平成25年度
浜松市新産業創出事業費補助事業
成果集

浜松市産業部産業振興課

目　　次

●目　次　・・・・・・・・・・・・・　1

●浜松市新産業創出事業費補助事業について　・・・・・・・　2

●成果紹介（分野別、50音順）　・・・・・・・・・・・・・　2

① 次世代輸送用機器分野
- ・株式会社上島電興社（中区曳馬五丁目）　・・・・・・　2
- ・株式会社クリエイティブ・システム（北区東三方町）　・・・・　2
- ・サンヨーエンジニアリング株式会社（西区大久保町）　・・・・　3
- ・大建産業株式会社（南区恩地町）　・・・・・・　3
- ・株式会社テクニカルサポート（北区細江町）　・・・・・・　3

② 健康・医療分野
- ・ジーニアルライト株式会社（西区呉松町）　・・・・・・　4
- ・橋本エンジニアリング株式会社（浜北区平口）　・・・・・・　4

③ 光・電子分野
- ・株式会社カタナコーポレーション（北区新都田一丁目）・・・・　4
- ・パイフォトニクス株式会社（東区将監町）　・・・・・・　5
- ・有限会社パパラボ（中区小豆餅二丁目）　・・・・・・　5

⑤ 環境・エネルギー分野
- ・アイサン工業株式会社（南区参野町）　・・・・・・　5
- ・株式会社エコム（北区新都田四丁目）　・・・・・・　6
- ・オーム電機株式会社（北区細江町中川）　・・・・・・　5
- ・株式会社ナユタ（東区常光町）　・・・・・・　6
- ・ワッティー株式会社（中区高丘西二丁目）　・・・・・・　7

⑥ デジタルネットワーク・コンテンツ分野
- ・株式会社クロスデバイス（東区有玉南町）　・・・・・・　7
- ・株式会社シーエムエー（中区板屋町）　・・・・・・　7

●事業者概要　・・・・・・・・・・・・・　8

●浜松市新産業創出事業費補助事業について

※平成25年度は、申請件数37件の中から17件が採択されました。

目　的	浜松市において戦略的に支援すべき産業分野として位置づけている成長6分野（次世代輸送用機器、健康・医療、新農業、光・電子、環境・エネルギー、デジタルネットワーク・コンテンツ）について、新技術、新製品等の研究開発を行い事業化を目指す市内の中小企業者等に対し、研究開発費の一部を補助することにより事業化の実現を促し、浜松経済を牽引する成長産業の創出につなげていくことを目的としています。
補助対象事業	成長6分野（次世代輸送用機器、健康・医療、新農業、光・電子、環境・エネルギー、デジタルネットワーク・コンテンツ）関連事業における新技術、新製品等の開発
補助対象者	次のいずれかに該当する者で、市税を滞納していない者。 (1) 浜松市内に主たる事務所を有する中小企業者 (2) 浜松市内に主たる事務所を置き、新たに事業を開始しようとする中小企業者 (3) (1)又は(2)に該当する者を1者以上含み、事業化開発を目的に2者以上の者で組織された共同体
補助金額	補助金額は、補助対象経費の2分の1以内の額とし、1件あたり1,500千円を下限とし、10,000千円を上限とします。

◆株式会社上島電興社

次世代輸送用機器分野

製品名 RVS2013

事業名 ロボットビジョンセンサーの製品化

新製品・新技術の特長

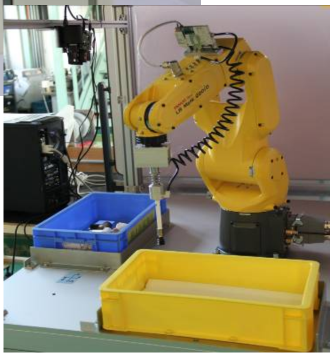
生産工場では様々な産業用ロボットが稼働しています。しかし、その数多くはティーチング内容を反復することしかできず、ばら積みされた部品をつかむことができません。多くの工場ではその作業を人の手で対応をしているのが現状です。そこで、人の眼に代わるロボットアイとしてのセンサーを多関節ロボット等と組み合せることによって、今まで困難とされていた、ばら積み、ばら置きされた部品を認識し、つかむことを可能とするロボットビジョンセンサーを開発しました。

