

東北圏オンリーワン企業発掘・情報発信プロジェクト

東北圏(新潟県を含む7県)に本社を置く、技術・商品・デザイン・ビジネスモデルなどの面で独創性や新規性を有する企業や高いシェアを持つ企業を対象とした、オンリーワン企業を紹介するサイトを当センターホームページ内に開設した。(URL:www.kasseiken.jp/onlyone/)

当センターが平成25年度に取りまとめた『東北圏社会経済白書』において、東北の地場企業が今後発展していくためには「オンリーワンの製品・技術」や地域資源などを活用した「独創的な事業展開」が重要と指摘しており、今回はこのような展開を図るオンリーワン企業102社を紹介するものである。

本サイトは、企業間連携やマッチング、イノベーションを促進することを目的とし、企業の事業活動を最小限の情報で紹介するほか、その企業が持つ独自の技術を発展させた今後の新事業・新商品開発可能性などについて独自の手法で図示している点に特徴がある。

当センターでは、ダイレクトメールや関係機関のメールマガジン等を通じて、全国に向けた情報発信に努めるとともに、紹介企業を県別に整理・記録したCD-ROMを作成し、希望者に無料で配布している。

本サイトならびに掲載企業の概要は以下のとおりである。

1. 目的

東北圏において独自の技術や商品を有する企業(主に製造業)の事業活動を紹介し、新事業・新商品の開発可能性を示すことにより、紹介企業の益々の発展と、これら企業との新規取引や企業間連携を促し、地域全体の産業活性化につなげようとするもの。

2. 掲載企業

東北圏において、以下の特徴を有する地場企業(102社)

- ・技術・商品・デザイン・ビジネスモデル等の面で独創性や新規性を有する企業
- ・商品・サービスで高いシェアを持つ企業

3. 記載項目とねらい

①会社概要 ②企業紹介 ③事業・商品の概要 ④企業の将来像

- ・多忙な企業経営者や開発者が短時間で必要最小限の情報収集ができるよう、2、3点の重要な情報に絞り、それぞれ2～3行の簡潔な文章としている。

⑤新事業・新商品開発可能性 ⑥知的財産

- ・現在の事業と保有する技術を土台とした新規事業展開の可能性について第三者の専門家の視点から提案・図示し、企業の今後の発展の可能性を示すとともに、特許など知的財産のほか、ノウハウ、ライセンス、資格・認定、表彰・受賞歴等を記載し、企業の強みを具体的にアピールしている。

4. その他サイトの特徴等

- ・掲載企業を県別に検索することができるほか、技術や製品等、キーワードによる検索が可能。
- ・当該企業が来客や展示会等で自社をPRする際に使用することを想定し、社長のイラストを記載したPDF原稿を用意。ダウンロードによりサイトと同様の情報を1枚の紙に印刷することが可能。

[ホーム](#)[センターご案内](#)[センター事業](#)[機関誌](#)[入会のご案内](#)[オンリーワン
企業紹介](#)

東北圏オンリーワン企業紹介

[TOP](#) > [東北圏オンリーワン企業紹介](#)

東北圏(東北6県+新潟県)の製造業を中心に、独自の技術や製品を有する企業を紹介するサイトです。

キーワードで検索する (技術、製品などを自由に入力して下さい)

入力例 鋳造、研磨、切削、金型、めっき、プレス...
産業機械、プラント、環境、医療、航空、自動車...

※キーワードの入力について、カタカナは全角、英字半角をお願いします。

地域別で探す (地図上の検索したい県をクリックしてください)



東北活性研

公益財団法人東北活性化研究センター

〒980-0021

仙台市青葉区中央2丁目9番10号

【セントレ東北9F】

東北復興リンク



[日本語](#) / [English](#)
[簡体版](#) / [繁体版](#)

景気ウォッチャー

東北地域県間産業連関表

地域活性化に関する
プロジェクト支援のご相談

みやぎ・やまがた
女性交流会



一部の事業を(財)JKAの補助
金により実施しております(平
成23年度をもって終了しまし
た)

東北圏オンリーワン企業紹介

TOP > 東北圏オンリーワン企業紹介 > 企業一覧 > 株式会社アリーナ

株式会社アリーナ

最先端の技術で世界最小チップを超高密度に実装

所在地	福島県相馬市石上字宝田69
設立	昭和51年
資本金	1,000万円
代表者	高山 慎也
従業員	130名
電話番号	0244-36-0111
URL	http://www.arena-net.co.jp/



