

### 刊行によせて



東日本大震災から5年以上が経過し、東北地域は復興の新たなステージに入るとともに、引続き、人口減少・超高齢化社会への対応、一次産業を始めとする産業の活性化、ものづくり基盤技術の再構築と高度化など、構造的な課題に取組んでいかなければならない難局が続いています。

このような中、一般社団法人東北経済連合会が域内産学官金に呼びかけ、2011年4月に設立した東経連ビジネスセンターでは、海外市場の開拓を含むマーケティング・セールスや知的財産、産学連携等に関わる事業化支援を通じて、新潟県を含む東北圏の企業を対象に新規事業の成長支援に取り組んでいます。

また、公益財団法人東北活性化研究センターでは、プロジェクト支援活動の一環として、2014年度から「東北圏オンリーワン企業発掘・情報発信プロジェクト」に取り組んでいます。独自の技術や商品、ビジネスモデルを有する東北圏の企業の事業活動について「東北圏オンリーワン企業紹介」サイト(2015年2月開設)などを通じ、紹介・発信に努めています。

本冊子は、東経連ビジネスセンターと東北活性化研究センターがお互いの強みを活かし、企業間の連携やマッチング、イノベーションの促進を図る事業に連携して取り組み、東北圏の企業の益々の活性化に資することを目的に作成したものです。

掲載企業は、世界や日本でのシェアがナンバーワン、または世界や日本で初めて開発された商品(製品)を有する、あるいは独自の優れた技術を持ち、\*キラリ、と光り輝く存在として地域経済を牽引し、今後益々の発展が期待される企業といえます。

本冊子が、これら企業の域内外への周知とビジネスチャンスを拡げる ツールとして皆様に活用され、地方創生の一助となることを期待いたし ます。

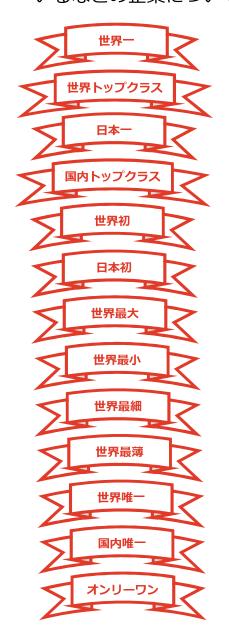
2017年1月

一般社団法人東北経済連合会 公益財団法人東北活性化研究センター

会 長 海 輪 誠

### 本書の構成

- ■本書では、証券業コード協議会の業種分類をもとに、企業を下記の5つのグループに分けて掲載しています。なお、同一業種の企業については、総務省の都道府県・市区町村コードの順に掲載しています。
  - ○機械、電気機器、輸送用機器、精密機器
  - ○鉄鋼、非鉄金属、金属製品
  - ○食料品、繊維製品、紙・パルプ、化学、ゴム製品、ガラス・土石製品
  - ○その他製品
  - ○建設業、情報・通信業、卸売業、サービス業
- ■世界や日本でのシェアがナンバーワン、または世界や日本で初めて開発された商品(製品)を有する、あるいは独自の優れた技術を持っているなどの企業について、次の凡例により表示しています。



生産量等のシェアが世界一の企業

生産量等のシェアが世界トップクラスの企業

生産量等のシェアが日本一の企業

生産量等のシェアが国内トップクラスの企業

過去又は現在において、世界で初めて開発した製品 (装置)又は技術を有する企業

過去又は現在において、日本で初めて開発した製品 (装置)又は技術を有する企業

世界で最も大きい製品又は部品(素材)を開発・製造する企業

世界で最も小さい製品又は部品(素材)を開発・製造する企業

世界で最も細い製品又は部品(素材)を開発・製造する企業

世界で最も薄い製品又は部品(素材)を開発・製造する企業

世界で唯一製造している製品又は技術・製法 (工法) を有する企業

国内で唯一製造している製品又は技術・製法(工法)を有する企業

独自の技術や製法(工法)、サービス、ビジネスモ デルを有する企業

### 掲載企業マップ

(三種町 秋田オイルシール株式会社

仙北市 インスペック株式会社

秋田市 日本精機株式会社

大仙市 株式会社秋田今野商店

美郷町 株式会社ヤマダフ一ズ

横手市 株式会社アスター サイチ工業株式会社

由利本荘市 小林工業株式会社 株式会社三栄機械

羽後町 協和精工株式会社

にかほ市 秋田化学工業株式会社 三浦電子株式会社

湯沢市 株式会社秋田研磨工業

新庄市 アヒコファインテック株式会社

村山市 株式会社エツキ

鶴岡市 株式会社ベスト

東根市 プレファクト株式会社

寒河江市 佐藤繊維株式会社 株式会社マイスター

天童市 斎藤マシン工業株式会社 株式会社山本製作所

山辺町 オリエンタルカーペット株式会社

が振市 遠藤工業株式会社 株式会社中野科学 フジイコーポレーション株式会社 株式会社フジノス 新潟市 株式会社WELCON 竹井機器工業株式会社 株式会社テクノリンク 新潟通信機株式会社 明和工業株式会社 山形市 株式会社カルイ 株式会社柴田製作所 株式会社鈴木製作所 株式会社高橋型精 株式会社で正合板 有限会社渡辺鋳造所

三条市 シンワ測定株式会社 株式会社悠心

栃尾ニット株式会社

見附市

米沢市株式会社タカハタ電子

柏崎市 株式会社サイカワ

長岡市
クリーン・テクノロジー株式会社株式会社サンシン株式会社サンテム
古川機工株式会社
マコー株式会社
マコー株式会社

上越市 ウエタックス株式会社 ウエノテックス株式会社

只見町 株式会社会津工場

会津若松市 株式会社坂本乙造商店

福島市 アイテック株式会社 加藤鉄工株式会社 東北自興株式会社

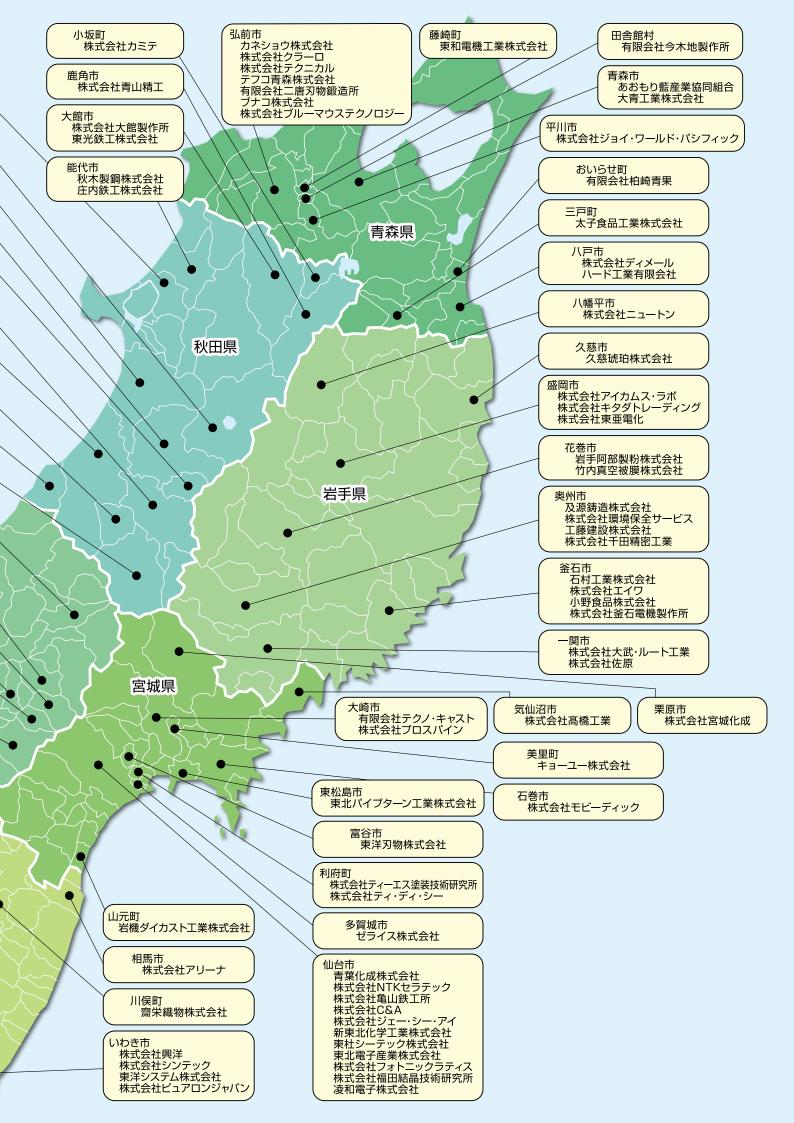
郡山市 株式会社アサカ理研 株式会社クォーツリード 株式会社サンビックス 東成イービー東北株式会社 フロンティア・ラボ株式会社 須賀川市 神田産業株式会社 株式会社吉城光科学 林精器製造株式会社 福萬産業株式会社 山本電気株式会社

