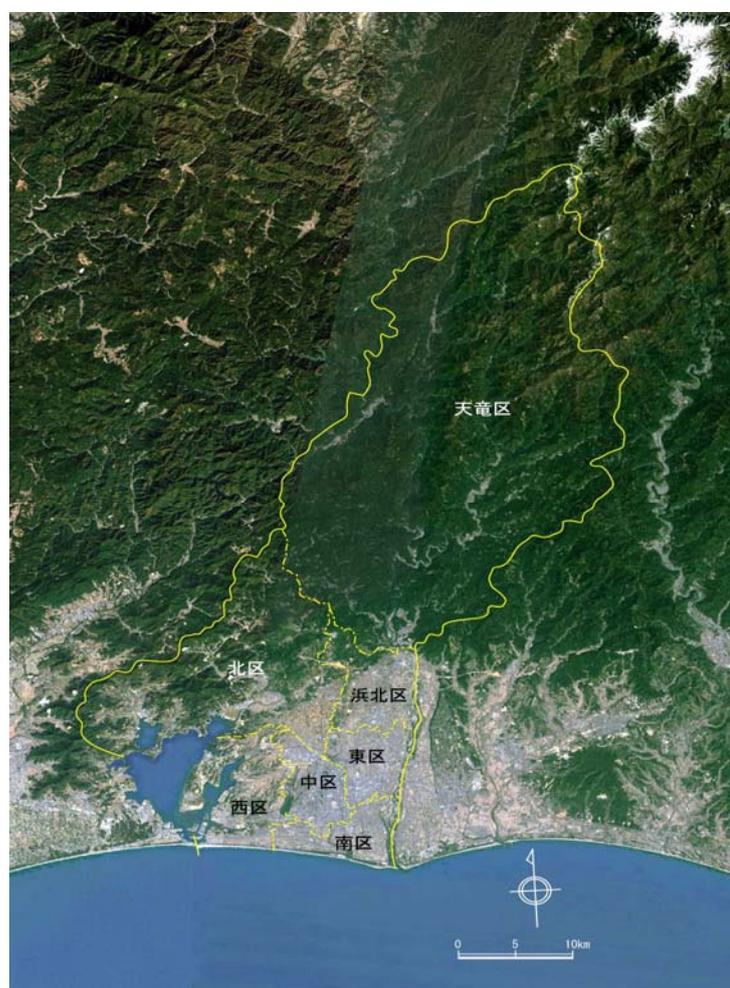


浜松市新産業創出事業費補助事業

平成24年度 成果報告書 (20件)



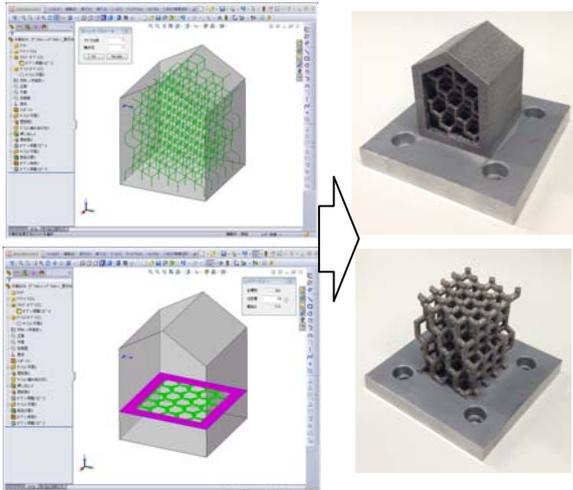
浜松市 産業部 産業振興課

株式会社エムシースクウェアド

次世代輸送用機器関連事業

テーマ：輸送用機器の軽量化を目的とした複雑内部構造を持つ金属・樹脂部品の積層造形を支援するソフトウェアの開発

製品名：いきなり積層造形 (Solidworksアドイン)



【いきなり積層造形 (Solidworks上のアドインソフト)】

新製品・新技術の特長

3Dプリンタはデータを入力すれば製品が出てくる魔法の箱ではありません。特に格子状の内部構造のような複雑な形状は、CADデータによる事前設計が大変で、作業で熟練の技術と膨大な時間を要します。そこで本事業では、内部構造をパラメーターから仮想することで、積層造形装置を駆動するデータを計算するソフトウェアを開発しました。これにより、内部構造までは作成していないCADモデルのみ用意すれば、膨大な時間をかけて設計していた内部構造の設計が不要になり、より簡単に3D造形ができるようになりました。