企業紹介

- 髪の毛の太さほどに小型化された「チップ電子部品」を基板に取り付ける技術で世界最先端の技術を持つ。この技術は携帯電話やGPSアンテナ、ETCユニットなど無線通信機器の小型・軽量化に活かされている。
- 1997年に0603チップ(0.6mm×0.3mm)の生産対応を開始したのを皮切りに、2006年には0402チップ(0.4mm×0.2mm)部品の実装に着手、2008年にはC4の実装を開始するなど着実に技術を磨き、現在では、0402チップ部品を0.08mm間隔で実装可能。
- 2013年には独立行政法人産業技術総合研究所と共同で狭間隔部品実装技術を用いた高機能部品内蔵基板(部品内蔵インターポザー)を開発。

事業・商品の概要

【SMT 表面実装】

- 世界最小部品の0402チップ(0.4mm×0.2mm)を0.08mmの間隔で実装が可能。
基板サイズL50×W50～L510×W460
生産能力 250,000,000チップ/月

【総合電子部品製造】

- 大学を含めた多数のパートナーと提携した各種基板設計から組立・調整までトータルで提供。



表面実装の技術評価ボード

企業の将来像

- 現在0201チップの0.06mm間隔の実装にチャレンジしており、どこまで狭く実装できるかにこだわり挑戦し続けることでオンリーワンの技術を磨き、MADE IN JAPANの技術を世界に発信していく。
- また、部品内蔵インターポーザーについては製品評価の段階にあり、基板メーカーとの共同による製品化を2015年に予定している。
- さらに、睡眠時無呼吸症候群スクリーニングのための「光ファイバー型睡眠評価装置」の開発を、東京工科大学の三田地成幸教授と共同で進めており、2015年の製品化を目指している。

新事業・新商品開発可能性

※システム・インテグレーション株式会社 監修による。

いま見えている姿



さらなる広がり



知的財産(主な特許・ノウハウ・ライセンスなど)

資格・認定

- ISO9001 取得済み

表彰・受賞歴

- 経済産業省中小企業庁「元気なモノ作り中小企業300社」(2006年)

印刷はこちら(PDF)

[株式会社アローナ.pdf](#)

関連リンク

- [東経連ビジネスセンター BtoBビジネスマッチングサイト「e-EXPO」](#)