泉崎村 株式会社フジ機工

新潟県

浅川町 株式会社コンド電機 山形県

福島県



### 業種別インデックス

### 〔機械、電気機器、輸送用機器、精密機器〕

■大青工業株式会社(機械)	
~鮮度保持の新技術「氷温」を実現	1
141 14 4 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
■株式会社ジョイ・ワールド・パシフィック(機械) ~世界初の食品カロリー測定器を開発	1
■株式会社大武・ルート工業(機械)	
■休払云社八匹・ルード上来(城城)  → ガー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
~オーダーメードのトレッドミルと自動ネジ供給機で世界を目指す	1
■石村工業株式会社(機械)	
~楽しいものづくりで明るく豊かな地域づくりに貢献	1
■株式会社釜石電機製作所(機械)	
~光触媒空気抗菌装置で畜舎の環境改善に挑戦	2
■株式会社環境保全サービス(継続)	
■ 株式会社 (株式) ころ (成) (	2
■株式会社プロスパイン(機械)	_
■ 株式会 はり ロスパイラ (	
■キョーユー株式会社(機械)	_
~ お客様の製品開発にスピードあるモノづくりで貢献する ····································	2
■日本精機株式会社(機械)	
~国内唯一の石油・天然ガス生産設備の設計製作メーカー	3
■庄内鉄工株式会社(機械)	
~ オンリーワン技術のシート自動ジョイント ····································	3
■株式会社アスター(機械)	
~特殊力シメ接合を中心としたオンリーワン技術で 高品質の商品を生み出す…	3
■サイチ工業株式会社(機械)	
~環境技術の高度化に挑戦 国内初の酸化セリウム砥粒再生装置を開発	
	3
■株式会社大館製作所(機械)	
~鉄道信号保安用品を手がける国内有数のアセンブリメーカー	4
■小林工業株式会社(機械)	
~金型と粉末成形機 オリジナル技術を世界に発信 ····································	4
■株式会社三栄機械(機械)	
~自動機製造の高い技術力で航空機分野に参入	4
■株式会社カルイ(機械)	
~樹木粉砕機を国内で初めて開発 自然環境と共存したものづくりをめざす …	4
■株式会社鈴木製作所(機械)	
~ミシンと横型ピロー包装機で山形から世界を目指す	E
	5
■株式会社高橋型精(機械)	_
~独自の加工技術で新しい抜き製品を提案	5
■株式会社工ツキ(機械)	
~技能五輪全国大会でも使用される高剛性汎用フライス盤を製造	5
■斎藤マシン工業株式会社(機械)	
~真空度10-8乗を実現	5
■株式会社山本製作所(機械)	
~農業と地球環境の未来を提案するものづくり企業	6
■加藤鉄工株式会社(機械)	O
■加藤政工体式会社(機械) 〜独自の水処理機器をコアとして省力化機械を一貫製作	6
~然日の小型主体命でコアとして自力化域域で、具装作・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
■東成イービー東北株式会社(機械)	_
ー スペー こ スペース (	0
■株式会社興洋(機械)	
~漁船漁業に欠かせない揚網機の国内トップメーカー	6
■福萬産業株式会社(機械、化学)	
~簡易焼却炉と高機能性堆肥で環境問題を解決	7
■株式会社フジ機工(機械、その他製品)	,
~ワイン用キャップシールで日本一 少量多品種の金属加工メーカー	7
■クリーン・テクノロジー株式会社(機械)	,
■ フラーフィブラブロン   休式芸社 (機械)	
**/XHI/J / プイルグ / 巾表 (	/
■株式会社サンシン(機械)	_
~ラッピングテープ研磨装置の生産高日本一	7

■士	川機工株式会社(機械)
- ~ ′	//// 機工体以会性 (機)
■マ <sup>°</sup>	コー株式会社(機械)
_ ~!	コードは4.4 にいるが。 日本で唯一のウェットブラスト装置専門メーカー
	式会社悠心(機械、その他製品)
	詳度を保持する画期的な液体容器を開発 ·······8
■株	式会社サイカワ(機械)
~	100%受注生産で伸線機を開発する世界トップ企業8
■遠	藤工業株式会社(機械)
~	ゼンマイの力で工具などを無重力化し製造現場の負担を軽減9
■フ	ジイコーポレーション株式会社(機械)
	ダイレスプレス技術と除雪機で海外に展開9
■'ノ. +	エノテックス株式会社(機械) 地球環境保全に貢献する破砕機の国内トップメーカー9
~」 <b>= </b> 挫	心球環境保生に負พする破砕機の国内トックメーカー 式会社クラーロ(電気機器)
一不	式去社グラーロ(電×M機器) スライドスキャナーで人類の福祉に貢献
	式会社ブルーマウステクノロジー(電気機器)
	式公はフルートラステラテロラー(電気MXHF) 電力線通信を用いた制御・監視システムで電力使用量の可視化と省エネを実現…10
	和電機工業株式会社(電気機器)
	制御配電システムの技術力で日本初の光センサー糖度計を開発10
■東	北電子産業株式会社(電気機器)
~†	世界最高レベルの光検出技術で未来を創造10
■凌	和電子株式会社(電気機器)
	再生可能エネルギー利用推進に向けて高効率蓄電システムを新開発! 10
<b>■</b> イ	ンスペック株式会社(電気機器)
	8精密基板の検査を独自の技術で自動化
不	式会社タカハタ電子(電気機器) 医療業界で初めて有機 E L 照明システムを開発
	る原業がであるでは機能で無効システムを開発。Manacanana II 洋システム株式会社(電気機器)
	本電気株式会社(電気機器)
~	世界に誇るモーター技術を有しスタイリッシュで高性能な家電を提供11
■株	式会社アリーナ(電気機器)
	最先端の技術で世界最小チップを超高密度に実装12
	式会社コンド電機(電気機器)
	- Tan See Ta
<b>■</b> (1/)	井機器工業株式会社(電気機器) 学術的アプローチで健康増進・QOLの向上を図る機器を製造12
	子伽的アノローテで健康指進・QOEの向土を図る機器を製造
	式会社アファラファ(電叉M&AF) 国際特許を取得した生体刺激装置で健康的な社会づくりに貢献12
	当然付けと取得した工作が加名置で促然的な任会シャクに負品 12 潟通信機株式会社(電気機器)
~[	陸上用無線通信システムのパイオニア タクシー配車システムで
	高い国内シェア
■ウ	エタックス株式会社(電気機器)
	エフラフス(株式会社 (電叉)(級語) 水中音響技術で国内外から高い評価
	イテック株式会社(輸送用機器)
	フイパーブレードとともに四半世紀 低コスト簡易空撮機器を開発13
■株	式会社テクニカル(精密機器)
~[	国内唯一の光学部品の試作品製造メーカー 平面ガラス基板の世界最高水準の 平面精度を実現
	平面精度を実現
=1∧ ~:1	以会社グイガム人・フバ (相話機器) 世界最小のプラスチックと議歯車減速技術で世界に発信14
不不	式会社―1-トン(精密機器)
~ ~ ]	ガムはニュー・フ (特面 1% 間) オリジナルの自動化技術でニーズを『カタチ』にする
■株	式会社千田精密丁業(精密機器)
~∫	季擦撹拌接合で溶接困難な非鉄金属を接合
■株	式会社フォト <sup>ー</sup> ックラティス(精密機器)
~ ]	フォトニック結晶技術のオンリーワン企業14

■株式会社秋田研磨工業(精密機器)	
~国内唯一、スマートフォン用サファイアガラスの加工ノウハウを保有…	15
■フロンティア・ラボ株式会社(精密機器)	
~NASAにも採用された高い技術力	
ガスクロマトグラフィー関連機器で世界トップシェア	15
■株式会社ピュアロンジャパン(精密機器)	
~ハイテク産業を影で支えるセラミックガスフィルターの	
リーディングカンパニー	15
■シンワ測定株式会社(精密機器)	13
	·—— ·····15
〔鉄鋼、非鉄金属、金属製品〕	
■拟土制御井→入社(外御・人屋制口)	
■秋木製鋼株式会社(鉄鋼、金属製品)	1.0
~鋳鋼素材から加工・組立までの一貫生産を行う東北の鋳鋼製造企業	10
■株式会社柴田製作所(鉄鋼) - ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1.0
~鋳物の短納期・超多品種少量生産で顧客ニーズに対応 ■有限会社渡辺鋳造所(鉄鋼)	10
	16
~高機能材料の開発により鋳造品の新たな用途を開拓	10
■休氏云社云体工場(鉄輌) ~日本で唯一のHプロセス精密鋳造技術により部品コストを削減	16
/dF/4 / FE/	
■石機ダイガスト工業株式会社(非鉄金属) ~顧客第一でダイカストの理想を追求	17
■右限公共一角订物继连品(全属制具)	
■ 何成云社	17
■八一ド工業有限会社(金属製品)	17
■ハード工業有限会社(金属製品) ~溶射加工を軸に大型機械を完全修理	17
■株式会社東亜電化(金属製品)	1,
- 体式会社未生電化 (金属装品) - ~独自の接合膜による金属と樹脂の強固な接合をナノレベルで実現	17
■株式会社佐原(金属製品)	1,
- 株式会性性は、(金属製品) 	1 R
■株式会社エイワ(金属製品)	10
~未知の可能性を持つコバルト合金で新分野に挑戦	18
■及源鋳造株式会社(金属製品)	10
~防錆効果の高い酸化皮膜形成技術を確立し、伝統工芸の可能性を広げる	18
■株式会社亀山鉄工所(金属製品)	10
~独自の熱制御技術で再生可能エネルギーの普及と低炭素社会の構築に寄	与······18
■東北パイプターン工業株式会社(金属製品)	, 10
~どのようなパイプでも最新技術と経験で柔軟に対応	19
■東洋刃物株式会社(金属製品)	
~国内機械刃物市場でトップクラスのシェア	19
■株式会社ティ・ディ・シー(金属製品)	
~超精密加工技術であらゆる素材の加工に応えるオンリーワン企業	19
■東光鉄工株式会社(金属製品)	
~ユニークな技術を追求 鋼材曲げ加工のナンバーワン企業	19
■秋田化学工業株式会社(金属製品)	
~国内最大級の電解研磨工場で あらゆるめっき・表面処理に応える	20
■株式会社カミテ(金属製品)	
~独自技術で精密プレス部品の少量生産を可能に	20
■協和精工株式会社(金属製品、その他製品)	
~超硬度素材も直彫り可能な切削工具を提供 "挑戦する鍛冶屋"	20
■株式会社マイスター(金属製品)	
~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	20
■株式会社アサカ理研(金属製品)	
~都市鉱山から貴金属を効率的に回収	21
■株式会社サンビックス(金属製品)	
~独自の亜鉛めっき技術で「ゼロウイスカ」「ゼロクロム」を実現	21

