウス内で土を使わないで栽培する為、収穫物に対する汚染が少ない)
- 小学校高学年向けのサイエンスクラブなどの教材として。
- 学校内の菜園に食育教材・理科教材として。
- 家庭菜園などを行っていて、さらなる多収穫や良食味を求めている方々。
- 高齢者受け入れ施設や、リハビリ施設の癒しアイテムとして。

参考価格 **税別 150,000~600,000円** (仕様による)

## 会社概要

社名	大浩研熱株式会社	事業内容	産業用のエアノズル・熱風発生用熱ヒーター・エアフィルター開発から製造販売まで。2009年以降、高性能水耕栽培設備の開発・製造。
代表者氏名	林 大輔		
所在地	町田市小山ヶ丘2-2-5 まちだテクノパーク		
電話番号	042-798-4911		
URL	http://www.daico-t.com		

# シー・エイチ・シー・システム株式会社 CO<sub>2</sub>コントローラー (二酸化炭素計測・制御機)

認定番号 | 005

CO<sub>2</sub>コントローラー(モニター付) ・MA-PR-R ・MA-VRC-I ・MA-VRC-II ・NMA-VRC-II  
CO<sub>2</sub>モニター ・マーベル001 ・マーベル063 ・マーベル301

MACHIDA CITY TRIAL ORDER AUTHORIZATION GOODS 2013



## 商品の概要

CO<sub>2</sub>コントローラー (一般商業ビル・学校・病院等 農業用ハウス・植物工場)

空気中のCO<sub>2</sub>濃度を測定し、あらゆる建築物空間を快適に保つために換気及び空調機器等を自動制御することにより健康被害を未然に防ぎ、また省エネルギーを実現します。

- MA-PR-R CO<sub>2</sub>濃度・温度・湿度表示 リレー出力・換気機器を自動制御 ON/OFF可能
- MA-VRC-I CO<sub>2</sub>濃度表示 リレー出力・アナログ出力 4-20mA/0-5V 比例制御可能
- NMA-VRC-II CO<sub>2</sub>濃度・温度・湿度表示及び消滅可 リレー出力・4-20mA/0-10V 比例制御可能  
モード切替 HVAC/GH (一般用/農業用)可能

CO<sub>2</sub>モニター (一般家庭・事務所用)

快適な環境のために、室内のCO<sub>2</sub>濃度を測定し、お知らせします。

- マーベル001 CO<sub>2</sub>濃度・温度・湿度・警報音(消音可)

## 想定される用途

- 学校の教室・会社のオフィス(会議室等)・病院待合室等の、換気機器を自動制御
- 農業分野における、ハウス・植物工場等のCO<sub>2</sub>施用を自動制御

## 販売実績

町田市、町田市立小・中学校、八王子市立小・中学校、横浜市立小・中学校、東京大学、千葉大学、金沢工業大学、山口大学、東京電機大学、日建設計、山下設計、森村設計、スターバックスコーヒージャパン、伊藤ハム東京支社、パナソニック、静岡県農林技術研究所、神奈川県農林技術センター、イシグロ農材、雲仙きのこ本舗

参考価格(税別) マーベル001 : 20,000円 MA-PR-R : 27,000円  
MA-VRC-I : 32,000円 NMA-VRC-II : 50,000円