オンリーワン企業102社の概要

県名	社名	特色	業種分類
青森	大青工業株式会社	0.05℃以内の誤差で均一に氷温帯を維持する大型氷温システムを開発。農産物や畜・水産物を「氷温」保存するための冷熱供給システムを提供。	機械
	ブナコ株式会社	独自のブナ薄板積層技術により、木工製品を製作。材料の使用量や廃材の量が格段に抑えられる。	その他製品
	株式会社テクニカル	国内唯一の平面基板、プリズム試作会社。安定した高精度のプリズム製作とピラミダルを保证する技術でプリズム業界での地位を確立。	精密機器
	株式会社クラーク	高倍率・高解像度の顕微鏡画像をコンピュータに取り込み、デジタルデータとして手軽に閲覧可能な「バーチャルスライドシステム」を世界に先駆けて製品化。	電気機器
	テフコ青森株式会社	独自の電気分解形成法による世界初の転写シール型時計文字盤用時字を開発。その技術を応用した「テフコミラー」(時計用)を全世界の高級時計向けに供給。	その他製品
	有限会社二唐刃物鍛造所	独自技法による世界に一つだけの波紋模様を持つ津軽打刃物「暗紋」を作る名刀鍛冶。その金属加工技術を建築用鉄骨製造にも応用。	金属製品
	カネショウ株式会社	創業以来の醸造ノウハウを活用。前例のない国産完熟りんご100%のりんご酢を開発。	食料品
	株式会社ジョイ・ワールド・パシフィック	近赤外線分光技術やセンシング技術を用いた世界初の食品カロリー測定器を開発。	機械
	東和電機工業株式会社	大規模工場で使用される配電盤・監視盤などの制御配電システム機器を製造。東京都庁や埼玉スタジアムなど関東圏から70～80%を受注。	電気機器
	有限会社柏崎青果	青森県産にんにくを使用した高付加価値商品「熟成おいらせ黒にんにく」を製造・販売。	食料品
	株式会社ディメール	日本初の生ハム感覚の鯖のスモークや低アミロース米と地元産魚介類を使った新食感の冷凍押し寿司など、高付加価値商品を開発。	食料品
	ハード工業有限会社	溶射加工技術を軸に、大型機械の磨耗部品の完全な修理を実現。東北大学とともに世界初の高速燃焼炎を用いたアトマイズ装置を共同開発。	金属製品
太子食品工業株式会社	豆腐を全自動ラインで一丁ずつ低温から寄せる「一丁寄せ製法」、豆乳内のたんぱく質や脂肪の粒子をコントロールする技術など、製造方法に関する特許を多数取得。	食料品	
岩手	株式会社アイカムス・ラボ	岩手大学との共同研究で世界最小のプラスチック歯車減速機を開発。プラスチック製マイクロ歯車とマイクロアクチュエーターの技術は、光学機器をはじめ幅広い産業分野で活用。	精密機器
	株式会社キタダトレーディング	再生PET 繊維製のランドセルや通学カバンを開発。また、より環境と健康を考慮した“空気触媒”のバッグを完成。	その他製造業
	株式会社ニュートン	モーターを使用しない回転抜き金型技術やウォーム製造金型技術により、ネジ製品・ウォーム製品等の製造・投資コストを削減。	精密機器
	岩手阿部製粉株式会社	冷凍技術によって防腐剤を使用せずに、体に優しく、つくりたてを味わえる冷凍和菓子を開発。	食料品
	竹内真空被膜株式会社	メンテナンスフリーの離型金型用被膜技術を実用化。トリアジンチオールを金型表面に真空蒸着させ、金型の汚染・耐久性を飛躍的に高めた。	ガラス・土石製品
	株式会社釜石電機製作所	溶射による酸化チタンの固定化技術を開発。酸化チタンを直接溶射したプレートに光触媒作用で消臭・抗菌を行う空気抗菌装置を商品化。	機械
	石村工業株式会社	薪・ペレット兼用ストープや高速ワカメ攪拌塩蔵機を独自技術により開発し、特許取得。	機械
	小野食品株式会社	三陸産の素材を中心に、その鮮度と旨みを生かした、無添加で本物志向の焼魚と煮魚のポイリングパックを提供。	食料品
	株式会社エイワ	産学官連携により開発されたコバルトクロム合金を製造。人工関節用の規格材として国産第一号となる合金の圧延丸棒・平板材を医療材料製造販売の国内最大手に納品。	金属製品
	株式会社千田精密工業	100分の1mmの精度で仕上げる難削材の精密加工技術で、特注品や試作・サンプル品を手掛ける。	精密機器
	株式会社環境保全サービス	高難度の廃ガラスリサイクルの独自システムを開発。ブラウン管のガラス片を利用した放射性遮蔽コンクリートの開発・製品化にも着手。	機械
	工藤建設株式会社	独自の地中熱利用空調システムやバイオマス暖房システム等を組み込んだ超省エネ住宅など、再生可能エネルギーを活用した製品を開発・販売。	建設業
株式会社大武・ルート工業	世界で初めてレール交換方式を採用した自動ネジ供給機を製造。	機械	
株式会社佐原	換気装置は国内シェア90%。換気口の開閉を自動的に制御する温度感知技術や雨感知技術を持つ。	金属製品	
宮城	株式会社フォトニックラティス	フォトニック結晶技術で、世界で初めて異なった偏光方向を持つ偏光子アレイや、同心円状の偏光子、波長板の製品化に成功。	精密機器
	株式会社福田結晶技術研究所	化学メーカーとの共同研究で、世界で初めて半導体製造に使う直径20cm以上のフッ化バリウム等のフッ化物の大型結晶の製造に成功。	ガラス・土石製品
	新東北化学工業株式会社	天然ゼオライトの優れた機能・効果を応用した調湿建材・脱臭乾燥剤・工業用吸着材・土壌改良材などの商品を開発。	ガラス・土石製品
	株式会社ジェー・シー・アイ	宮城県の福祉事業業界のリーダー的存在。お年寄りや障がいを持つ人の自立を支援し、健康的な福祉社会の実現を目指す。	サービス業、その他製品