市場性と将来性

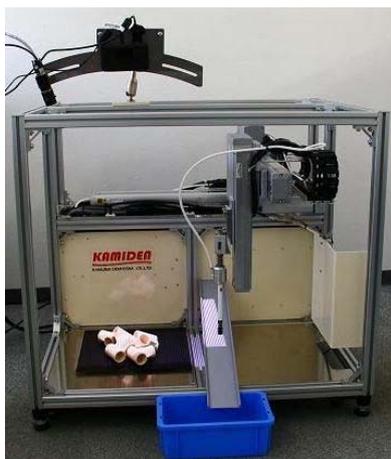
3Dプリンタは産業用途へと利用が進んでいます。造形装置・材料の研究が進み、金属や機能性樹脂粉末を高精度に焼結する造形が可能となってきています。今後は試作中心から、製品(部品)の直接製造へ市場が拡大すると見込まれます。

株式会社上島電興社

次世代輸送用機器関連事業

テーマ：次世代型自動部材ピッキング装置の開発

製品名：ロボットビジョンセンサー



【ロボットビジョンセンサー】

新製品・新技術の特長

バラ積みされた部品の整列、後工程へのスムーズな受け渡しを可能にする2次元カメラとプロジェクタの組み合わせによるロボットビジョンセンサーを開発しました。部品の認識は通常CADデータを元に形状検索をする方法が一般的ですが、当社センサは、現物のデータを取り込んだ画像より認識させ、同じものを探すという方式のため、CADデータが存在しない対象へも対応が可能です。

市場性と将来性

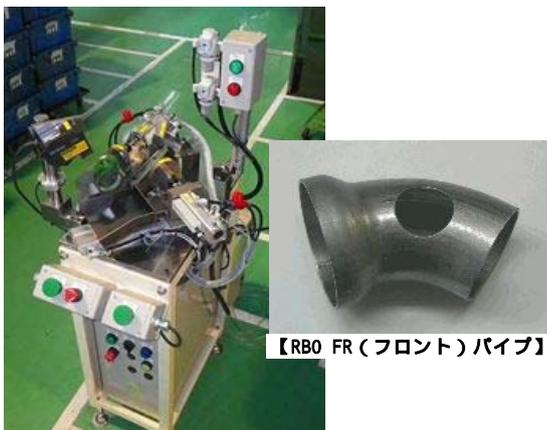
近年、国内海外共に労働人員の減少などの理由から輸送機器関連企業の工場を中心として、出来上がった部品のピッキング作業、整列作業に多関節ロボットが使用される機会が増える傾向にあります。それに伴い人間の眼に変わる「ロボットアイ」としてのセンサは、今後益々市場要求が高まると期待されます。

国本工業株式会社

次世代輸送用機器関連事業

テーマ：国際競争力のある品質保証付排気系製品の開発

製品名：品質保証付排気系製品



【RBO FR (フロント) パイプ】

新製品・新技術の特長

生産ラインにおいて、唯一、人手による検査工程の自動化を目的とした自動検査装置を開発しました。これにより自動的に全数検査が実施でき、人為的な検査ミスが排除された結果、100%品質が保証された状態の製品を出荷することができるようになりました。

さらに、当該ラインで生産された製品の品質および価格競争力が大幅に向上したため、物流費を考慮しても労働力が安い途上国との価格競争においても十分に競争力のある製品を供給することが可能になりました。

市場性と将来性

自動車産業では、低コスト高品質を達成するため生き残りをかけて、海外進出が加速している現実があります。当該開発事業はコスト比率の高い工数削減を図るもので、コスト削減に加えて、品質向上、作業者の意識向上に寄与するため、今後拡大導入が大いに期待されます。

【RBO FR (フロント) パイプ用検査装置】

中野ハガネ株式会社 都田研究所

次世代輸送用機器関連事業

テーマ：機能性薄膜付き金属球の開発

製品名：機能性薄膜付き金属球



【光触媒膜付きスチールボール】

新製品・新技術の特長

従来、金属球の表面処理は、主にメッキ処理により防錆機能を付加するものがほとんどでしたが、昨今、環境負荷の低減・市場競争力の強化などの目的で、様々な機能付加を要求されています。そこで、低コストな成膜法の改良を行い、光触媒やカラリングなどの機能性薄膜をバラツキが少なく均一にコーティングされた金属球を開発しました。