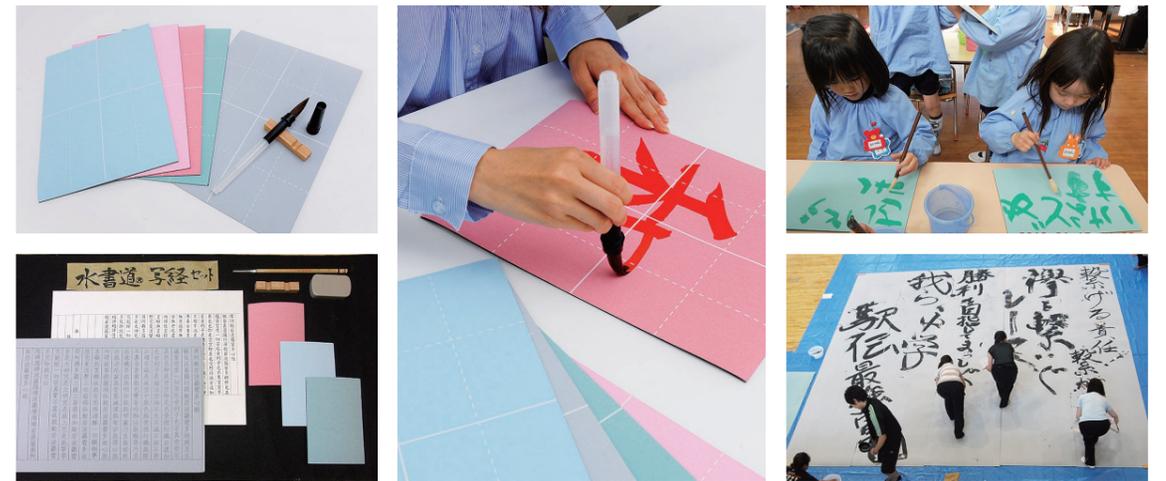
## 会社概要

社名	シー・エイチ・シー・システム株式会社	事業内容	空気調和・衛生設備工事の設計、施工
代表者氏名	渋谷 俊徳		人造大理石製品の設計・開発及び販売
所在地	町田市中町1-25-9		CO <sub>2</sub> センサー及びコントローラー開発及び販売
電話番号	042-728-6660		
URL	http://www.chcsys.net		

# 合資会社 木と字の神林 水書きグー

認定番号 | 006

MACHIDA CITY TRIAL ORDER AUTHORIZATION GOODS 2013



## 商品の概要

書道の練習が墨でなく「水」でできます。水で書くと発色し、乾くと消えるため、繰り返し使用可能です。筆に(筆以外でも可)普通の水道水を付けて習字の様に字を書きます。

1. 水で記載した濡れた部分が発色します。
2. 発色した文字は、10分~15分で水が自然に蒸発して消えます。
3. 文字が消えるとまた文字が書け、繰り返し1,000回も書けます。

## 特長

- 墨を使用しないため汚れず、準備も後始末もとても簡単です。

## 想定される用途

- 顧客:幼稚園・保育園、小・中学生、高・大学生、書道学習者(書道教室)、デザイナー、寺院用書道補助用具、介護施設等習字用具 等 ※書道学習者は約400万人、潜在人数は2,700万人といわれています。

- 色は5色(黒、赤、緑、青、桃)を用意、好きな色で練習が可能です。
- 軟質プラスチックで裏打ちし強度を向上、1,000回の使用に耐えることができます。
- 予め「罫線」や「永」が印刷されたもの、お子様向けに「ひらがな」が印刷されたもの、その他「写経」が印刷されたものや寺院向けの「卒塔婆練習板」など、用途に応じた仕様も選択できます。
- 半紙サイズはもちろん、1m×10mの大サイズの提供も可能です。