県名	社名	特色	業種分類
宮城	東北電子産業株式会社	世界最高レベルの高感度光検出技術を誇る。同社が開発した極微弱発光検出測定装置は世界シェアトップ。	電気機器
	ゼライス株式会社	東北唯一のゼラチンメーカー。食用ゼラチンの生産高は日本一。	化学
	株式会社ティ・ディ・シー	超精密鏡面加工でオンリーワン技術を持ち、取引先は医療、自動車、半導体、光学など、業種を問わず国内外3,000社を超える。	金属製品
	株式会社 ティーエス塗装技術研究所	無溶剤UV硬化型塗料の開発に成功。塗装に関わる技術開発から生産指導まで総合的なコンサルティングを行う。	その他製品
	東洋刃物株式会社	鋼鉄用刃物、情報産業用刃物など、国内機械刃物市場でトップクラスのシェアを占める。	金属製品
	株式会社宮城化成	産業技術総合研究所と共同で、プラスチックの不燃性、透明性を向上させた「不燃透明複合材」を開発。	その他製品
	有限会社テクノ・キャスト	吸水性がある合成樹脂・PVAを使用した模擬粘膜とアクリル樹脂・おが粉で作成した模造骨を組み合わせ、人体に酷似した触感・質感・形状を兼ね備えた外科手術練習用口腔模型を開発。	その他製品
	キョーユー株式会社	電子デバイス産業で培ってきた精密微細加工技術をベースに、設計から出荷検査までの一貫体制による品質、スピード、提案力に強みを持つ。	機械
	株式会社高橋工業	長年培ってきた造船技術を活かし、建築分野に進出。技術的・コスト的に困難とされる三次元による独特なデザインや構造を実現。	建設業
	株式会社モビーディック	独自技術「A.C.T.」（解剖学的動物追従カッティング）を開発。ウェットスーツで人間の皮膚に近い動きを実現。	ゴム製品
	東北パイプターン工業株式会社	あらゆるパイプに最新技術と経験で柔軟に対応。継手の革新能力と確かな技術は、広い分野で高い評価を得る。	金属製品
	岩機ダイカスト工業株式会社	金型技術・成形技術と粉末冶金技術を組み合わせた金属粉末射出成形法を開発。コンパクト三次元複雑形状部品を高精度・高密度で量産。	非鉄金属
秋田	日本精機株式会社	石油・天然ガス生産設備の設計・製作を手掛ける国内唯一の企業。石油・天然ガスプラントでは、国内をはじめ海外への輸出実績を誇る。	機械
	東光鉄工株式会社	H型鋼を冷間で歪みなしに曲げる技術や、大型デッキプレート（波状鋼板）の曲げ加工を世界で初めて実現。	金属製品
	株式会社大館製作所	鉄道信号機に関わる国内でも数少ないアセンブリメーカー。ポイント・踏切・信号機器の周辺機材を取扱っているのは国内では2社のみ。幅広いニーズに対応し、鉄道各社より高い信頼を得ている。	輸送用機器
	株式会社青山精工	脆性材（セラミックス、サファイア、石英ガラス等）や難削材（モリブデン、チタン等）の加工を得意とする。水圧で金属を切断する「ウォータージェット加工機」を導入し、柔らかい素材のゴムやスポンジ等の加工も可能。	その他製品
	庄内鉄工株式会社	木材加工機に強みを持ち、得意とするスライサー（木材を薄くスライスしてツキ板を製造する機械）は薄さや木肌の仕上がりの美しさに優れている。	機械
	秋木製鋼株式会社	鋳鋼素材の生産から機械加工、製品組立までを一貫して行い、高度な技術を要する火力、原子力などの高圧ケーシング、パッキンヘッドなどを製造。	鉄鋼、金属製品
	株式会社秋田オイルシール	自動車用オイルシールや燃料噴射バルブのOリングなど、自動車産業を支える部品の製造を主力とする。ドイツ大手企業から高精度で高温・高圧に耐える品質を評価されるなど、海外売上高も40%に上る。	ゴム製品
	インスペック株式会社	CPU向けなどの超精密基板などを対象とした、ハイエンドのスペックを持つ検査装置を得意とする。高速高解像度画像処理技術は、精密基板検査分野では世界トップレベル。	電気機器
	株式会社秋田今野商店	醸造食品に用いるすべての種麴を製造する日本でも数少ない企業。米や麦などの穀物を使った培養が得意で、土壌病害虫に対して生物活性を持つ胞子を生物農薬の原体として製造。	食料品
	株式会社ヤマダフーズ	ひきわり納豆の製造に優れた技術を持つ。業務用納豆の国内シェアは7割を誇り、何十種類ものオリジナル納豆菌を開発・保有。	食料品
	サイチ工業株式会社	レアアースの使用を低減したガラス研磨装置や、研磨剤として使用済みの酸化セリウム砥粒を国内で初めて化学薬品を使わずに再生する装置を開発。	機械
	株式会社アスター	これまでにない強度を実現した特殊カシメ接合を中心とした先進技術で高品質の商品を生み出す。	機械
	協和精工株式会社	cBN（立方晶窒化ホウ素）、PCD（多結晶ダイヤモンド）などの超硬素材を活用した切削工具を開発。また加工技術を生かしたオリジナル時計をMINASEブランドで展開中。	金属製品、その他製品
	株式会社三栄機械	独創性の高い技術による自動機製造のノウハウを、航空機関連をはじめさまざまな業種に横展開。	機械
	小林工業株式会社	各種金型製造と、お客様仕様のマン・マシン・インターフェイス設計による細かい制御を可能としたCNC粉末成形機の分野で優位性。	機械
	秋田化学工業株式会社	六価クロムを使用しない濃黒色無電解ニッケルめっきの開発など、めっき加工・表面処理技術で高付加価値の製品を供給。	金属製品
三浦電子株式会社	世界で初めて内視鏡や手指の消毒、食材の殺菌洗浄に利用する強電解水生成装置を開発。	その他製品	