■株式会社シンテック(金属製品)
~形状記憶合金に貴金属、レアメタルによる独自の特殊表面処理21
■株式会社WELCON(金属製品) ~微細拡散接合技術で熱対策部品を大幅に小型化·······················21
■阳和丁丵株式会社(全届制品、建設業)
●奶和工業休氏会社(金属委品、建設業) 〜独創性に富んだ製品でガス・水道インフラに革命22
■株式会社中野科学(金属製品)
~独自の表面処理技術で超鏡面仕上げや着色剤なしのステンレスの
カラー化を実現22
■株式会社フジノス(金属製品) ~IH鍋のパイオニア企業22
~ I H鍋のパイオニア企業22
〔食料品、繊維製品、パルプ・紙、化学、ゴム製品、ガラス・土石製品〕
■カネショウ株式会社(食料品)
■ガインヨン休式芸社(良谷品) ~独自の醸造技術で高品質・高機能なりんご酢を製造·······23
■株式会社ディメール(食料品)
~地域資源を活用し次々に高付加価値商品を開発23
■有限会社柏崎青果(食料品)
~六次産業化のパイオニア 「青森県産野菜」を世界へ発信23
■太子食品工業株式会社(食料品)
〜大豆の未来への挑戦、自然と伝統と革新の融合23 ■岩手阿部製粉株式会社(食料品)
■右子門記表が休込云社(良谷品) ~冷凍和菓子を開発し日本の食文化を世界へ輸出·······24
■小野食品株式会社(食料品)
~三陸のおいしさを技術とまごころで提供24
■株式会社秋田会竪商庄(食料品)
~100年の歴史を持つ種類の総合メーカー·························24
■株式会社ヤマダフーズ(食料品) ~納豆の進化とともに脱・納豆を目指す24
~
~ 「再成形ソフト食」で世界中の高齢者に食べる喜びを提供25
■あおもり藍産業協同組合(繊維製品)
- ※独自技術で色落ちに挑戦····································
■佐藤繊維株式会社(繊維製品)
~世界の厳選素材を集め、独自の紡績糸を開発・商品化·······················25 ■オリエンタルカーペット株式会社(繊維製品)
■プラエンタルカーペット休込芸社(National State Control of Control o
■
~独自の技術で世界一薄くて軽い絹織物を実現26
■栃尾二ット株式会社(繊維製品)
~ニット生地の特性を生かしたオンリーワンの商品作り26
■神田産業株式会社(パルプ・紙) ~ダンボールの新たな可能性を追求26
~タンパールの新たな可能性を追求····································
- Cフィス休式会は (10年) ~日本有数の食用ゼラチンメーカー26
■株式会社モビーディック(ゴム製品)
~世界初の技術"A.C.T."によるウェットスーツで
世界一の顧客満足を目指す27
■株式会社秋田オイルシール(ゴム製品) ~世界の大手が認めた高精度・高品質なシール部品を製造 ··················27
~世界の人子が認めた高相度・高品質なジール部品を製造 ····································
● 17月呉王板族休氏芸社(カラス・エ石装品) ~東北唯一のミラー製造会社が金型離型技術を確立27
■株式会社NTKセラテック(ガラス・土石製品)
~世界最高レベルの平面加工技術により究極の平坦度を提供27
■株式会社C&A(ガラス・土石製品)
~大学発の単結晶量産技術で世界と地域をつなぐ28

■新東北化学工業株式会社(ガラス・土石製品)	
~仙台産ゼオライトで快適健やかな生活を提供	20
	20
■株式会社福田結晶技術研究所(ガラス・土石製品)	20
~最先端バルク結晶成長技術で世界一にチャレンジ	28
■アヒコファインテック株式会社(ガラス・土石製品)	
~高精度な光学ガラス研磨・薄膜加工で世界に選ばれる高精度な品質を提供	28
■株式会社クォーツリード(ガラス・土石製品)	
~世界最大サイズの石英製容器の製作を実現	20
■株式会社吉城光科学(ガラス・土石製品)	23
■休氏式社中拠ル付チ(ガラヘ・土年表明) サルス・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・	20
~超精密ガラス部品を切断~研磨~蒸着まで社内一貫処理により提供	29
(スの伽集)ロン	
〔その他製品〕	
■一つつま木卅十○牡(フの仏制口)	
■テフコ青森株式会社(その他製品)	2.0
~高級腕時計の文字盤に革命・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	30
■フナコ株式会社(その他製品)	
~エコロジカルな木工技術を世界に発信 ····································	30
。世界で初めて中陸維維板の積層化と立体加工に成功・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	30
■株式会社キタダトレーディング(その他製品)	50
■有限会社学不地製作所(その他製品)  ~世界で初めて中質繊維板の積層化と立体加工に成功	20
~女心女生、境児にも配慮したハツクを子ともに	30
■久怒城垣株式芸社(その恒製品) ~世界最古(約 8,500 万年前)の琥珀の製造販売	31
■株式会社宮城化成(その他制具)	
■ 休式去社台城市域(その他表面) 	31
■有限会社テクノ・キャスト(その他製品)	51
~外科手術練習用模型で医療事故軽減	
従来の生体模型にはなかった感触・官能を再現	31
■株式会社ティーエス塗装技術研究所(その他製品)	
~無溶剤UV塗料で世界を目指す 電気使用量、CO2排出量を1/5に削減·····	31
■株式会社青川精丁(その他製品)	
~硬脆性材、難削材の高度加工を可能にする企業	32
■三浦電子株式会社(その他製品)	52
■二川电丁休以云社(でツ他参加)	2.2
~世界で初めて強電解水生成装置を開発した殺菌水のパイオニア	32
■株式会社徳正合板(その他製品)	
~国内唯一の技術でポリエステル化粧板に天然木の木目をリアルに再現	32
■プレファクト株式会社(その他製品)	
~超精密加工技術を誇るガイドレール・ステージメーカー	32
■東北自興株式会社(その他製品)	92
■ 木北日英保氏会社 ( COO ID Sain)	າາ
~コングリート表のの食主(仕去に具版・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	33
■株式会社坂本乙造商店(その他製品)	
~現代のライフスタイルに合わせた漆塗りの新たな可能性を提案	33
■林精器製造株式会社(その他製品)	
~超精密加工技術をベースに医療関連製品を開発へ	33
■株式会社ナノテム(その他製品)	
~独自のセラミックス焼結技術で、生産現場の生産性を向上	33
・海田のピラーテクへが時間を同じ、工産死物の工産はで同工	55
〔建設業、情報・通信業、卸売業、サービス業〕	
(た成本) IRTA 地間本、野の木、ノ こハネノ	
■工藤建設株式会社(建設業)	
ーニ派を設体的なは、(建設架) ~再生可能エネルギー利用で超省エネ住宅を実現 ····································	34
	34
■株式会社髙橋工業(建設業)	~ 4
~分厚い鉄を加工する造船技術により建築に独創的デザインを実現	34
■東杜シーテック株式会社(情報・通信業)	
~独自の画像処理技術によりシステムおよび組込み機器を開発	34
■青葉化成株式会社(卸売業)	
~メーカー機能と商社機能をあわせ持った独自スタイル	34
■株式会社ジェー・シー・アイ(サービス業、その他製品)	J-T
■休式云社ジェー・ジー・アイ(サービス乗、その他袋品) ~人とモノをつなぐ介護と福祉の実現	2.5
~ ∧ ← 〒 ノダール4 〜 川 蒔 ← 恒州 (刀)夫児・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	55