- 業務用途:住宅の水漏れ検知確認用途など「水を検知するセンサー」として使用

## 販売実績

年間約1,000万円を販売

主な販売ルート: (株)世界文化社、(株)チャイルド社、開明(株)、ネット販売 等

参考価格(税別) 半紙サイズ(24x33cm) : 1枚 1,000円 アートサイズ(100x100cm) : 1枚 12,000円

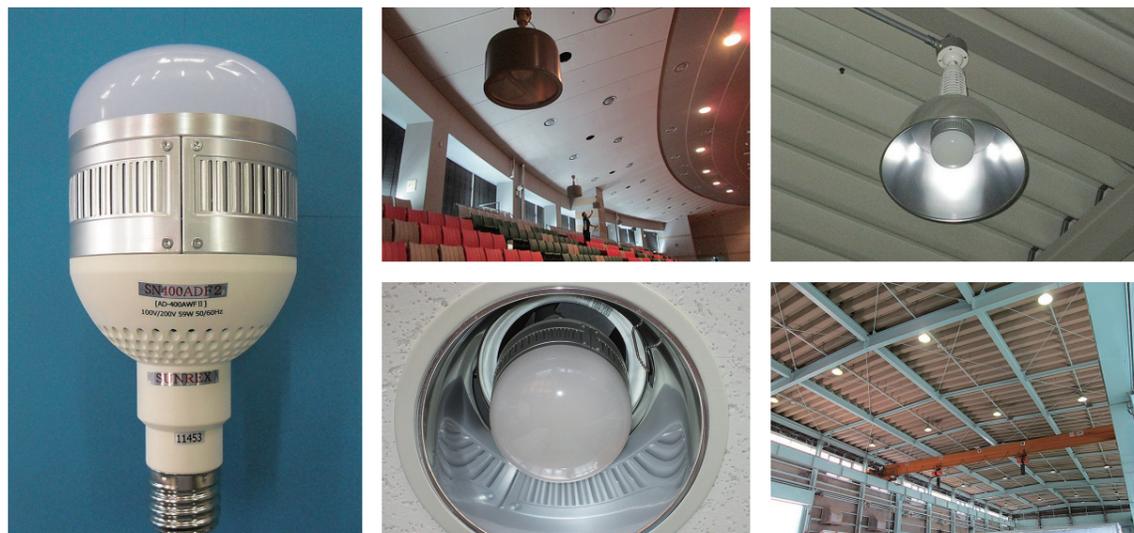
## 会社概要

社名	合資会社 木と字の神林	事業内容	1.完全手作りの木製・木彫・銘木看板の制作
代表者氏名	神林 隆成		2.水書きグー(水筆紙)の企画・販売
所在地	町田市つくし野1-28-8		3.毛筆による文字及びロゴデザイン・書画・大書の制作・販売
電話番号	042-796-4782		
URL	http://mizukakigoo.jp		

# 有限会社 サンレックス 水銀灯代替LEDランプ SN400ADF2

認定番号 | 007

MACHIDA CITY TRIAL ORDER AUTHORIZATION GOODS 2013



## 商品の概要

1. 水銀灯照明(200W~400W)に使用されている工場内照明、公共施設内照明、体育館、ホール、街路灯、などに代替が可能です。既存の水銀灯器具をそのまま利用でき、電球交換のみでLED化照明を可能にする商品です。
2. 最大の特徴は、重量の軽量化及び小型化に成功した事により、既存の灯具にそのまま装着できることです。又現在設置されている水銀灯の灯器具は様々ですが、LEDランプを簡単に装着することができる為、照明の明るさや機能の確認をその場で体感できます。
3. 弊社ではデモ装着時に不都合がある物は、現地調査により用途別ソケット、口金種類、反射鏡を設計

製作します。よって多様な顧客ニーズに対応することが可能です。

### LED照明化のメリット

- 光熱費の大幅な低減 固定費の削減が容易です(400W水銀灯に対し約1/7~1/8の低減が可能)。
- 自然環境におけるCO<sub>2</sub>の大幅な低減
- 長寿命 一般的な水銀灯の寿命が12,000時間に対し、LEDは40,000時間の寿命があります。
- 即時点灯 1秒以内にON、OFFできます。水銀灯の点灯には約10分程度要します。
- 水銀レスにより有害物質を排除しております。
- 新たに灯器具の設置が不要の為、経済的です。