市場性と将来性

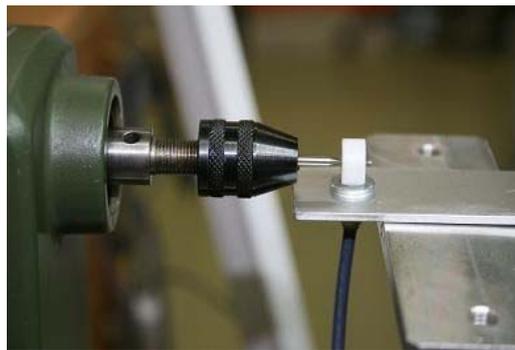
機能性薄膜付金属球は、自動車用エアコン機器（制御バルブなど）や、工作機械の制御機器（油・空圧制御用バルブなど）、生産ライン用各種産業設備内の制御機器（油・空圧制御バルブなど）などへの使用が想定され、それらの寿命延長やメンテナンスの低減などへの寄与が期待されます。

株式会社マイクロフィックス

次世代輸送用機器関連事業

テーマ：非接触加工用刃物欠損、磨耗度検出センサの開発

製品名：MFT-10TC ツールチェッカー



【細径用センサ（0.1mm～1mm刃物対応）】

新製品・新技術の特長

従来の検査方法では難しかった細径刃物（0.1mm以下のドリル、リーマなど）の欠け及び振れなどの検査と回転刃物、停止刃物両モードでの検査を可能とする検査器機を開発しました。また、欠損および磨耗度の定量化を実現することにより、刃物交換タイミングの正確化、効率化を図り品質保証、コスト削減へとつなげました。

市場性と将来性

細径シャフト加工用NC機メーカーの加工機刃物に設置します。プリント基板、時計、スマートフォン等の市場において微細な加工は不可欠であるほか、エコカーによる車部品の更なる軽量化が進む中、微細加工刃物用検査器機の市場拡大は大いに期待できます。

榎本工業株式会社

健康・医療関連事業

テーマ：高精度卓上型歯冠加工機の事業化

製品名：卓上型横型マシニングセンタ「CVN-40」



【卓上型横型マシニングセンタ「CVN-40」】

新製品・新技術の特長

今までの小型工作機械では困難であった鉄系材料やチタンといった高い加工能力が要求される材料を精密に削る事が可能となりました。また、通常のXYZ軸(前後左右上下)の動作に加えて、材料を回転させるA軸を搭載する事で複雑な加工を実現することができます。装置内には自動で工具交換を行うATC、切削液を供給するクーラント装置、削った粉を回収する装置を搭載している非常にコンパクトかつ消費電力の小さい工作機械です。

市場性と将来性

昨今の電力需給状況や省エネルギー化の取り組みにおいて、省エネかつ、高精度の部品加工を行う事が可能な工作機械に対する需要は、年々増加の傾向にあります。

また事務機サイズの工作機械は、これまで容易に行う事ができなかったオフィスや工房への導入を可能にしました。

株式会社システム・ジェービー

健康・医療関連事業

テーマ： **超高精度ワンタッチ内視鏡固定器の開発**

製品名： ワンタッチスタビライザー



【関節型内視鏡固定器】

新製品・新技術の特長

医療技術の進歩により、患者の負担を軽減させる内視鏡手術が多く行われています。内視鏡手術には、細くて長い手術器具が使われていますが、手術器具を固定するものも必要な医療器具です。そこで、内視鏡を頻繁に固定/移動させるために術者の邪魔にならない角度で、固定時には位置ズレがなく、移動時には軽く動かせる超高精度でワンタッチ操作可能な内視鏡固定器を開発しました。