### 県・市町村別企業一覧

### 〔青森県〕

■あおもり藍産業協同組合(繊維製品)25 ■大青工業株式会社(機械)1
(弘前市)
■カネショウ株式会社(食料品) ····································
■株式会社クラーロ(電気機器)9
■株式会社テクニカル(精密機器)13
■テフコ青森株式会社(その他製品)30
■ 有限会社二唐刃物鍛造所(金属製品)17 ■ ブナコ株式会社(その他製品)30
■ファコ株式芸社(この信義品)
(八戸市) - 世代会社 ニッソ・リー(会型目)
■株式会社ディメール(食料品)23 ■ハード工業有限会社(金属製品)17
■株式会社ジョイ・ワールド・パシフィック(機械)1
(藤崎町)
■東和電機工業株式会社(電気機器)10
(田舎館村)
■有限会社今木地製作所(その他製品)30
(おいらせ町)
■有限会社柏崎青果(食料品) ····································
■太子食品工業株式会社(食料品) ······23
〔岩手県〕
(盛岡市)
■株式会社アイカムス・ラボ(精密機器)14
■株式会社キタダトレーディング(その他製品)30 ■株式会社東亜電化(金属製品)17
■株式会社東亜電化(金属製品) ·······17
(花巻市)
■岩手阿部製粉株式会社(食料品) ······24
■竹内真空被膜株式会社(ガラス・土石製品)27
(久慈市)
■久慈琥珀株式会社(その他製品) ·······31
<b>(一関市)</b> ■ 株式会社大武・ルート工業 <i>(</i> 機械)1
<ul><li>■株式会社大武・ルート工業(機械)</li></ul>
( <b>釜石市)</b>
■石村工業株式会社(機械)
■休氏会性エーク (並) (最) 10 ■小野食品株式会社(食料品) ·······24
■株式会社釜石電機製作所(機械)······2
(八幡平市)
(八)   〒117/ - ■株式会社 <sup>ー</sup> ュートン(精変機器)14

<ul><li>(奥州市)</li><li>■及源鋳造株式会社(金属製品)</li></ul>
〔宮城県〕
(仙台市) <ul> <li>■青葉化成株式会社(卸売業) 34</li> <li>■株式会社NTKセラテック(ガラス・土石製品) 27</li> <li>■株式会社亀山鉄工所(金属製品) 18</li> <li>■株式会社じまー・シー・アイ(サービス業、その他製品) 35</li> <li>■新東北化学工業株式会社(ガラス・土石製品) 28</li> <li>■東北シーテック株式会社(ガラス・土石製品) 28</li> <li>■東セシーテック株式会社(情報・通信業) 34</li> <li>■東北電子産業株式会社(電気機器) 10</li> <li>■株式会社フォトニックラティス(精密機器) 14</li> <li>■株式会社福田結晶技術研究所(ガラス・土石製品) 28</li> <li>■凌和電子株式会社(精密機器) 10</li> </ul>
<b>(石巻市)</b> ■株式会社モビーディック(ゴム製品)27
<b>(気仙沼市)</b> ■株式会社髙橋工業(建設業)・・・・・・・・・34
<b>(多賀城市)</b> ■ゼライス株式会社(化学)・・・・・・・・・・26
<b>(栗原市)</b> ■株式会社宮城化成(その他製品)31
<b>(東松島市)</b> ■東北パイプターン工業株式会社(金属製品)19
<b>(大崎市)</b> ■有限会社テクノ・キャスト(その他製品)
<b>(富谷市)</b> ■東洋刃物株式会社(金属製品)
<b>(山元町)</b> ■岩機ダイカスト工業株式会社(非鉄金属)17
(利府町) ■株式会社ティーエス塗装技術研究所(その他製品)
<b>(美里町)</b> ■キョーユー株式会社(機械)2
〔秋田県〕
<b>(秋田市)</b> ■日本精機株式会社(機械) ····································
(能代市) ■秋木製鋼株式会社(鉄鋼、金属製品) ····································

<b>(横手市)</b> ■株式会社アスター(機械)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
<b>(大館市)</b> ■株式会社大館製作所(機械)······4 ■東光鉄工株式会社(金属製品)······19
<b>(湯沢市)</b> ■株式会社秋田研磨工業(精密機器) ·······15
<b>(鹿角市)</b> ■株式会社青山精工(その他製品)32
<b>(由利本荘市)</b> ■小林工業株式会社(機械)·······4 ■株式会社三栄機械(機械)······4
<b>(大仙市)</b> ■株式会社秋田今野商店(食料品) ·······24
<b>(にかほ市)</b> ■秋田化学工業株式会社(金属製品) ······20 ■三浦電子株式会社(その他製品) ·····32
<b>(仙北市)</b> ■インスペック株式会社(電気機器)11
<b>(小坂町)</b> ■株式会社カミテ(金属製品)20
<b>(三種町)</b> ■株式会社秋田オイルシール(ゴム製品)27 <b>(美郷町)</b> ■株式会社ヤマダフーズ(食料品)24
(羽後町) ■協和精工株式会社(金属製品、その他製品)20
〔山形県〕
(山形市) <ul> <li>株式会社カルイ (機械) 4</li> <li>株式会社柴田製作所 (鉄鋼) 16</li> <li>株式会社鈴木製作所 (機械) 5</li> <li>株式会社高橋型精 (機械) 5</li> <li>株式会社徳正合板 (その他製品) 32</li> <li>有限会社渡辺鋳造所 (鉄鋼) 16</li> </ul>
<b>(米沢市)</b> ■株式会社タカハタ電子(電気機器)
<b>(鶴岡市)</b> ■株式会社ベスト(食料品)25
<b>(新庄市)</b> ■アヒコファインテック株式会社(ガラス・土石製品)28
<b>(寒河江市)</b> ■佐藤繊維株式会社(繊維製品)

(村山市) ■株式会社エツキ(機械) ·······5
(天童市) ■斎藤マシン工業株式会社(機械)5 ■株式会社山本製作所(機械)6
<b>(東根市)</b> ■プレファクト株式会社(その他製品) ······32
(山辺町) ■オリエンタルカーペット株式会社(繊維製品)25
〔福島県〕
(福島市) ■アイテック株式会社(輸送用機器)・・・・・・・13 ■加藤鉄工株式会社(機械)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
(会津若松市) ■株式会社坂本乙造商店(その他製品) ·······33
(郡山市) <ul><li>株式会社アサカ理研(金属製品) 21</li><li>株式会社クォーツリード(ガラス・土石製品) 29</li><li>株式会社サンビックス(金属製品) 21</li><li>東成イービー東北株式会社(機械) 6</li><li>フロンティア・ラボ株式会社(精密機器) 15</li></ul>
(いわき市) <ul><li>株式会社興洋(機械) 6</li><li>株式会社シンテック(金属製品) 21</li><li>東洋システム株式会社(電気機器) 11</li><li>株式会社ピュアロンジャパン(精密機器) 15</li></ul>
(須賀川市) <ul><li>●神田産業株式会社(パルプ・紙) 26</li><li>●株式会社吉城光科学(ガラス・土石製品) 29</li><li>■林精器製造株式会社(その他製品) 33</li><li>■福萬産業株式会社(機械、化学) 7</li><li>■山本電気株式会社(電気機器) 11</li></ul>
(相馬市) ■株式会社アリーナ(電気機器)
(川 <b>俣町)</b> ■ 齋栄織物株式会社(繊維製品) ·······26
<b>(只見町)</b> ■株式会社会津工場(鉄鋼)······16
(泉崎村) ■株式会社フジ機工(機械、その他製品)7
<b>(浅川町)</b> ■株式会社コンド電機(電気機器)12

### 〔新潟県〕

(新潟市)	
<ul><li>■株式会社WELCON(金属製品)</li><li>■竹井機器工業株式会社(電気機器)</li></ul>	
■株式会社テクノリンク (電気機器)	···12
■新潟通信機株式会社(電気機器)	13
■明和工業株式会社(建設業、金属製品)	22
(長岡市)	
■クリーン·テクノロジー株式会社(機械) ····································	7
■株式会社サンシン(機械)	7
■株式会社ナノテム(その他製品) ····································	33
■古川機工株式会社(機械) ····································	8
■ ~ 」 一体工 云 仕 ( 依 恍 )	0
(三条市)	
■シンワ測定株式会社(精密機器) ····································	15
■株式会社悠心(機械、その他製品)	8
(柏崎市)	
■株式会社サイカワ(機械)····································	8
(見附市)	
●栃尾ニット株式会社(繊維製品)	26
<b>(燕市)</b> ■清藤工業性式会社(機械)	0
■遠藤工業株式会社(機械)	9
■フジイコーポレーション株式会社(機械)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	 9
■株式会社フジノス(金属製品)	2Ž
<b>(上越市)</b> ■ウエタックス株式会社 <i>(</i> 露気機器)	12
■ウエタックス株式会社(電気機器)	g
— / — / / / / / / / / / / / / / / / / /	

### 大青工業株式会社

### 鮮度保持の新技術「氷温」を実現

北国において食品を保存・熟成していた知恵や伝統技術を、「氷温」技術として科学的に再現し、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の開発に成功。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。