⇧ ロボットビジョンセンサーRVS2013

市場性・将来性

近年、国内海外共に労働人員の減少などの理由から、輸送機器関連企業の工場を中心として、組立て部品のピッキング作業、整列作業に多関節ロボットが使用される機会が増えています。それに伴い、人の眼に代わるロボットアイとしてのセンサー需要は今後ますます市場要求が高まります。

FANUC社製、多関節ロボットと組み合わせた自動ピッキングシステム ⇨



◆株式会社クリエイティブ・システム

次世代輸送用機器分野

製品名 3溝バルブコッタ圧入機

事業名 3溝バルブコッタ圧入機の開発

新製品・新技術の特長

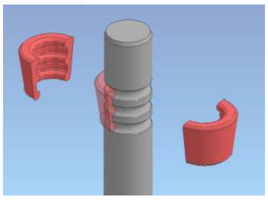
最新のディーゼルエンジンの中に組込まれるバルブは1溝タイプから3溝タイプへの移行が進んでいます。しかし、従来の組立設備の技術では3溝バルブへの部品（バルブ・コッタ）の圧入はできませんでした。今回、新たな技術開発により製品化された「3溝バルブコッタ圧入機」は効率的なディーゼルエンジンの生産を実現します。なお、この新技術は国内および海外PCT特許（国際的な特許出願制度、140ヶ国以上が加盟）を出願済みです。

⇦ 3溝バルブコッタ圧入機

市場性・将来性

従来のイメージと異なり、最新のクリーン・ディーゼルエンジンは優れた環境対応性が評価されて生産が増加しています。この生産に必要な「3溝バルブコッタ圧入機」の市場も拡大が期待されます。海外の日系および現地のディーゼルエンジンメーカーへの販売を見込んでいます。

3溝バルブ概念図 ⇨
（3溝バルブとコッタ）



◆サンヨーエンジニアリング株式会社

次世代輸送用機器分野

製品名 排気系パイプ

事業名 金型工程短縮

新製品・新技術の特長

現在、平板からの排気系パイプの生産ラインはプレス6工程で行っています。ステンレス材のプレス金型での加工は難易度が高く、割れや亀裂、シワが発生しやすいため、不良品の発生やコスト高につながっています。今回はシミュレーションシステムを生かし、金型構造を変える事によって6工程から4工程に短縮して生産できるようにしました。これにより生産コストの大幅な削減が可能となりました。

市場性・将来性

自動車産業ではコスト競争が激しく、金型の工程短縮は生産コスト削減に大いに寄与できます。また排気系パイプだけではなく他の部品にもこの技術を生かし、プレス金型の工程を短縮することで、部品量産メーカーを主に今後の拡大導入が大いに期待されます。

⇧（左）現行品、6工程　（右）成果品、4工程

◆大建産業株式会社

次世代輸送用機器分野

製品名 小ロ化・短納期化を実現する倣いティーチング方式溶接ロボットシステム

事業名 小ロ化・短納期化を実現する倣いティーチング方式溶接ロボットシステムの開発

新製品・新技術の特長

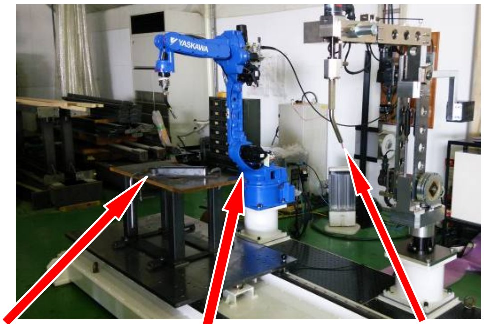
ロボットのティーチング方法を、直接人の手で教えることができるシステムが完成しました。用途としては段取り替えの多い溶接品を扱っている会社や、レーザー加工をしている加工業者などが考えられます。特徴は人の手でロボットにティーチングができるため、誰でも綺麗な溶接ができ、かつ、ロボット教育を受けなくても簡単にロボット操作ができることです。