市場性と将来性

外科手術において、内視鏡手術は増加の傾向にあり、術者の少ない病院では固定器が第三の手として活用が期待されます。

株式会社日本設計工業

健康・医療関連事業

テーマ： **血液検体用低床マテハンシステム開発**（マテハンとはマテリアルハンドリング（機械による作業）のこと）

製品名： 低床マテハンシステム



【マテハンシステム全体(床下コンベヤ・リフター装置)】

新製品・新技術の特長

血液検体搬送用の超低床コンベヤ基本ユニットと、それを応用した床下に設置可能なマテハンシステムを開発しました。本システムは以下の特徴を備えています。

- ・フリーアクセス式床の床下に設置可能
- ・基本ユニットの組み合わせにより、様々な配置に対応が可能
- ・構造の単純化により工具不要のメンテナンス性を実現
- ・床面と一体化した透明フルカバーによりゴミ・ホコリの侵入を防止し、搬送検体の視認性も良好
- ・省スペース化実現により、多段式コンベヤや天井設置等にも応用が可能

市場性と将来性

床下等の隠蔽スペースを利用してマテハンシステムを構築することにより、従来はスペース上の制約により自動搬送設備の設置が困難であった検査室においても、血液検査機器の自動化・省人化を実現することができ、従来は自動化を断念していた病院への導入が期待されます。

橋本エンジニアリング株式会社

健康・医療関連事業

テーマ： **マルチマテリアル超軽量車椅子の開発**

製品名： MC-X



【MC-X】

新製品・新技術の特長

二輪車のまち・浜松市のもづくり技術と、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の車いす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材を採用し、溶接技術の開発を始め、曲げ加工、絞り加工も温調プレス技術を開発して可能にしました。表面処理なども開発しています。試作車1号機では世界最軽量5.8kgを達成する事ができました。

市場性と将来性

MC-Xを展示会に出展したところ、世界最軽量を達成した点などから、ユーザーやディーラーから大きな反響を得ることができ、各メディアにも注目を頂きました。今後は、更なる開発を進め、高齢化に伴い増加傾向にある車いす市場への参入や、欧州への展開を図る予定です。

パルステック工業株式会社

健康・医療関連事業

テーマ： **低温ドライ手肌殺菌装置の研究開発**

製品名： 低温ドライ手肌殺菌器



【低温ドライ手肌殺菌器】

新製品・新技術の特長

手肌の殺菌消毒は手洗い、薬剤洗浄など湿式が主流です。適切な手洗いを行わないと菌が残存したり手拭行為により新たな菌の付着や菌の擦り付けが発生します。薬剤を用いた場合は臭いにより食品に触れないなどの弊害もあります。そこで、プラズマの殺菌効果を活用し低電圧で電極面積を比較的大きくできるマイクロプラズマ技術を用い、手のサイズに近い電極面積を実現し短時間でドライ（乾式）殺菌できる非接触手肌低温殺菌装置を開発しました。

市場性と将来性

大腸菌やインフルエンザなどの流行期には、殺菌消毒の薬剤が多く使用されますが、薬剤に対抗するように菌類も耐性を持つように変異します。これを薬剤耐性と言います。本製品のプラズマ殺菌ではこの薬剤耐性がおきませんので、安心安全な手肌殺菌装置として需要が期待されます。

株式会社アールテック

光・電子関連事業

テーマ： **デジタル画像データにもとづく実体モデル製作技術の開発**

製品名： 3Dデジタルモデル (RealObj)



【3Dレリーフメダル(写真1枚から制作)】

新製品・新技術の特長

今、話題の3Dプリンタを用いた犬猫ペットのレリーフメダルを制作するサービス事業です。愛犬・猫の好きな通常のデジカメ写真1枚から立体カラーモデルを作り上げます。

工業用CAD、医療画像 (CT、MRI) や3D計測データにもとづくモデリング技術、カラーマッピング、3Dプリント造形技術などから成り立っており、最新の3Dデジタル画像処理技術を駆使した新たなB to C事業のビジネス展開にご期待下さい。

市場性と将来性

ペット犬の飼育数は約1,200万頭、猫は約960万頭に達し、2011年のペットフードや医療費に係る市場規模は約1兆4,000億円、年々増加しています。3Dモデリング技術にもとづくペットモデルの制作サービス事業は、今後、インターネットで拡張を図ります。

有限会社アステック開発

光・電子関連事業

テーマ： **大型製品向け近傍界ノイズ測定システムの開発**

製品名： 大型製品向け近傍界ノイズ測定システム



【大型製品向け近傍界ノイズ測定システム】
(測定範囲1500×1500mm)