業 種:機械 代表者:服部 國彦 資本金:4,500万円

所在地:青森県青森市問屋町一丁目9番30号

TEL 017-738-2131

URL http://www.taiseiaomori.co.jp/

オンリーワン

水温システム (氷温真空濃縮試験装置・ 氷温熟成試験装置)

世界初

### 株式会社ジョイ・ワールド・パシフィック 世界初の食品カロリー測定器を開発

各種デジタルカメラレンズ用光学ユニット完成品、写真レンズ完成品等の組立・製造に加え、組込みアプリケーションや各種ペリフェラルのドライバをはじめ、幅広い分野でのソフトウェア開発も行う。2006年に世界で初めて、近赤外線分光技術やセンシング技術を用いた食品カロリー測定器「カロリーアンサー」を開発。

業 種:機械 代表者:木村清勝 資本金:2億295万円

所在地:青森県平川市館山前田85番地2

TEL 0172-44-8133

URL http://www.j-world.co.jp/



カロリーアンサー

世界初・世界最薄

### 株式会社大武・ルート工業 オーダーメードのトレッドミルと自動ネジ供給機で 世界を目指す

スポーツ用のランニングマシンやリハビリを目的とした医療用ウォーキングマシンなど、様々なシーンで活用されるオーダーメードのトレッドミルを開発・製造。また、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始め、小型産業機器を開発・製造。

業 種:機械 代表者:太田 義武 資本金:4,000万円

所在地:岩手県一関市萩荘字金ヶ崎27

TEL 0191-24-3144

URL http://www.ohtake-root.co.jp/

自動ネジ供給機(SS TYPE)

### 石村工業株式会社

### 楽しいものづくりで明るく豊かな地域づくりに貢献

省力化機械の開発・製造を行う機械メーカー。高速撹拌塩蔵装置「しおまる」は従来24時間要したワカメの塩蔵が1時間で高品質に作業も楽に出来ることから500台以上普及している。現在、野菜の漬物や脱塩用として全国に普及展開している。その他、家庭用「クラフトマン」ストーブ(薪・ペレット燃料)と農業用長時間燃焼ストーブ「ゴロン太」が全国で愛用されている。

業 種:機械 代表者:石村 眞一 資本金:2,000万円

所在地:岩手県釜石市大平町4-2-1

TEL 0193-22-3641

URL http://www.rnac.ne.jp/~ishimura/





食品高速撹拌塩蔵・脱塩装置 「しおまる」

1

### 株式会社釜石電機製作所

### 光触媒空気抗菌装置で畜舎の環境改善に挑戦

2007年に岩手県工業技術センターと共同で「溶射法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の光触媒作用で消臭・抗菌を行う新しい空気抗菌装置(サンアールエコクリーン)を商品化。

業 種:機械 代表者:佐藤一彦 資本金:2,000万円

所在地:岩手県釜石市甲子町第9地割171-4

TEL 0193-21-1751

URL http://www.e-kamaden.co.jp/

# オンリーワン



光触媒式空気抗菌装置 (コーナー壁面取付タイプ)

### 株式会社環境保全サービス 高難度ガラスリサイクルのエキスパート

高難度の廃ガラスリサイクルに挑戦し、独自のシステムを開発。 「廃ガラスリサイクル事業協同組合」を設立・組織し、全国各地で 事業展開中。さらに昨年から太陽光パネルリサイクルの装置を開発 し事業展開中。また装置の販売と事業者の全国の組織化を目指し取 組中。

業 種:機械 代表者:狩野公俊 資本金:3,600万円

所在地:岩手県奥州市水沢区卸町4-7

TEL 0197-25-7522

URL http://www.khs.ne.jp/

# 日本初



太陽電池パネルリサイクル装置「ガラスわけーるシステム」

### 株式会社プロスパイン

### 永久磁石利用の非接触動力伝達装置を開発

30年余りの金属加工や熱処理業で培った技術をもとに、永久磁石を利用した非接触動力伝達装置を開発。非接触による、低騒音・低振動、発塵・発熱ゼロ、メンテナンスフリーなどのメリットを活かし、半導体、鉄道、自動車部品など幅広い分野で活用されている。

業 種:機械 代表者:小林 敬 資本金:9,275万円 所在地:宮城県大崎市松山次橋字新千刈田117番地

TEL 0229-55-3375

URL http://www.prospine.jp/

### オンリーワン



非接触式動力伝達装置 (カップリング)

### キョーユー株式会社

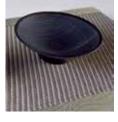
### お客様の製品開発にスピードあるモノづくりで貢献する

創業来培ってきた電子デバイス産業関連を中核に、自動車関連、航空宇宙関連、医療機器関連、半導体製造装置関連の5本柱で、省力化機械・精密機械・治工具等設計・組立工事まで全工程社内一貫生産体制を構築し、連産体制によりQDCをお約束。超精密微細加工からφ2,000mmの大物切削加工までジャンルは問わない。新たにインフラ事業へ挑戦中!

業 種:機械 代表者:畑中 得實 資本金:8,888万円 所在地:宮城県遠田郡美里町関根字新苗代江149-1

TEL 0229-34-2329

URL http://www.kyoyu.jp/





雄勝石の濡れ盃・ぐい呑み

### 日本精機株式会社

### 国内唯一の石油・天然ガス生産設備の設計製作メーカー

国内唯一

工作機械関連の製作と国内では唯一の石油・天然ガス生産設備の設計製作の両方を手掛け、石油・天然ガスプラントでは、秋田、新潟、北海道を始めとする国内、さらには海外にも輸出実績がある。

業 種:機械 代表者: 倉部 稲穂 資本金: 2,000万円

所在地:秋田県秋田市川尻町字大川反170-28

TEL 018-863-1631

URL http://www.nihonseiki.co.jp



セパレーター

### 庄内鉄工株式会社 オンリーワン技術のシート自動ジョイント

機械設計、電気設計、溶接、加工、組立、配線を自社で行い、住宅 産業向けを主とした省力化機械を製作販売。近年は木目シートを床 材フロアや収納扉に貼り付けるラミネート、ラッピング装置の需要 が増えてきており、その中で生産を止めずにシート同士をテープで 繋げ、自動でシートの交換を行いかつロスを無くすシート自動ジョ イント技術は世界を探しても他にない技術である。

業 種:機械 代表者:斎藤 勝実 資本金:2,000万円

所在地:秋田県能代市河戸川字上大須賀36-9

TEL 0185-52-7175





自動ジョイント装置

#### 株式会社アスター

### 特殊カシメ接合を中心としたオンリーワン技術で高品質の商品を生み出す

商品企画の段階からメーカーとの共同開発を行い、金型作製・サブ ASSY・機能検査確認までを一貫して行う。他社では作れない、他 にはない「オンリーワン技術」に注力しており、特殊カシメ接合・二重巻締加工の技術に強みを有する。

業 種:機械 代表者:本郷 武延 資本金:9,000万円

所在地:秋田県横手市平鹿町浅舞字道川北18-3

TEL 0182-24-1377

URL http://ast-aster.com/

### オンリーワン



特殊カシメ技術により 接合した自動車ボディ

### サイチ工業株式会社

### 環境技術の高度化に挑戦

### 国内初の酸化セリウム砥粒再生装置を開発

電子部品製造装置・自動めっき装置・公害防止機器等の設計から製造、設置までをオーダーメイドで手掛ける。特に、各種めっき装置や付帯するめっき槽、研磨機、乾燥機、さらに環境保全に配慮したスクラバー(排ガス洗浄装置)の製作設置など表面処理の一貫生産体制を完全サポート。

業 種:機械 代表者:松下一幸 資本金:1,000万円

所在地:秋田県横手市大雄字上田村東193

TEL 0182-56-5003

URL http://www.akita-saichi.co.jp





酸化セリウム砥粒再生装置

### 株式会社大館製作所

### 鉄道信号保安用品を手がける国内有数の アセンブリメーカー

国内トップクラス

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として高い評価を受けている。開発設計から素材(鋳造、溶接)、機械加工、組立、完成検査まで一貫した製造システムを採用。分岐器・踏切・信号機器の周辺機材を取扱っているのは、国内では数社のみ。主力の鉄道関連製品に加え、環境関連設備機械の割合を高めている。

業 種:機械 代表者:中田 直文 資本金:8,000万円

所在地:秋田県大館市大茂内字中瘤之木岱49-1

TEL 0186-48-3321

URL http://www.ohdate.co.jp



環境関連設備機械 スキップホイスト

#### 小林工業株式会社

### 金型と粉末成形機 オリジナル技術を世界に発信

金型:機械加工・技能集団により製作。

粉末成形機:自社開発の制御技術、機械設計、ソフトウェアプログラム。

当社は、この技能と技術を融合させた世界唯一の企業。

業 種:機械 代表者:小林 憲一郎 資本金:5,000万円

所在地:秋田県由利本荘市石脇字赤ハゲ1-372

TEL 0184-22-5320

URL http://www.kobayashi-akita.co.jp/

### オンリーワン



粉末成形機

#### 株式会社三栄機械

### 自動機製造の高い技術力で航空機分野に参入

最新設備を活用し、各種省力化機械、合理化機械などを独創性の高い技術により製造。設計、製作、組み立て、現地据付まで一貫体制をとっている。1999年より航空機分野へ参入。自衛隊機の点検装置や民間航空機の組み立て治具を手掛ける。