ティーチング装置の重量に課題はありますがこれによりティーチング時間が半分以下になります。

市場性・将来性

当社のような溶接業の会社は静岡県だけで681件(タウンページ調べ)あり、全国になれば10倍の6,000件はあると推定されます。日本は大量生産品が海外に移り、国内では多品種少量のモノづくりが多くなってきているのが現状です。その中でロボットを有効に使うためのツールとして期待が持てます。

⇩ 倣いティーチング方式溶接ロボットシステム



ティーチング装置とロボットの前を移動　実際の溶接ロボット　ここを持って溶接箇所を教える（ティーチング装置）

◆株式会社テクニカルサポート

次世代輸送用機器分野

製品名 高速ダイナモ装置 EMoTS-01

事業名 「次世代、EV・HEV駆動系評価ベンチ用負荷モータの高速回転軸受け」の研究開発

新製品・新技術の特長

EV･HEV自動車の駆動用モータの評価試験には、その性能以上の負荷モータによる対向運転を要します。しかし、評価試験に対応できる回転数をもつ市販モータは存在せず、また高速回転を実現しようとした場合、モータ軸受け部で発生する「発熱」が開発の妨げになっていました。それらの問題を解決した高速回転軸受けを「高速ダイナモ装置 EMoTS-01」に採用することにより、EV･HEV自動車の駆動用モータの評価試験が20,000rpmまで可能となりました。

市場性・将来性

EV･HEV自動車の駆動用モータは、エンジン排気量の大きなカテゴリへのEV･HEV自動車の適用拡大もあり、モータの高速回転化は避けられません。自動車メーカーを中心としたモータ開発産業での需要が期待されます。

⇧ 高速ダイナモ装置 EMoTS-01

◆ジーニアルライト株式会社

健康・医療分野

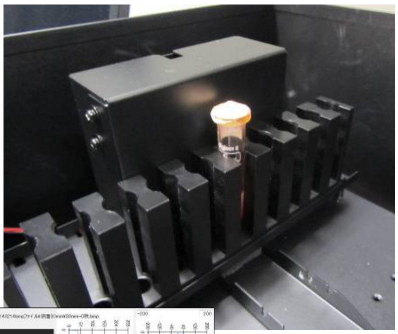
製品名 少量血液検体自動選別装置

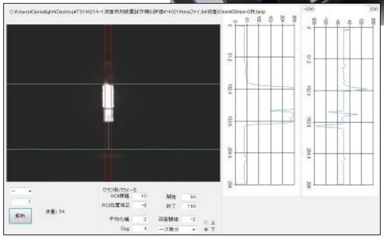
事業名 光技術を用いた少量血液検体自動選別装置の開発

新製品・新技術の特長

血液の理化学検査では、最低限必要となる血液量が決まっており、検査前に必要量に満たない血液検体を除外する必要があります。そこで近赤外光を照射し、撮影した画像を解析することで、血液面の高さを判断する装置およびソフトウエアを開発しました。これによりラベルシールが採血管に3重に貼られていても血液液面の視認が可能になりました。またX線ではなく、人体に無害な近赤外線を用いているのも特徴の一つです。

少量血液検体自動選別装置 ⇨





⇦ 液面判別ソフトウエア

市場性・将来性

現在は検査員が検査ラインから血液検体を取り出し、目視で少量検体を除外しています。そのため、少量検体の自動選別技術は、検査の現場で強く求められています。本装置により、検査の迅速化、人件費の削減、判別精度の向上やヒューマンエラーの防止が期待されます。