新製品・新技術の特長

近傍界ノイズ測定システムは、電気・電子製品から発生する電氣的ノイズが、どの場所からどのくらいの強さで発生しているかを検査評価する装置です。製品から発生する不要なノイズは、他の電気製品に影響を与え誤動作を起こす可能性があります。不要なノイズには規制があり一定レベル以下でないと販売ができません。本製品は今まで測定することの出来なかった大型製品向けに開発段階のノイズ評価・製品品質の維持に活用できます。

市場性と将来性

大型TVからLED照明装置・太陽光発電・ハイブリット自動車など、今までノイズ測定が難しかった大型製品の電気ノイズの測定評価が可能となります。今後電気電子回路動作クロックの高速化高密度実装化により、ノイズ問題が増えたと予測し検査評価は必須となると予測します。

株式会社エムイーシー

光・電子関連事業

テーマ： **分子接着技術によるポリイミドフィルムへの直接銅めっき**

製品名： フレキシブル銅めっき基板



【ポリイミドフレキシブル銅めっき基板】
(250mm x 250mm サンプル)

新製品・新技術の特長

分子接着剤を使用して接着する技術と銅めっき技術との組み合わせで、今まで技術的に不可能であったポリイミドフィルムへの直接銅めっきが可能となり、精密電子機器のプリント配線板材料として、密着力の良い安価なポリイミドフレキシブル銅めっき基板を電子機器及びプリント配線板加工メーカーへ供給できるようになります。本技術は、ポリイミド以外のフィルムにも適用可能で、密着力の良い安価な各種フィルムのフレキシブル銅めっき基板も提供ができるようになります。

市場性と将来性

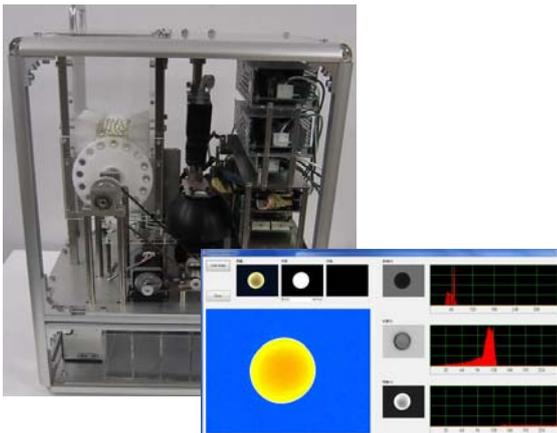
ポリイミドフレキシブル銅めっき基板は、医療機器、自動車、テレビ、カメラ等多くの軽薄短小を必要とする電子機器に使用するプリント配線板用の基板として、今後、更なる精密化の要望に対応可能なため、需要が期待されます。さらに、各種フィルムのフレキシブル銅めっき基板へのニーズも今後高まると考えられます。

ディスク・テック株式会社

光・電子関連事業

テーマ： **真珠品質計測装置 色相計測ユニットの開発**

製品名： 真珠色相計測装置



【真珠色相計測装置】 右はソフトウェア画面

新製品・新技術の特長

真珠の良品・不良品の選別やネックレスを作る際に真珠を似た色にグループ分けする作業は、熟練者が目で見て行っています。真珠業界では、熟練者の不足と高齢化が進み、作業に支障が生じています。この装置を使うことによって、人が行っていた作業を自動的に行うことが出来るようになりました。今回開発した色計測技術は、真珠以外にも塗装面の色計測など様々な分野に応用ができます。

市場性と将来性

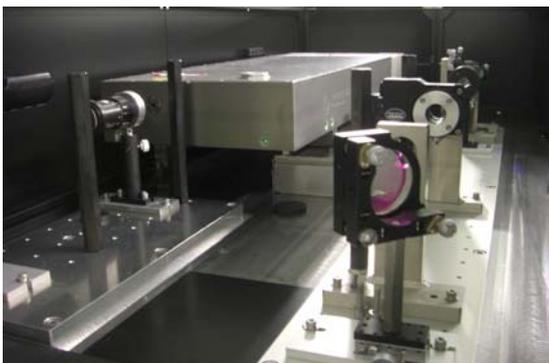
真珠業界では、人手不足が進んでおり作業に支障が生じています。本装置は顧客から依頼があって開発しました。真珠養殖業者において真珠の浜揚げを行った際の真珠選別作業や真珠加工業者において、ネックレスの製造を行う際に色を揃える工程でニーズがあると考えられます。