業 種:機械 代表者:齊藤 民一 資本金:2,700万円

所在地:秋田県由利本荘市川口字家妻146-3

TEL 0184-23-1094

URL http://sanei-kikai.co.jp/

### オンリーワン



航空機組立て治具

日本初

#### 株式会社カルイ

### 樹木粉砕機を国内で初めて開発 自然環境と共存した ものづくりをめざす

農業用ポンプのほか、国内初の樹木粉砕機「カルイチプスター」や、 生ごみを粉砕して有機肥料に活用する「リサイクルクラッシャー」 を開発・製造。樹木粉砕機は焼却処理の代替として国内で多くの シェアを獲得。

業 種:機械 代表者:髙橋 和成 資本金:1,000万円

所在地:山形県山形市鋳物町46-1

TEL 023-645-5710

URL http://www.karui.co.jp/ http://funsaiki.com/



樹木粉砕機

### 株式会社鈴木製作所

### ミシンと横型ピロー包装機で山形から世界を目指す

世界トップクラス

「ベビーロック」ブランドで展開する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を誇る。他社にない高付加価値を付ける事により、家庭用高級ロックミシンの市場を開拓。また、ロックミシン開発で培った高い技術力を基礎として、食品や工業製品などを個包装する横型ピロー包装機の製造を手がけている。

業 種:機械 代表者:鈴木 重幸 資本金:6,500万円

所在地:山形県山形市嶋南一丁目12-7

TEL 023-684-0843

URL http://www.suzuki-ss.co.jp/



小型ロックミシン

#### 株式会社高橋型精

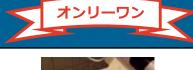
### 独自の加工技術で新しい抜き製品を提案

従来のプレス加工では割れてしまうアクリル等の材料をクリアに切断できる技術や立体成形とトリミングを同時に行う技術など、これまでに無い抜き加工技術を確立。その技術を応用し医療向け採便(検便)シートを開発。従来品では取りづらい水様便(下痢便)を簡単・確実に採便可能。受託加工では型製造から試作、量産加工、検査まで一貫した生産体制を構築。

業 種:機械 代表者:高橋 光広 資本金:1,000万円 所在地:山形県山形市蔵王松ヶ丘1-1-35(蔵王産業団地内)

TEL 023-695-3311

URL http://www.t-keisei.com/





採便(検便)シート・楽流カップ

### 株式会社エツキ

### 技能五輪全国大会でも使用される 高剛性汎用フライス盤を製造

高剛性、高精度の信頼性の高さから、同社の汎用フライス盤は毎年 開催される「技能五輪全国大会」では大会用機械として採用されて いる。汎用タイプながらミクロン単位での加工が可能なこのフライ ス盤の摺合せは、職人の高い感性と、職人の技(わざ)である「キ サゲ」によって支えられている。

業 種:機械 代表者:早坂 幸起 資本金:8,640万円

所在地:山形県村山市大字稲下1403-1

TEL 0237-56-3511

URL http://www.etsuki.co.jp/

### オンリーワン



フライス盤技能五輪仕様

### 斎藤マシン工業株式会社

### 真空度10-8乗を実現

真空装置用のステンレス加工を主力とする。1/100 レベルの加工 精度の精密溶接技術で真空度 10-8 乗を達成。機械加工では不可能 な真空部品で最も重要なパッキン部の仕上げなどの手仕上げ技術に 関するノウハウを蓄積。

業 種:機械 代表者:阿部 光成 資本金:1,000万円

所在地:山形県天童市石鳥居二丁目2番64号

TEL 023-655-4151

URL http://www.m-saito.co.jp/

### オンリーワン



真空チャンバーと 油ろ過器 (オイループ)

### 株式会社山本製作所

### 農業と地球環境の未来を提案するものづくり企業

農業と環境機器の開発メーカーとして、乾燥、選別、貯蔵、調整、食品加工に関わる各種機械の開発設計、製造販売を手掛け、穀物乾燥機のシェアは国内トップを誇る。近年は、発泡スチロール減容機や木質ペレットストーブ等、廃棄物のリサイクル活用やバイオマスエネルギーの利用を主体とした環境関連の製品開発にも取り組む。

業 種:機械 代表者:山本 丈実 資本金:9,600万円

所在地:山形県天童市

東根事業所:山形県東根市大字東根甲5800-1

TEL 0237-43-3411

URL http://www.yamamoto-ss.co.jp



日本一

発泡スチロール減容機

### 加藤鉄工株式会社

### 独自の水処理機器をコアとして省力化機械を一貫製作

「省資源」「省力化」をキーワードとした産業機械の開発・設計・販売を一貫して行う完成品メーカー。独自のアイディアと工夫で数多くの自動化・省力化機械を手掛け、様々な生産現場で、その品質・性能・耐久性を高く評価されている。特に、特許製品である加藤式自動バースクリーン(流水除塵機)は、水処理関連機器分野である公共下水道、一般産業廃水処理等に長年の実績を残している。

業 種:機械 代表者:加藤 利夫 資本金:2,000万円 所在地:福島県福島市岡島字作田入1-2(福島工業団地内)

TEL 024-534-2111

URL http://www.katex.jp/



加藤式自動バースクリーン

### 東成イービー東北株式会社

### 日本最大規模の電子ビーム加工設備を保有

電子ビーム溶接、レーザー各種加工(溶接・切断・穴アケ・焼入れ・除去・剥離・マーキングなど)の受託加工を手掛ける。高エネルギービームを核とした「総合ものづくり企業」として、試作・研究開発から量産加工まで対応。

業 種:機械 代表者:上野 邦香 資本金:2,100万円

所在地:福島県郡山市待池台1-26

TEL 024-963-2411

URL http://www.ebtohoku.co.jp

### オンリーワン



小惑星探査機はやぶさ2搭載の 「インパクタ」 電子ビーム溶接サンプル

#### 株式会社興洋

### 漁船漁業に欠かせない揚網機の国内トップメーカー

漁業用機器と電設用機器で独自の技術を持つ。漁船漁業に欠かせない揚網機(ボールローラー・V ローラー)・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。また、揚網機の 「ボールローラー」を応用した電設用ケーブル敷設装置を開発し、 ケーブル敷設の長スパン化を可能にした。

業 種:機械 代表者:高村 正和 資本金:3,000万円 所在地:福島県いわき市小名浜上神白字舘下73番地

TEL 0246-54-3157

URL http://kk-kouyou.co.jp/





V ローラ型揚網機

### 福萬産業株式会社

### 簡易焼却炉と高機能性堆肥で環境問題を解決

農業施設、園芸用関連分野において、簡易廃油焼却炉「ファイヤーサイクロン」やこれを利用した半密封型堆肥化システム「O.C.S.ハウス」、日本大学工学部との共同研究による微生物資材(高機能性堆肥)「FC-51」を開発・提供。東日本大震災の津波による塩害農地対策や、放射能汚染の対策にも取り組む。

業 種:機械、化学 代表者:小林 功一 資本金:1,000万円

所在地:福島県須賀川市前田川字後上ノ台83

TEL 0248-76-0209

URL http://www.fukuman.co.jp/



オンリーワン

ファイヤーサイクロン

#### 株式会社フジ機工

### ワイン用キャップシールで日本一 少量多品種の金属加工メーカー

最新鋭の設備を揃え、精密機械加工と三次元レーザー加工、匠の技を持つ板金溶接を得意としている。自社で開発製作したキャップシール製造機によって、国内ワイン用キャップシール製造販売を手掛け、日本一となる。2017年春から航空産業参入のための工場を着工中であり、県内でも最大級の焼鈍炉と高精度広範囲のレーザートラッカーなどの新たな設備の導入を決定している。

業 種:機械、その他製品 代表者:近藤 均 資本金:6,000万円 所在地:福島県西白河郡泉崎村大字泉崎字中核工業団地16-7

TEL 0248-54-1123

URL http://www.fujikiko.net/

# 日本一



ワイン用キャップシール

### クリーン・テクノロジー株式会社 液晶カラーフィルター用製造装置の世界企業

UV、オゾン、熱、フィルム塗工を要素技術とした液晶パネル製造装置を製造し、自社製品として販売。第10世代と呼ばれる超大型サイズ(2,880mm×3,130mm)の基板にも対応できる装置を開発するなど、液晶パネル製造装置の分野で多くの世界シェアを獲得。

業 種:機械 代表者:西澤 和夫 資本金:8,000万円

所在地:新潟県長岡市東高見1-4-4

TEL 0258-24-5350

URL http://www.cleantechnology.co.jp/

### 世界一



フィルム装置

### 株式会社サンシン

### ラッピングテープ研磨装置の生産高日本一

自動車部品、半導体・液晶など各種基盤関連のラッピングテープ研磨装置を開発・製造。テープ研磨装置は、運転が容易で高い熟練度を必要としないため、大幅な作業時間の短縮、人件費の効率化が可能であり、幅広い分野で活用されている。