◆橋本エンジニアリング株式会社

健康・医療分野

製品名 MC-X

事業名 マルチマテリアル超軽量車椅子の開発

新製品・新技術の特長

二輪車･楽器のまち浜松市の技術と、新素材事業化研究会で開発された特許技術の融合により、マルチマテリアル(軽量強度部材)素材を活用した世界最軽量車椅子の開発を目指しました。メインフレームには成形や加工が困難なマグネシウムを使用し、溶接技術の開発をはじめ、曲げ加工、絞り加工も温調プレス技術を開発し可能にしました。また表面処理にも挑戦し、陽極酸化での処理を可能にしました。あらゆる課題をクリアし、リジットタイプ(固定車)での開発(重さ6.2kg)を完了する事ができました。

⇧ MC-X

市場性・将来性

新聞、テレビなど各メディアにてご紹介いただいた事もあり、東京ビックサイトで開催された国際介護福祉展(HCR)、インテックス大阪にて開催されたバリアフリー展にて展示発表し、販売店様、ユーザー様、一般の方から大きな反響をいただくことができました。年度内販売に向け最終的な形に仕上げていきます。

◆株式会社カタナコーポレーション

光・電子分野

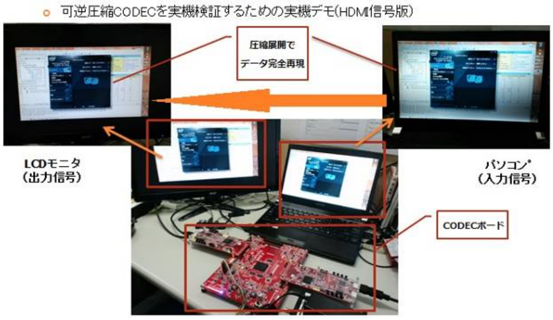
製品名 CvcApi Codec

事業名 可逆データ圧縮CODECのハードウェア化開発

新製品・新技術の特長

画像データ圧縮には、JPEG･MPEGが一般的に使われていますが、画質が悪化する問題点があり、検査装置や医療装置のデータ保存用には使用することができませんでした。

CvcApiでは画質を全く劣化させない可逆方式でデータ圧縮を行い、またハードウェア(FPGA)に組み込めるため、ソフトウェアでは実現できなかった高速なデータの圧縮も可能となり、これまでデータ圧縮が適用できなかった装置への応用が期待されます。



⇧【HDMI信号圧縮･展開デモ】
従来では困難であったHDMI信号のリアルタイム可逆圧縮･展開を実現

市場性・将来性

現在の画像検査装置では、データ量の問題から大量の検査データを破棄していますが、本システムの導入により全データの保存が可能になるため、完全なトレーサビリティ(記録の保管、追跡)を実現できます。

データ圧縮はビッグデータ時代には必須の技術ですので、今後ますます応用範囲が広がると期待しています。

◆パイフォトニクス株式会社

光・電子分野

製品名 ホロライト・マル、ホロライト・ライン

事業名 次世代型ホロライトの事業化開発

新製品・新技術の特長

ホロライト･マルは、小型軽量なキューブ型筐体から太陽光線と同程度の擬似平行光を発生するLED照明「ホロライト」をピンスポット用に改良したもので、格段に光出力が増加しました。ホロライト･ラインは、細長いライン状の照明光を発生する直線照明型ホロライトを改良したもので、従来比10倍以上と格段に光出力が増加しました。

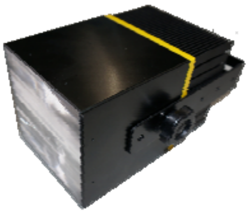
パターン照明装置として、検査、演出、建築、道路、安全、芸術、観光、教育、実験など様々な用途で役立ちます。