株式会社ナノプロセス

光・電子関連事業

テーマ： **超短パルスレーザーを用いた高品質、高速加工装置の開発**

製品名： ピコ秒パルスレーザー加工装置



【ピコ秒パルスレーザー加工装置】
(光学ユニット部写真)

新製品・新技術の特長

加工産業用途で採用されつつあるピコ秒パルスレーザーを導入し、ガラスやセラミクスといった脆性材料に関する微細加工技術の開発を進めています。ピコ秒パルスレーザー光の特長として、局所部に非常に高いエネルギーを与えられるため、周囲に及ぼす熱影響を抑制することができます。ビーム走査にはガルバノスキャナを採用しているため任意の曲線形状にも対応でき、xy軸ステージとの併用により最大300mm x 300mmサイズの基板まで加工対応可能です。

市場性と将来性

加工対象となる材料は、電気製品や通信機器、医療、自動車関連等の部品として組み込まれる事が多く、今後市場の拡大が見込まれています。省スペース化・軽量化が要求される昨今では、非常に小さな部品への微細加工が求められており、本開発成果を応用できるものと期待しています。

有限会社パパラボ

光・電子関連事業

テーマ： **色忠実技術を用いた2次元高度色計測システムの開発**
製品名： 2次元色彩計



【2次元色彩計】

新製品・新技術の特長

XYZフィルタと等価な人の眼の感度に合わせたフィルタと高解像度センサによる高速高解像度測定で、極めて高い精度の輝度・色度の測定を非接触で行います。画像色測定ニーズや乱反射にも対応しており、目視検査からの脱却と品質の安定性と検査の効率化の向上を図ることも可能となります。従来のカメラや分光方式の計測器では測れなかった対象を、正確な表示画面で確認しながら、色を正確に表示および取得することを目指しています。

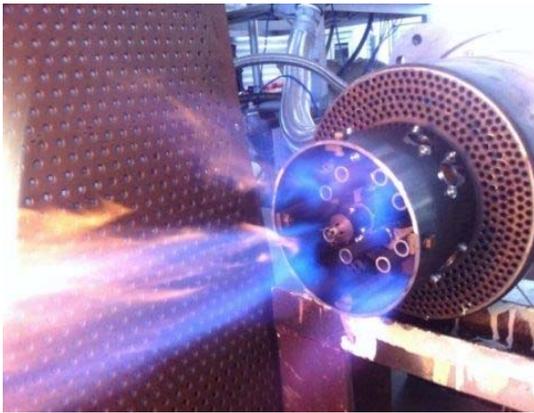
市場性と将来性

測定を非接触で行い、測定物の色データを数値と画像の両方で保存できるため検査記録に大変便利です。人の眼が感じるニュアンスの違いも正確に定量化し判別します。従来のカメラや分光方式の計測器では測れなかった対象や目視検査で行っている微かな色の違いも判別可能となり、化粧品、アパレル、塗装関係等での需要が期待されます。

株式会社エコム

環境・エネルギー関連事業

テーマ： **高温空気燃焼におけるNOx排出濃度の低減について**
製品名： エコネクスト



【新型低NOxノズル】

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により、バーナーの燃焼エアーを予熱することが、もっとも効果的です。またその熱交換効率が高ければ、省エネ率が更に向上します。しかし高い熱交換率により、予熱空気温度が上がる程、燃焼時の排ガス中に含まれるNO_x（窒素酸化物）の排出濃度が上がってしまいます。本事業では、この関係を踏まえながら、高温空気燃焼時におけるNO_x排出濃度を低減させるための技術開発を行い、省エネルギーと環境保全の両立を図りました。

市場性と将来性

環境意識の高いヨーロッパ諸国では熱交換器付きバーナーを使って省エネルギーを行い、CO₂排出量を削減することはもはや一般的ですが、日本では費用対効果が重要視される傾向があり普及は進んではいませんでした。しかし昨今、CO₂排出量削減も考慮した費用対効果が日本でも求められるようになり、環境性と経済性を兼ね備えた「エコネクスト」は国内外を問わず需要が期待されます。