県名	社名	特色	業種分類
山形	株式会社鈴木製作所	家庭用高級小型ロックミシン市場で世界トップクラスのシェア。「ベビーロック」ブランドを展開。	機械
	有限会社渡辺鑄造所	鑄造品の製作に独自技術を持つ。エレベーターの滑車では国内トップクラス。東京スカイツリーにも採用。	鉄鋼
	株式会社柴田製作所	高品質・高精度の鑄物完成部品を手掛る。短納期・超多品種少量生産に対応。	鉄鋼
	佐藤繊維株式会社	世界中で厳選した原材料をもとに他社の真似できない独自の繊維を開発。ヨーロッパの高級ブランドへ、極細モヘア糸などニット用紡績糸を供給。	繊維製品
	株式会社マイスター	特殊切削工具と精密治工具のトータルカウンセリングメーカー。オーダーメイドによる設計・製作や特殊品の単品製作が得意。	金属製品
	オリエンタルカーペット株式会社	日本人の美意識に裏打ちされた独自の緞通を生み出した手織り緞通のトップメーカー。皇居、迎賓館、政府公邸、バチカン宮殿など国内外の第一級の施設に導入された実績を誇る。	繊維製品
	株式会社山本製作所	農業用収穫後機器の専門メーカーとして、各種機械を開発設計・製造・販売。穀物乾燥機のシェアは国内トップ。	機械
	プレファクト株式会社	耐摩耗性に優れ摩擦係数が低い性質を持つRBセラミックス(米ぬかを焼き固めた炭素材料)を活用したガイドレールを東北大学と共同開発。	その他製品
	アヒコファインテック株式会社	カメラやプロジェクターなど、光学機器の内部に使用されるガラスを製造。国内の企業でも数社しかできない高精度で製造する技術を有する。	ガラス・土石製品
	秋山鉄工株式会社	他社に真似できない高度な溶接技術を持つ。真空容器は真空蒸着やスパッタリング等の製膜加工に用いられ、レンズ、光学フィルター、切削工具の製造など幅広い分野で活用。	機械
	株式会社ベスト	素材そのものから型取りした独自のシリコン型枠で、一旦ペースト状に加工した「食材」を再成形したソフト食を、高齢者・燕下困難者向けに提供。	食料品
福島	アイテック株式会社	国内雪用ワイパーブレードの圧倒的シェアを誇るNWB(日本ワイパーブレード株式会社)製ワイパーを生産。	輸送用機器
	東北自興株式会社	コンクリート養生シートは高気密加工で長期間継続使用しても蒸気漏れがなく、一枚掛けで十分な蒸気と湿度を保つことが可能。	その他製品
	加藤鉄工株式会社	特許製品である加藤式自動パースクリーン(流水除塵機)は、公共下水道、一般産業廃水処理等で豊富な採用実績。	機械
	齋栄織物株式会社	太さ1.6デニールと超極細の生糸を撚り、8デニールの極細絹糸を使って世界一薄い絹織物を生産。	繊維製品
	フロンティアラボ株式会社	物質の成分構成を詳細に分析できるガスクロマトグラフィー関連機器で世界シェア55%。NASAにも採用されている。	精密機器
	株式会社サンビックス	ウイスカ(めっき皮膜表面のヒゲ状金属結晶)を発生させず、環境に有害なクロム等を用いない独自の亜鉛めっき技術を持つ。	金属製品
	株式会社アサカ理研	独自の技術で廃棄物基板層、不良品、廃棄品等から金、銀、白金、パラジウム等の貴金属を分離・回収。	金属製品
	林精器製造株式会社	高度な設計技術及び精密加工・組み立て技術を持つ。ザラツ研磨を施した機械式グランドセイコーのウォッチケースは同社で生産。	その他製品
	株式会社吉城光科学	コピー機用反射ミラーをほぼすべての国内メーカーに納品する。アイテム数は300種類、世界シェアの約60%を占める。	ガラス・土石製品
	福萬産業株式会社	簡易廃油焼却炉やこれを利用した半密封型堆肥化システム、高機能性堆肥・FC-51を開発。東日本大震災の津波による塩害農地対策や、放射能除染などに取り組む。	化学、機械
	山本電気株式会社	トップシェアを誇るミシン用モーターをはじめ、空調・駆動系関連の自動車用モーターや掃除機用モーターなどで世界をリード。	電気機器
	株式会社フジ機工	最新鋭加工機の導入により、大型の加工物も高品質かつ短納期で提供。自ら開発した機械で製造するワイン用キャップシールは日本のトップシェア。	機械、その他製品
	株式会社坂本乙造商店	漆をスプレーコーティングする技術を開発。これまでカトラリー、ヘッドホン、カメラなどのさまざまな工業製品を生み出し日本文化を海外に発信。	その他製品
	株式会社アリーナ	髪の毛の太さほどに小型化されたチップ電子部品を基板に取り付ける技術で世界最先端の技術を持つ。	電気機器
株式会社シンテック	高性能電波腕時計向けアンテナを開発し量産化。この素材を活用し、医療用の伸縮性に富むワイヤーを開発。	金属製品	
株式会社興洋	漁船漁業に欠かせない独自技術の揚網機、ウインチなどを製造。定置網漁業用揚網機の国内シェアは8割を超える。	機械	
新潟	新潟通信機株式会社	陸上用無線通信システムのパイオニア。GPSタクシー配車システムは国内シェア40%。自動車教習所の模擬運転装置は国内シェア70%。	電気機器
	竹井機器工業株式会社	実験・測定機器のメーカーとして培ったノウハウを応用。視線を分析する眼球運動測定器のほか握力計や前屈計などのスポーツテスト機器などの計測機器を製造。	電気機器
	株式会社テクノリンク	特許取得の生体刺激装置をコア技術とする。低周波治療器は国内シェア第3位。	電気機器
	明和工業株式会社	水道の仮設工事用のレンタル仮設配管システムや災害時の備えを行う、“ウォーターセーフティネット”等の独自サービスを提供。	建設業、金属製品