市場性・将来性

ホロライトは浜松発のオンリーワン製品であり、製造業、テレビ局、ゼネコン、高速道路、アート、ライトアップ、教材、研究開発用として様々な業界で活用されています。基本特許は日米で登録済であり、2020年の東京オリンピックに向けて市場規模は拡大し続ける見込みです。

⇦ ホロライト･マル

⇩ ホロライト･ライン



◆有限会社パパラボ

光・電子分野

製品名 塗装色色違い検査装置　PPLB-100

事業名 自動車用メタリック塗装評価装置の開発

新製品・新技術の特長

2次元色彩計を利用して色度分布を解析することによる、自動車用メタリック塗装の色･質感の評価装置を開発しました。従来の分光測色計では、数値化が困難であったメタリック塗装の色とメタリック感を同時に定量化することができ、メタリック塗装の角度による色の反射の違いなどを見分けることが可能となりました。さらに、クレーンへの取り付けやバッテリー駆動が可能となったため、工場内での移動や設置についても手軽に行うことができます。

市場性・将来性

本装置は、マルチアングル計測を行う機構により、メタリック塗装の色や質感も人の眼と同等、かつ安定した感度で評価を行うことができます。そのため、自動車のボディーの塗装評価をメインとして、内装部品、樹脂部品全般での色･質感評価にも利用できます。

⇧ 自動車用メタリック塗装評価装置　クレーンを使って、自動車ボディーの各パーツ(ドアやフェンダー、オイルキャップ等)の境目の評価が可能。

◆アイサン工業株式会社

環境・エネルギー分野

製品名 重金属吸着剤「シャット」、重金属吸着装置「メタル・クリーン」

事業名 有害物質（重金属類）の吸着剤及び吸着装置の開発

新製品・新技術の特長

「シャット」は、天然鉱物を主原料としているので安全で扱いやすく、1剤で数種類の重金属(ヒ素、鉛、フッ素、ホウ素、六価クロム、セシウム等)を高い精度で吸着できる、適用範囲の広い重金属吸着剤です。

「メタル･クリーン」は、反応槽でイオン化促進剤を入れ重金属類が吸着しやすくし、吸着反応槽で回転装置に当社製品の「シャット」を入れ、回転させながら処理水に接触させて重金属類を吸着させる重金属吸着装置です。

市場性・将来性

産業廃棄物処理場や化学薬品を使用する各種工場、土木建設現場、原発事故による除染現場など、環境基準を超えた重金属類の処理を必要としている現場は、全国各地に様々な現場で存在し、全ての現場を推測すると1万ヶ所以上あると想定され、継続的に多くの需要があると考えらます。

⇧ 重金属吸着剤「シャット」

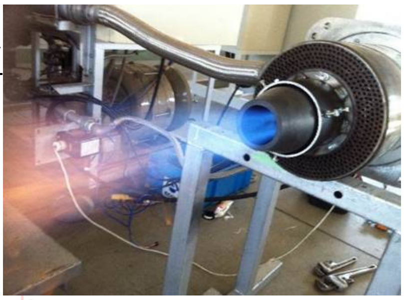
⇩ 重金属吸着装置「メタル･クリーン」

◆株式会社エコム

環境・エネルギー分野

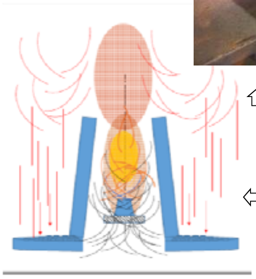
製品名 エコネクスト

事業名 高温空気燃焼におけるNOx排出濃度の低減について



新製品・新技術の特長

ガスバーナーの省エネルギーを行う場合は、炉内の燃焼排ガスをバーナーの燃焼エアーと熱交換して予熱空気温度を高めることが効果的です。さらにその予熱温度が高ければ高いほど、省エネ率が向上します。しかし高温予熱空気での燃焼を行うと、燃焼排ガス中のNOx（窒素酸化物）排出濃度が上昇してしまう欠点があります。
新技術では高性能熱交換器での高温空気燃焼と低NOx（180ppm）を両立した省エネタイプのガスバーナーを開発しました。