株式会社ハマネツ

環境・エネルギー関連事業

テーマ： **災害用簡易組立分解Hygiene Restroom（震災弱者対応トイレ）**
製品名： 災害用簡易組立分解トイレ



【トイレ完成形態】
右は折り畳み、収納形態（2台分）

新製品・新技術の特長

使い捨てやテント式など短期間の使用を目的とした今までの災害用トイレと違い、長期使用と使用者の利便性を重視した質の高い災害用トイレを開発しています。これにより、被災者のトイレに対するストレスを大きく緩和できます。また、収納時に重ね合わせ保管が可能な構造にすることで省スペース備蓄を実現し、災害発生の初動時から長期間の利用ができる災害用トイレです。工具不要の簡単組み立てで、組立時間は2人で3分程度です。

市場性と将来性

東海・東南海・南海巨大地震への懸念からも全国的に防災意識が高まる中、行政は共助・自助を呼びかけ推進しています。このように、行政に頼らず、企業、自治会などが災害に備える時勢から「誰でも簡単に組み立てられ、長く使える災害用トイレ」の全国各地への備蓄が期待されます。

テーマ： **バイオマス燃料化プラント自動化システムの構築**

製品名： 乾燥装置



【バイオマス燃料化プラント】

新製品・新技術の特長

高含水率バイオマスを乾燥することにより、燃料等の有価物にするバイオマス燃料化プラントです。連続操作乾燥において滞留時間を動的に調整でき、バイオマスの目標含水率を設定できます。また、外部過熱水蒸気循環方式を採用し、バイオマス自ら発生する水蒸気によって乾燥を行います。このため、煤塵等の不純物が、混入することはありません。また、乾燥機内部は水蒸気で満たされるため、発火を起こさずにほぼ0%までの乾燥を可能にします。

市場性と将来性

有機性廃棄物の処理費とボイラー等の油代で困っている方に使用して頂ければ、廃棄物処理費と油燃料費が同時に大幅に削減できます。全国で発生している有機性廃棄物は一部だけでも畜糞年間9,000万t、下水汚泥年間8,000万tと莫大な量です。燃やしてCO₂が増加しないことも利点です。

テーマ： **中小企業向けシンクライアントシステム開発**

製品名： Nokiooサーバnano



【Nokiooサーバnano外観】

新製品・新技術の特長

中小企業のBCP対策・情報セキュリティ向上は大きな課題です。解決策に仮想化技術がありますが、既存サービスはシステム自体が高価であり、信頼性を犠牲にせず安価に開発することが技術的課題となっていました。そのため、当社は余分な機能・スペックを排すること等により、シンプルながらも基幹となる仮想化ソフトの動作確実性の高い安価な専用サーバを自社開発・パッケージ化し、中小企業向けに最適化された仕様が提供可能となりました。

市場性と将来性

本システム導入により、IT機器保有コスト・管理負荷の削減、セキュリティの向上、BCP対策の容易化、自宅で会社と同じPC環境を再現することによる作業効率向上等が実現できます。また価格も安価なため、今後は大企業だけではなく、中小企業にも導入拡大が見込まれます。

○**浜松市新産業創出事業費補助事業の概要**

平成24年度は、申請件数39件の中から20件が採択されました。

<p>目的</p>	<p>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。</p>
<p>補助対象事業</p>	<p>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</p>
<p>補助対象者</p>	<p>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</p>
<p>補助金額</p>	<p>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。</p>

次世代輸送用機器関連事業

株式会社エムシースクウェア ド	http://www.mc-squared.co.jp 〒432-8003 浜松市中区和地山3-1-7 浜松イノベーションキューブ305号 TEL :053-489-3383 FAX :053-489-3384 設計、製造、解析を支援するソフトウェアの企画、開発、販売
株式会社上島電興社	http://www.kdew.co.jp 〒430-0901 浜松市中区曳馬5丁目17-19 TEL :053-472-1256 FAX :053-473-2668 各種検査計測装置及び専用センサの開発、設計製作
国本工業株式会社	http://www.kunimotokogyo.co.jp 〒431-3104 浜松市東区貴平町320 TEL :053-434-1237 FAX :053-434-2223 金属塑性加工を主体とした、自動車用部品の開発及び製造業
中野八ガネ株式会社 都田研究所	http://www.nakano-steel.co.jp/miyakoda_top.html 〒431-2103 浜松市北区新都田1-2-6 TEL :053-484-1269 FAX :053-428-4884 金属部品製造・試作品の製作評価
株式会社マイクロフィックス	http://www.micro-fix.co.jp 〒435-0004 浜松市東区中野町1111 TEL :053-422-3333 FAX :053-422-3434 非破壊検査機器の開発・製造・販売