県名	社名	特色	業種分類
新潟	株式会社中野科学	独自の酸化皮膜形成技術により、着色成分を使わないステンレスの酸化発色処理を実現。マグネシウム合金の耐食性を上げ、着色も可能な陽極酸化処理も手がける。	金属製品
	株式会社フジノス	IH専用鍋のパイオニア。高い熱量での加熱に耐える耐久性と、扱いやすく軽量で熱伝導性が高いという2つの特徴を兼ね備えた鍋を開発。	金属製品
	遠藤工業株式会社	工場の生産ライン等で欠かせないスプリングバランサーやエアホイスト等を製造。溶接機や工具の懸垂向けバランサーは国内シェア90%超。	機械
	フジコーポレーション株式会社	除雪機・スノーロータリーは、国内シェア第3位、輸出シェア第2位。フィンランド・クリスマス財団からサンタクロースオフィシャル除雪機に認定。	機械
	株式会社悠心	内容物の劣化を防ぐ新型液体容器 PID の開発に成功。大手醤油メーカーに採用されヒット商品に。	機械、その他製品
	栃尾ニット株式会社	ニット生地の特性を生かした独自の商品作りを続ける業界のパイオニア。スポーツアパレル向けの薄いシャツ用生地、防寒性能を高めた健康肌着などを製造。	繊維製品
	古川機工株式会社	まったく新しい発想の掏上げ移載機「スイトル(SWITL)」を開発。マスコミ等で注目を集め、食品生産ラインの大幅な省力化に貢献している。	機械
	マコー株式会社	ウェットプラスト装置の専門メーカー。自動車に数百個も使われる防振ゴムの表面処理装置は日本車のほとんどに使用される。	機械
	株式会社サイカワ	100%受注生産の伸線機メーカー。極細同軸ケーブル用伸線機は世界トップシェア。線径0.05mm以下の極細伸線機は国内シェア90%。	機械
	ウエタックス株式会社	世界的にも評価の高い水中音響技術を持つ。水中スピーカーは国内トップシェア。	電気機器
ウエノテックス株式会社	破碎機分野の国内トップメーカー。切断構造の細部にまでこだわった製品で大手との差別化を図る。	機械	