## 想定される用途

倉庫、各種工場、公園、街路灯、駐車場、ホテル、商業施設、体育館、公民館、学校、病院、図書館、鉄道関連施設、看板照明 等

## 販売実績

町田市リサイクル文化センター(工場棟)、町田市立さるびあ図書館、町田市民プール、各種工場、倉庫、公共施設内、街路灯、駐車場、ガソリンスタンド 等

### 参考価格 税別

SN400ADF2(49W) : 40,000~55,000円 SN400ADF2(59W) : 50,000~65,000円

## 会社概要

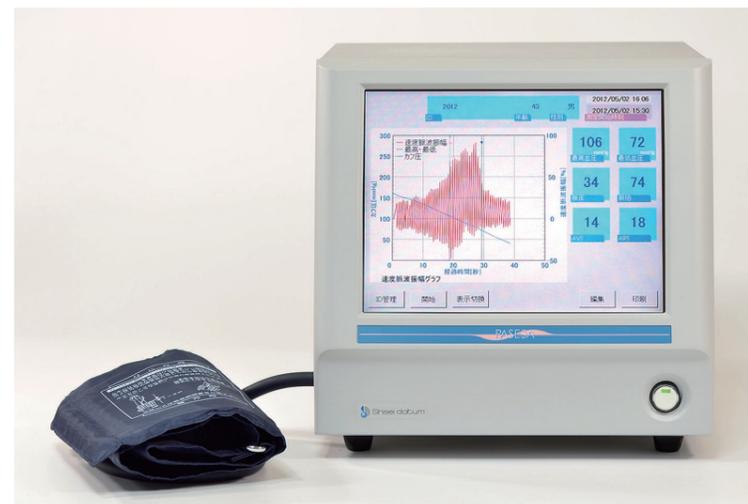
社名 有限会社 サンレックス  
代表者氏名 國馬 伸夫  
所在地 町田市金森3-1-4

電話番号 042-796-5115  
URL <http://sunrex.jp/>  
事業内容 電子部品製造、LEDランプ製造、販売

# 株式会社 志成データム 医用電子血圧計 AVE-1500

認定番号 | 008

MACHIDA CITY TRIAL ORDER AUTHORIZATION GOODS 2013



## 商品の概要

超高齢化時代を迎え、動脈硬化を原因とした脳血管疾患や心疾患など、血管にまつわる疾病の予防が、喫緊の社会的課題とされる時代となりました。1999年にWHO/ISH(世界保健機関/国際高血圧学会)が、血圧だけでなく血管も検査することが必要だと発表して以降、PWV(脈波伝搬速度)、IMT(頸動脈肥厚)、FMD(血管内皮機能)などの血管指標測定機器が医療施設に普及しました。しかし、いずれもベッドで横になり、また専門的な技能も必要ことから、もっと簡便な方法で精度良く評価できる機器のニーズが高まってきました。弊社は2004年から(独)産業技術総合研究所、

(独)理化学研究所、北里大学らと共同研究を実施し、新しい血管指標API,AVIを測定する血圧計「バセーサ」を開発し、約2年の審査を経て、2011年に厚生労働省より医療機器として承認されました。本製品は以下のような特徴を備えています。

- 座位のまま、1~2分ほどで計れます。
- 従来は四肢で測定する機器が主流ですが、本機は片腕だけで測定できます。
- タッチパネルで簡単に操作できます。
- 北里大学病院、埼玉医大などの臨床研究や論文で臨床上の有用性も明らかになっています。

## 想定される用途

運動及び心臓リハビリテーション、生活習慣病診療、健診、臨床研究 等

## 販売実績

埼玉医大、都立大久保病院、修行内科、鹿屋体育大、熊本リウマチ内科、久留米大、くどうちあきクリニック、福岡大、公立藤元総合病院、九州厚生年金病院、宮崎大、長崎大、陣内病院、琉球大、福岡徳州会病院 等