業 種:機械 代表者:細貝 晃司 資本金:7,530万円

所在地:新潟県長岡市平島一丁目11番地

TEL 0258-22-1529

URL http://www.kksanshin.co.jp/







テープ研磨加工

### 古川機工株式会社

### ゾル・ゲル状素材を形を崩さず掬い上げる装置を開発

世界初

食品機械・一般産業機械の開発及び設計・製造・販売、自動化・省 力化・少人化装置及びシステムの設計・製作を社内一貫体制により 行う。パン製造会社のパン生地を扱う生産ライン向けに開発した、 まったく新しい発想の掬い上げ移載機「スイットル(SWITL)」 が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。

業 種:機械 代表者:古川 寛康 資本金:2,000万円

所在地:新潟県長岡市滝谷町1917-7

TEL 0258-22-3501

URL http://www.furukawakikou.co.jp/



SWITL ハンドツールタイプ

### マコー株式会社

### 日本で唯一のウェットブラスト装置専門メーカー

ウェットブラスト装置の専門メーカー。金属やプラスチック、フィ ルム、セラミックス等の表面を物理的に洗浄、加工、改質するため、 自動車部品やプリント配線板等の電子部品、超硬工具等の表面処理 や、低レベル放射性廃棄物の「除染」など幅広い分野で活用。自動 車に使われる防振ゴム金具のゴムと金属面の接着力を上げるための 表面処理装置として同社製品は日本車の90%のシェアを誇る。

業 種:機械 代表者:松原 幸人 資本金:4,500万円

所在地:新潟県長岡市石動町字金輪525

TEL 0258-47-1729

URL http://www.macoho.co.jp/





バレル式ウェットブラスト 化成処理装置

### 株式会社悠心

### 鮮度を保持する画期的な液体容器を開発

液体包装分野を中心に事業を展開。液体容器及び液体容器の製造シ ステムの研究・開発を行う。同社が開発したアンプルカットは液体 包装容器の使いにくさを解消、開封しやすく注ぎやすい形状の新し い容器として業界標準となる。2009年には内容物の劣化を防ぎ、 長期保存に適した新型液体容器PIDの開発に成功。

業 種:機械、その他製品 代表者:二瀬 克規 資本金:9,360万円

所在地:新潟県三条市柳川新田964番地

TEL 0256-39-7007

URL http://www.dangan-v.com/

### オンリーワン



PID

### 株式会社サイカワ

### 100%受注生産で伸線機を開発する世界トップ企業

引抜加工に関する伸線機を主体とした電線製造装置の設計・製造を 手がけ、100%受注生産に徹する。あらゆる線材に対応し、線径 0.05mm以下の極細線伸線機においては国内シェア90%。また、 半導体IC・LSIに使用されるボンデイングワイヤー、パソコン、携 帯電話等の配線に使用されるフラットケーブル、極細同軸ケーブル 用伸線機は世界トップシェアを誇る。

業 種:機械 代表者:西川正男 資本金:6,235万円

所在地:新潟県柏崎市大字安田7586

TEL 0257-24-4111

URL http://www.saikawa.co.jp/





伸線機

#### 遠藤工業株式会社

### ゼンマイの力で工具などを無重力化し製造現場の 負担を軽減

工場の生産ラインで必要不可欠な荷役機器を製造。主力のスプリン グバランサーはゼンマイの張力を利用して工具などの移動を容易に し、任意の高さで懸垂できる装置。国内では90%を超える圧倒的 なシェアを誇り、海外でも2割を超えるトップシェアを保持。他に 移動体に電気を供給する給電機器、不要物などを破砕する環境機械 の2分野。いずれも省エネ・省力化に貢献する自社開発商品。

業 種:機械 代表者:遠藤 光緑 資本金:6,000万円

所在地:新潟県燕市秋葉町3丁目14番7号

TEL 0256-62-5131

URL http://www.endo-kogyo.co.jp/

世界一

スプリングバランサーとその断面

### フジイコーポレーション株式会社 ダイレスプレス技術と除雪機で海外に展開

事業の柱はダイレスプレス事業、鋼材事業及び機械事業の3つ。ダ イレスプレス事業は、「アクア成形法」と「ドロミテ成形法」を用 いたハイブリットプレス生産システムを導入。鋼材事業は、3レス (金型・部品点数・工程の削減) のハイパー複合加工を導入。更に サーボプレスを導入し、材料切断からプレス加工までの一貫生産に 対応。機械事業は、フィンランドのサンタ公認の除雪機、乗用草刈 機及び高所作業機の開発・製造・販売が主力。

業 種:機械 代表者:藤井 大介 資本金:1,200万円

所在地:新潟県燕市小池285

TEL 0256-64-5511

URL http://www.e-fujii.co.jp/

## オンリーワン



アクア成形法による一体成形品

国内トップクラス

#### ウエノテックス株式会社

### 地球環境保全に貢献する破砕機の国内トップメーカ

自社開発の環境機器と産業機械、及び精密機械加工を中心に展開。 環境機器では、各種廃棄物処理、リサイクル向けの一軸破砕機や粉 砕機、揉砕機等を開発・設計・製造。破砕機分野では後発ながら、 切断構造の細部にまでこだわった製品で差別化を図り、国内トップ メーカーに。産業機械では、FAシステムの開発と併せ、産業用ク レーンとして多様なニーズに対応。精密機械加工では、国内最大級 の門型5面加工機を中心に大型機械加工を得意とする。

業 種:機械 代表者:上野 光陽 資本金:7,500万円

所在地:新潟県上越市柿崎区柿崎7396-10

TEL 025-536-2266

URL https://www.uenotex.co.jp/



一軸破砕機

### 株式会社クラーロ

### スライドスキャナーで人類の福祉に貢献

青森県初の大学発ベンチャー企業。主力商品は、世界に先駆けて製 品化した、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な閲覧を可能にした「バーチャルス ライドシステム」。

業 種:電気機器 代表者:高松 輝賢 資本金:2億5,112万円

所在地:青森県弘前市土手町212-1 2F

TEL 0172-35-8649

URL http://www.claro-inc.jp/





デジタルスライドスキャナー

### 株式会社ブルーマウステクノロジー

### 電力線通信を用いた制御・監視システムで電力使用量の可視化と省エネを実現

大手ICメーカーと低速電力線通信(PLC)のアプリケーションを開発。PLC用ICを応用し、機器組込用のPLCモジュールと通信の信頼性を高めるためのミドルウエア開発に取り組む。

業 種:電気機器 代表者:三浦 武 資本金:8,150万円

所在地:青森県弘前市川先2-2-2 樋川ビル2階

TEL 0172-55-0160

URL http://www.ozupad.com/



オンリーワン

照明調光システムを 導入した弘前市役所庁舎

### 東和電機工業株式会社

### 制御配電システムの技術力で日本初の 光センサー糖度計を開発

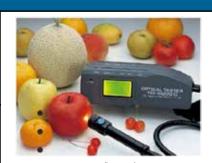
インテリジェントビルやオートメーション化が進む大規模工場で使用される配電盤・監視盤などの制御配電システム機器は、関東圏からの受注高が70~80%超で、東京都庁、東京ビッグサイト、埼玉スタジアムなどに納品実績。1999年には、日本で初めて、果実を傷つけることなく糖度を測定できる光センサー糖度計「アマミール」を開発、販売。

業 種:電気機器 代表者:榊美樹 資本金:1億円 所在地:青森県南津軽郡藤崎町大字榊字和田88番地1

TEL 0172-69-5111

URL http://www.towagp.co.jp/

# 世界初



アマミール

### 東北電子産業株式会社世界最高レベルの光検出技術で未来を創造

研究開発志向を基本として培われた技術を駆使し、アナログ・デジタル・ソフトウェア・機構・光応用などの技術を結合し、新製品開発・受注製品設計製造など様々なニーズに応える。世界最高レベルの高感度光検出技術を誇り、各種の技術賞等を受賞。

業 種:電気機器 代表者:山田 理恵 資本金:6,000万円

所在地:宮城県仙台市太白区向山2-14-1

TEL 022-266-1611

URL http://www.tei-c.com/

### 世界一



極微弱発光検出測定装置 ケミルミネッセンスアナライザー

### 凌和電子株式会社

### 再生可能エネルギー利用推進に向けて 高効率蓄電システムを新開発!

「計測」と「制御」をメインテーマとし、時代に即応した自社製品を提供。新たにオリジナル商品として、高効率蓄電システムをベースにした、太陽光発電・LED照明灯/害獣撃退装置等、再生可能エネルギー利用製品を市場に提供し、地域社会へ貢献!