PDF原稿の例：株式会社アリーナ

公益財団法人東北活性化研究センター2015年1月作成

最先端の技術で世界最小チップを超高密度に実装 株式会社アリーナ（福島県相馬市）

会社概要

本社：福島県相馬市石上字宝田 69
 設立：昭和 51 年
 資本金：1,000 万円
 代表者：高山 慎也
 従業員：130 名
 電話番号：0244-36-0111
 URL：http://www.arena-net.co.jp/



会社外観

企業紹介



- 髪の毛の太さほどに小型化された「チップ電子部品」を基板に取り付ける技術で世界最先端の技術を持つ。この技術は携帯電話やGPSアンテナ、ETCユニットなど無線通信機器の小型・軽量化に活かされている。
- 1997年に0603チップ（0.6mm×0.3mm）の生産対応を開始したのを皮切りに、2006年には0402チップ（0.4mm×0.2mm）部品の実装に着手、2008年にはC4の実装を開始するなど着実に技術を磨き、現在では、0402チップ部品を0.08mm間隔で実装可能。
- 2013年には独立行政法人産業技術総合研究所と共同で狭間部品実装技術を用いた高機能部品内蔵基板（部品内蔵インターポザー）を開発。

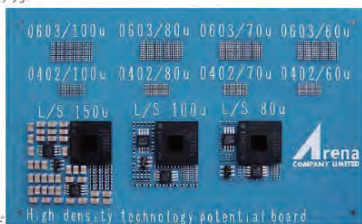
事業・商品の概要

【SMT 表面実装】

- ・世界最小部品の 0402 チップ (0.4mm×0.2mm) を 0.08mm の間隔で実装が可能。
- 基板サイズ L50×W50 ~ L510×W460
- 生産能力 250,000,000 チップ/月

【総合電子部品製造】

- ・大学を含めた多数のパートナーと提携した各種基板設計から組立・調整までトータルで提供。



表面実装の技術評価ボード

企業の将来像

- 現在0201チップの0.06mm間隔の実装にチャレンジしており、どこまで狭く実装できるかにこだわり挑戦し続けることでオンリーワンの技術を磨き、MADE IN JAPANの技術を世界に発信していく。
- また、部品内蔵インターポザーについては製品評価の段階にあり、基板メーカーとの共同による製品化を2015年に予定している。
- さらに、睡眠時無呼吸症候群スクリーニングのための「光ファイバー型睡眠評価装置」の開発を、東京工科大学の三田地成幸教授と共同で進めており、2015年の製品化を目指している。

新事業・新商品開発可能性

いま見えている姿

さらなる広がり



知的財産（主な特許・ノウハウ・ライセンスなど）

- 資格・認定
 - ・ ISO9001 取得済み
- 表彰・受賞歴
 - ・ 経済産業省中小企業庁「元気なモノ作り中小企業 300 社」(2006年)



※「新事業・新商品開発可能性」はシステム・インテグレーション株式会社の監修による。