⇧ バーナ先端の燃焼筒の最適化により、燃焼排ガスの低NOx化を実現

⇦ 2段燃焼により、低NOx化を実現【自己希釈方式】

市場性・将来性

平成22年施行の「改正省エネ法」により、加熱設備の保守管理について省エネが義務化されています。法律の中で「排熱回収による省エネルギー」は明文化されており、今後、政府主導で国内の加熱設備の省エネルギー化が勧められることが予想され、市場拡大が期待できます。

◆オーム電機株式会社

環境・エネルギー分野

製品名 温度差発電ユニット

事業名 工場設備排熱を再生する発電ユニットの開発

温度差発電ユニット ⇨
（空冷式）

新製品・新技術の特長

工場設備･電気機器の排熱や太陽熱･地熱など捨てられている高温の熱エネルギーと、自然界に存在する大気や水など低温の熱エネルギーとの温度差で発電して電気エネルギーに変換する、小型の発電ユニットを開発しました。大規模で導入が困難な従来の排熱発電装置に対して、小型で扱いやすく、取付けも容易で、かつ購入しやすい価格が特徴です。ちょっとした排熱を少しでも電気に変換して活用することをコンセプトとしています。

⇦ 温度差発電ユニット（水冷式）

市場性・将来性

工場に限らず、省エネや再生エネルギーの活用が叫ばれている昨今、捨てられている熱エネルギーを簡単に電気に変換して電源として活用できる発電ユニットは、用途開発と技術応用により、一般家庭やインフラなど様々な市場への展開が見込まれています。

◆株式会社ナユタ

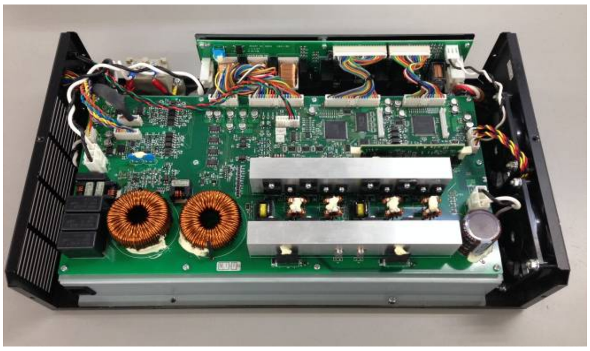
環境・エネルギー分野

製品名 双方向性電源インバータ

事業名 蓄電池型電源インバータの高性能・小型軽量化開発

新製品・新技術の特長

防災や停電対策として蓄電池の需要は年々増加傾向にありますが、「サイズが大きい」「価格が高い」という理由が大半で、購入に至らないケースが多いのが現実です。そこで、本事業では製品のサイズを小さくして価格を抑える為、従来は5回路構成だったのに対し、本事業製品は1回路に2つ以上の機能を持たせ、3回路構成にすることで部品点数削減を行い、小型化･コスト削減を実現させました。



⇧ 双方向性電源インバータ

市場性・将来性

蓄電池は防災や停電対策、太陽光発電用の蓄電など、需要が増加傾向にあります。今後は企業や自治体だけでなく、一般家庭への販売も期待出来ます。

◆ワッティー株式会社

環境・エネルギー分野

製品名 HA－205A

事業名 MEMSセンサを応用した高分解能角度（傾斜角）センサの開発

新製品・新技術の特長

角度センサにおいて、高分解能(±0.1°)であり防滴構造を有した製品の市場ニーズがありました。高分解能の角度センサは振り子式、液体式が主流であり、構造が複雑で形状が大型でした。
MEMSセンサの能力を最大限引き出し、当社独自の制御方式により、小型(縦45mm×横60mm×高さ15mm)であり、測定角度範囲±60°で高分解能(±0.1°)なアナログ出力(0～4V)を有し、かつ防滴構造(IP67)を維持した角度センサを開発しました。