健康・医療関連事業

榎本工業株式会社	http://www.enomoto-net.co.jp 〒431-1304 浜松市北区細江町中川7000-27 TEL :053-523-2311 FAX :053-523-2321 1省力化・省人化機械 2産業機械・工作機械 3超小型NC工作機械 4精密X-Yステージ応用商品
株式会社システム・ジェー ビー	http://www.sysjp.com 〒435-0028 浜松市南区飯田町157-2 TEL :053-545-4700 FAX :053-545-4701 医療機器・産業用検査機器製造販売
株式会社日本設計工業	http://www.nissetsuko.co.jp 〒433-8102 浜松市北区大原町500 TEL :053-436-6161 FAX :053-414-5071 マテハンシステムの開発・設計・製造
橋本エンジニアリング株式会 社	http://www.hashimoto-eg.com 〒434-0041 浜松市浜北区平口5559 TEL :053-587-6508 FAX :053-587-2289 輸送機器関連の金型&治工具の設計製作、製品検査請負事業
バルステック工業株式会社	http://www.pulstec.co.jp 〒431-1304 浜松市北区細江町中川7000-35 TEL :053-522-3611 FAX :053-522-5622 電子機器製造

光・電子関連事業

株式会社アールテック	http://www.r-tech.jp 〒431-2103 浜松市北区新都田1-4-10 TEL :053-428-6686 FAX :053-484-1498 医療分野や製造分野における情報システム開発および試作サービス提供
有限会社アステック開発	http://www.astechk.co.jp 〒433-8104 浜松市北区東三方町23-5 アートテック会館3F TEL :053-489-4124 FAX :053-489-4125 製造設備設計製作・専用検査装置設計開発・近傍界ノイズ測定システム販売
株式会社エムイーシー	http://www.k-mec.co.jp 〒430-0923 浜松市中区北寺島町300 TEL :053-454-6831 FAX :053-454-6833 プリント基板への銅めっき処理
ディスク・テック株式会社	http://www.disctech.co.jp 〒430-7726 浜松市中区板屋町111-2 浜松7外外-26階 TEL :053-450-3781 FAX :053-450-3782 各種検査装置開発・販売
株式会社ナノプロセス	http://www.nanoprocess.jp 〒432-8006 浜松市西区大久保町1349 TEL :053-482-1800 FAX :053-485-1512 レーザ加工業
有限会社パパラボ	http://www.papalab.co.jp 〒433-8113 浜松市中区小豆餅 2-1-1 TEL :053-416-5700 FAX :053-416-5701 色忠実カメラ製造、画像処理装置製造、ソフトウェア受託開発

環境・エネルギー関連事業

株式会社エコム	http://www.ecom-jp.co.jp 〒431-2103 浜松市北区新都田4-5-6 TEL :053-484-1122 FAX :053-484-1124 乾燥炉・溶解炉・熱処理炉などの加熱設備の設計・製作・メンテナンス及び省エネルギーバーナーの開発
株式会社ハマネツ	http://www.hamaneetsu.co.jp 〒430-0926 浜松市中区砂山町325-6 TEL :053-450-8050 FAX :053-450-8051 合成樹脂製品の製造及び販売 ・建材及び住宅機器、園芸、家庭用品などの製造と仕入、販売 等
村松風送設備工業株式会社	http://www.muramatsu-fuso.co.jp 〒432-8006 浜松市西区大久保町1227 TEL :053-485-4331 FAX :053-485-4889 環境対策装置の開発、製造及び販売

デジタルネットワーク・コンテンツ関連事業

株式会社NOKIOO	http://nokioo.jp 〒432-8003 浜松市中区和地山3-1-7 浜松イノベーションキューブ206号 TEL :053-482-7480 FAX :053-482-7480 IT経営支援、ITインフラ構築、webアプリ、モバイルITソリューション
------------	--

【発行日】

平成25年8月22日

【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