参考価格 税別 1,500,000円

## 会社概要

社名 株式会社 志成データム  
代表者氏名 斎藤 之良  
所在地 町田市小山ヶ丘2-2-5 まちだテクノパーク

電話番号 042-798-4711  
URL <http://www.shisei-d.co.jp/>  
事業内容 医療機器製造販売業

## 町田市への導入事例

<p>事例 1</p> 	<p><b>株式会社 イズミ</b> <b>町田市災害・停電時LED街路灯「消えないまちだ君」</b></p> <p>災害等の停電時でも点灯するLED街路灯用の無停電電源装置で、町田市が開発協力。町田市成瀬クリーンセンターに導入のほか、町田駅前通りや、2014年にオープンした町田シバヒロ等に導入しています。(写真は成瀬クリーンセンター)</p> <p>※商品の詳細は、本カタログの14ページをご覧ください。</p>
<p>事例 2</p> 	<p><b>株式会社 マイファースト</b> <b>はじめての傘®</b></p> <p>空気を吹き入れるだけで開く、すべてビニール製の幼児向け玩具。傘の扱いを安全に学ばせることのできる知育玩具です。町田市庁舎2階のキッズスペースのほか、市立の保育園に導入しています。</p> <p>※商品の詳細は、本カタログの16ページをご覧ください。</p>
<p>事例 3</p> 	<p><b>シー・エイチ・シー・システム株式会社</b> <b>CO<sub>2</sub>コントローラー</b></p> <p>空気中のCO<sub>2</sub>濃度を測定し、あらゆる建築物空間を快適に保つため換気及び空調機器等を自動制御し、かつ省エネルギーを実現します。町田市庁舎に導入しています。</p> <p>※商品の詳細は、本カタログの18ページをご覧ください。</p>
<p>事例 4</p> 	<p><b>合資会社 木と字の神林</b> <b>水書きグー</b></p> <p>水で書くと発色し、乾くと消える書道用紙。墨を使用しないため、準備も後始末も簡単です。黒・赤・緑・青・桃の5色で、幼児の表現力育成にも適しています。小学生を対象とした、町田市教育センターのけやき教室に導入しています。</p> <p>※商品の詳細は、本カタログの19ページをご覧ください。</p>
<p>事例 5</p> 	<p><b>有限会社 サンレックス</b> <b>水銀灯代替LEDランプ SN400ADF2</b></p> <p>既存の水銀灯具をそのまま利用し、電球交換のみでLED化が可能なランプ。(安定器取り外しのための簡易工事は必要となります。)町田市立さるびあ図書館等に導入しています。</p> <p>※商品の詳細は、本カタログの20ページをご覧ください。</p>

## 認定事業者の声

認定により、商品の信用力は上がったと思いますか？

そう思う・ややそう思う **88%**



今後も新商品を開発して、トライアル発注認定制度の認定を受けたいと思いますか？

そう思う・ややそう思う **88%**



## 「町田市トライアル発注認定制度」の概要

MACHIDA CITY TRIAL ORDER AUTHORIZATION SYSTEM

### 目的

新規性が高く優れた使用価値を有する商品を生産する市内ものづくり事業者及びその商品を認定することにより、商品の信用力を高め、販路開拓を支援する。

### 認定対象者

市内に住民登録又は本店登記を有し、かつ市税を完納している中小企業者

### 認定対象商品

申請日において販売開始から5年以内の商品であり、下記の(1)から(3)の要件をすべて満たすもの(食品、医薬品、医薬部外品及び化粧品は除く)

- (1) 既存の商品とは著しく異なり、優れた使用価値を有しているもの
- (2) 技術の高度化、もしくは経営効率の向上、又は市民生活の利便の増進に寄与するなど、有用性があると認められるもの
- (3) 生産・販売の方法や資金調達の方法などが確実に実行可能であるもの

### 認定期間

認定された日から2年後の年度末まで

### 認定までの流れ



### 支援内容

認定商品の試験購入  
(随意契約)

購入商品の  
使用評価の実施

カタログの作成

広報・ホームページ等による  
PR

展示会への  
出展補助優遇

市融資制度の  
補助利率優遇

販路開拓へ





MACHIDA CITY TRIAL ORDER AUTHORIZATION GOODS 2015

## 2015年度 町田市トライアル発注認定制度 認定商品カタログ

2015年11月 発行

審査・協力 町田市トライアル発注認定制度選考懇談会

委員長 大久保英敏（玉川大学 工学部機械情報システム学科 教授）

副委員長 土方周明（ヒット税理士法人代表 公認会計士 税理士）

委員 壬生捷利（KMCコンサルティング 中小企業診断士 技術士）

委員 青島充宏（町田商工会議所 事務局長）

委員 佐々木基晴（株式会社町田新産業創造センター 専務取締役）

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター

編集・発行 町田市 経済観光部 産業観光課

町田市森野2-2-22

電話：042-724-2129

F A X：050-3101-9615

E-Mail：keizai010@city.machida.tokyo.jp

<http://www.city.machida.tokyo.jp/shien/yushi/machidatrial/>

印刷・制作 株式会社 Vision Design



## 町田市ものづくり産業支援事業

### 特許権等取得支援事業

市内の事業者が、特許や実用新案を出願するための費用の一部を補助する制度です。

### 産業見本市出展支援事業

市内の事業者が、市外で行われる見本市・展示会等に出展するための費用の一部を補助する制度です。

### 産業交流展出展支援事業

東京都が主催する産業交流展の小間(ブース)を町田市が借り上げることにより、市内の中小企業者が費用の負担をせず、産業交流展に出展できる制度です。