市場性・将来性

本角度センサは小型であり高分解能な角度検出可能なことで、医療機器の水平制御、角度制御用センサとしての応用、また特殊車両や農機具の転倒検知、傾斜角検知への応用も見込まれており、今後の拡大導入が期待されています。

⇦ 角度センサHA-205A
【機能(仕様)】
測定範囲:±60°
分解能0.1°
精度±0.5°
角度出力電圧0～4V
保護構造IP67

◆株式会社クロスデバイス

デジタルネットワーク・コンテンツ分野

製品名 idoga

事業名 インターネット上において、双方向性で操作可能な360度の全方位パノラマ動画の配信技術の研究開発

新製品・新技術の特長

現在のWebコンテンツにおける動画は、Youtubeに代表されるストリーミング動画が一般的で、ただ視聴するのみです。また、地図情報と連動した全方位で見ることのできる画像は、Googleマップのストリートビューが有名ですが、静止画のみで動画には対応しておりません。本開発プロジェクトでは、インターネット回線上のPCやスマートフォンを使い、360度全方位のパノラマ動画をインタラクティブ(双方向)に再生するためのシステムを開発しました。

市場性・将来性

レジャー施設、住宅展示場、結婚式場、商店街、イベント会場、ショッピングモール・史跡・遺跡などを対象とした集客・観光促進のための広告PRツールとして、音楽イベント・演劇・映画などのエンターテイメント分野への活用が期待できます。またGIS(地理情報システム)との連携した360度動画のハザードマップなど様々な分野での応用が可能です。

⇧ スマートフォンでも360度動画再生を実現

⇧ idogaポータルwebサイトを開設(www.idoga.jp)

◆株式会社シーエムエー

デジタルネットワーク・コンテンツ分野

製品名 スマートフォン向けクーポンアプリ「CawaShizu（かわしず）」

事業名 地域限定スマートフォン向けクーポンアプリ事業化

新製品・新技術の特長

かわいいキャラクターを使用したスマートフォン用クーポンアプリ「CawaShizu(かわしず)」を開発しました。CawaShizuは通常のクーポンアプリではなく、店舗スタッフがお客様と共にゲームを楽しむことによる「コミュニケーションツール」としての活用を目的とした、これまでにない「地域限定クーポンアプリ」です。様々なジャンルのお店が登録されており、どなたでもお楽しみいただける楽しいゲームを定期的に追加しています。

市場性・将来性

CawaShizu参加店舗間ではお客様の行き来の実現、お客様とのコミュニケーション量の増加、クーポン利用による販売点数の増加、客単価の向上など、売上上昇に繋がる効果が確認されています。今後も加盟店舗の増加及び広告媒体としての可能性を含め、ニーズの拡大が見込まれます。

アプリトップ画面 ⇨

採択企業　概要一覧（対象関連事業別、50音順）

所在地、TEL/FAX、URL、業務内容

◆次世代輸送用機器関連事業

株式会社上島電興社	〒430-0901　浜松市中区曳馬5-17-19
	TEL：053-472-1256　FAX：053-473-2668
	http://www.kdew.co.jp
	測定装置、測定選別装置及び各種組立機製造販売、各種専用機付随制御部製造販売
株式会社クリエイティブ・システム	〒433-8104　浜松市北区東三方町445-5
	TEL：053-482-7100　FAX：053-482-7103
	http://www.creative-systems.co.jp
	各種組立専用機の開発および設計製作
サンヨーエンジニアリング株式会社	〒432-8006　浜松市西区大久保町1202-10
	TEL：053-482-1104　FAX：053-482-0056
	http://www.sanyo-eg.com
	プレス金型の設計製作、各種試作
大建産業株式会社	〒430-0814　浜松市南区恩地町650
	TEL：053-425-3791　FAX：053-425-8444
	http://www.tokai.or.jp/daiken
	製缶、溶接、機械加工、レーザー加工
株式会社テクニカルサポート	〒431-1304　浜松市北区細江町テクノランド7000-71
	TEL：053-523-2231　FAX：053-523-2271
	http://www.t-support.co.jp/
	各種検査計測装置の設計製作

◆健康・医療関連事業

ジーニアルライト株式会社	〒431-1202　浜松市西区呉松町1820番地
	TEL：053-487-3130　FAX：053-487-3133
	http://www.geniallight.co.jp
	光医療機器及び光科学機器の開発・製造・販売業
橋本エンジニアリング株式会社	〒434－0041　浜松市浜北区平口5559
	TEL：053-587-6508　FAX：053-587-2289
	http://www.hashimoto-eg.com
	輸送機器関連の金型＆冶工具の設計製作、製品検査請負事業

◆光・電子関連事業

株式会社カタナコーポレーション	〒431-2103　浜松市北区新都田1-2-11　ミリアセンター3階
	TEL：053-428-8611　FAX：053-428-8612
	http://www.catana.co.jp
	組み込みソフトウェア開発、データ圧縮製品開発
パイフォトニクス株式会社	〒430-0802　浜松市東区将監町35-1
	TEL：053-581-9683　FAX：053-581-9684
	http://www.piphotonics.co.jp/
	光学機械器具の製造販売業
有限会社パパラボ	〒433-8113　浜松市中区小豆餅2-1-1
	TEL：053-416-5700　FAX：053-416-5701
	http://www.papalab.co.jp/
	二次元色彩計の開発、製造販売

◆環境・エネルギー関連事業

アイサン工業株式会社	〒430-0816　静岡県浜松市南区参野町378
	TEL：053-426-0711　FAX：053-426-0712
	http://www.aisan-ecomax.co.jp/
	総合水処理（排水処理剤、排水処理装置の製造、販売）
株式会社エコム	〒431-2103　浜松市北区新都田4-5-6
	TEL：053-484-1122　FAX：053-484-1124
	http://www.ecom-jp.co.jp
	バーナー・大型加熱設備等の設計・製作・メンテナンス
オーム電機株式会社	〒431-1304　浜松市北区細江町中川7000-21
	TEL：053-522-5555　FAX：053-523-2361
	http://www.ohm.jp/
	配線パーツ、熱関連機器、環境機器、検査計測装置の開発・製造・販売
株式会社ナユタ	〒431-3103　浜松市東区常光町398
	TEL：053-434-8902　FAX：053-434-8954
	http://www.nayuta-co.jp
	電子機器装置の開発設計製造
ワッティー株式会社	〒433-8118　浜松市中区高丘西2-15-31
	TEL：053-420-1281　FAX：053-420-1283
	http://www.watty.co.jp/
	センサ製品の開発・製造・販売

◆デジタルネットワーク・コンテンツ関連事業

株式会社クロスデバイス	〒431-3122　浜松市東区有玉南町1858
	TEL：053-478-3388　FAX：053-478-3311
	http://www.crossdevice.co.jp
	広告制作、webコンテンツ制作業、システム開発
株式会社シーエムエー	〒430-7715　浜松市中区板屋町111-2　アクトタワー15階
	TEL：053-459-1510　FAX：053-451-5271
	http://www.akindo2000.net/
	インターネットに関するコンサルティング、Webサイト制作、Webアプリケーション開発

【発行】
平成26年7月

【発行】
浜松市 産業部 産業振興課
住所：〒430-8652　浜松市中区元城町103-2
TEL：053-457-2044　 FAX：053-457-2283

E-mail：shinsangyo@city.hamamatsu.shizuoka.jp