業 種:電気機器 代表者:安藤 仁司 資本金:7,000万円

所在地:宫城県仙台市若林区南材木町48番地

TEL 022-266-4188

URL http://www.ryowa-electronics.co.jp/





蓄電コントローラー 制御基板

### インスペック株式会社

### 超精密基板の検査を独自の技術で自動化

半導体用精密パッケージ基板や、携帯電話、スマートフォンなどに使用される精密プリント基板の配線パターンや最終外観などを画像処理技術を使って自動的に検査する検査装置の製造メーカー。外観検査の三大要素技術(画像処理技術、メカトロニクス技術、光学センシング技術)すべてを社内に保有。特に、CPU向けなどの超精密基板などを対象とした検査装置を得意とし、高速高解像度画像処理技術は精密基板検査分野において世界トップのレベルにある。

業 種:電気機器 代表者:菅原 雅史 資本金:4億8,540万円

所在地:秋田県仙北市角館町雲然荒屋敷79-1

TEL 0187-54-1888

URL http://www.inspec21.com/



オンリーワン

精密基板用AOI

### 株式会社夕力八夕電子

### 医療業界で初めて有機 E L 照明システムを開発

物流仕分け装置(デジタルピッキングシステム)やカーナビモニターなど各種液晶モニターのほか、LED照明器具及び医療業界では初の有機EL照明器具を開発・製造する技術開発型企業。

業 種:電気機器 代表者:安房 毅 資本金:1億円

所在地:山形県米沢市窪田町窪田1188番地

TEL 0238-37-3355

URL http://www.takahata-denshi.co.jp/





診察用デスクスタンド

### 東洋システム株式会社

### 二次電池検査装置のトップ企業

携帯電話やハイブリッドカー等に用いられる2次電池の試験装置を製造。サイクル試験や特性試験には欠かせない充放電試験装置、材料開発から安全性確認などの研究開発に用いられる試作装置や安全性試験装置などを顧客ニーズに合わせて提供。自社の検査装置を用いた2次電池の受託評価も手掛ける他、電池パック製品の設計製造も行う。

業 種:電気機器 代表者:庄司 秀樹 資本金:1億円

所在地:福島県いわき市常磐西郷町銭田106-1

TEL 0246-72-2151

URL http://www.toyo-system.co.jp/

### 日本一



電池の充放電評価装置/ TOSCAT Series

### 山本電気株式会社

### 世界に誇るモーター技術を有しスタイリッシュで 高性能な家電を提供

モーターの研究・開発から製造・販売に至るすべての業務を一貫して行い、低速回転から高速回転までの幅広い制御技術等多くの技術・ノウハウを蓄積。ミシン用、空調・駆動系関連の自動車用、掃除機用などで世界のモーター技術をリードする。また、独自のモーター技術を生かした家電製品も手がける。

業 種:電気機器 代表者:山本 弘則 資本金:9,000万円

所在地:福島県須賀川市和田道116

TEL 0248-73-3181 URL http://www.ydk.jp





ミシン用モーター

#### 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

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。現在では、0201チップ部品を0.05mm間隔で実装可能。

業 種:電気機器 代表者:高山 慎也 資本金:1,000万円

所在地:福島県相馬市石上字宝田69

TEL 0244-36-0111

URL http://www.arena-net.co.jp/

# 0503/1000 0603/800 0603/100 0603/600 0402/100 0402/600 0402/700 0402/600 L/5 1500 L/5 800 Arena

オンリーワン

表面実装の技術評価ボード

### 株式会社コンド電機 雷から電子機器を守る

各種ノイズ対策部品の製造・販売。サージに対して優れた応答性を 示し、なおかつ小型高性能を兼ね備えた面実装タイプサージ吸収素 子を開発。米国、中国、韓国、日本で特許を取得。また、雷から家 電を守るためのサージ吸収素子を内蔵したコンセントも製造。

業 種:電気機器 代表者:近藤 善一 資本金:1億円 所在地:福島県石川郡浅川町大字簑輪字山敷田56-10

TEL 0247-36-3400

URL http://www.kondodenki.jp/

# 世界初



小型高性能を兼ね備えた 面実装タイプサージ吸収素子

### 竹井機器工業株式会社

### 学術的アプローチで健康増進・QOLの向上を図る 機器を製造

日本で初めての心理学実験機器メーカーとして創業。実験・測定機器のメーカーとして培ったノウハウを応用し、運転適性検査機器、視線を分析する眼球運動測定器、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。また、計測したデータに基づく科学的なトレーニングが行える機器を製造。

業 種:電気機器 代表者:竹井 顕一郎 資本金:7,000万円

所在地:新潟県新潟市秋葉区矢代田619番地

TEL 0250-38-4131

URL http://www.takei-si.co.jp/





CRT運転適性検査器

### 株式会社テクノリンク

### 国際特許を取得した生体刺激装置で健康的な 社会づくりに貢献

徹底した研究開発体制のもと、独自の技術と開発ノウハウを確立。 1991年には、それまで培ってきたFA 技術を基に医療用具製造工場 を開設・操業し、理学療法器(低周波治療器)を開発。

業 種:電気機器 代表者:小林 辰之 資本金:2億1,600万円

所在地:新潟県新潟市秋葉区荻島2-30-15

TEL 0250-21-6251

URL http://www.techno-link.co.jp/





理学療法器/ライズトロン

### 新潟诵信機株式会社

### 陸上用無線通信システムのパイオニア タクシー配車システムで高い国内シェア

日本一

陸上用の無線システムの専門メーカーとして、無線機本体からソフ トウェアまですべて独自に開発し、自社ブランド品として全国のエ ンドユーザーに直接販売。主力事業・商品は、無線通信関連(タク シー、防災、消防等の業務用無線機等)と自動車教習所関連(設備 機器、運転適性検査機器等)。1992年に業界で初めてタクシー無 線システム(GPSを利用したAVMシステム)を販売。

業 種:電気機器 代表者:梶山 美佐男 資本金:7,500万円

所在地:新潟県新潟市中央区上所中3-14-8

TEL 025-282-1800

URL http://www.niigata-t.co.jp/



GPS配車装置

### ウエタックス株式会社

#### 水中音響技術で国内外から高い評価

世界的にも評価の高い水中音響技術を有し、水中スピーカーは国内 シェアトップを誇る。医療、環境、海洋科学、水産養殖、シンクロ ナイズドスイミング、スキューバーダイビング等の分野に各種製 品・システムを提供。

業 種:電気機器 代表者:植木 正孝 資本金:2,400万円

所在地:新潟県上越市岩木83-8

TEL 025-525-9666 URL http://uetax.co.jp/





水中スピーカー

### アイテック株式会社 ワイパーブレードとともに四半世紀 低コスト簡易空撮機器を開発

自動車用ワイパーブレードの製造を、部材調達から組立、検査、製 品保管、全国への製品出荷まで一貫体制で行う。特に雪用ワイパー ブレードの製造を得意とし、国内雪用ワイパーブレードの圧倒的 シェアを誇る日本ワイパブレード株式会社(NWB)製ワイパーを 生産。2010年から新規事業として簡易空撮機器の製造販売を開始。

業 種:輸送用機器 代表者:高橋 和之 資本金:2,000万円 所在地:本社工場/技術センター/福島県福島市荒井字横塚11-80

TEL 024-593-1151 URL http://www.ay-tec.com





雪用ワイパーブレード

### 株式会社テクニカル

### 国内唯一の光学部品の試作品製造メーカー 平面ガラス基板の世界最高水準の平面精度を実現

国内唯一の平面基板、プリズム試作会社として、最高水準精度の製 品を提供。安定した高精度のプリズムを製作するとともに、ピラミ ダル(プリズム自体が持つ三次元的な光軸のズレ量)を保証する技 術でプリズム業界での地位を確立。微細プリズムから大型平面基板 まで多種多様な要望に独自の加工技術で対応。

業 種:精密機器 代表者:山内 一秀 資本金:1,000万円

所在地:青森県弘前市神田5-2-1

TEL 0172-36-2525

URL http://www.technical-prisms.com/





多面同時撮像素子「クロビット」

### 株式会社アイカムス・ラボ

### 世界最小のプラスチック不思議歯車減速技術で 世界に発信

世界最小

岩手大学と共同研究により世界最小のプラスチック歯車減速機を開発し、それを組み込んだ駆動装置とその応用製品のユニット部分を 提供。プラスチック製マイクロ歯車とマイクロアクチェータのオン リーワン技術は、光学機器をはじめ幅広い産業分野で活用。

業 種:精密機器 代表者:片野 圭二 資本金:4,227万円

所在地:岩手県盛岡市北飯岡1-8-25

TEL 019-601-8228

URL http://www.icomes.co.jp/



不思議歯車減速機

オンリーワン

### 株式会社ニュートン オリジナルの自動化技術でニーズを『カタチ』にする

自動車用部品、メディカル部品、偏光サングラスレンズ、電力関連部品、超小物部品など、精密プラスチック部品及びASSY品を生産。製品開発段階から材料、形状、生産方法の提案が可能。また金型・自動機を自社製作し、成形加工から全自動組立まで、一貫生産で対応。海外生産も含め最適な生産体制・品質・コストを実現。

業 種:精密機器 代表者:田面木 哲也 資本金:6,787万円

所在地:岩手県八幡平市大更2地割154-19

TEL 0195-75-2222

URL http://www.newton-ltd.co.jp/



自動車用ASSY部品

### 株式会社千田精密工業

### 摩擦撹拌接合で溶接困難な非鉄金属を接合

小ロットの特注品や試作・サンプル品について、高難度な加工も断ることなく数々の顧客の要望に対応。F1レーシングカー用特殊パーツ加工など、100分の1mmの精度で仕上げる加工技術を磨いてきた。また、新しい金属接合技術である摩擦攪拌接合(FSW)を導入。幅広いお客様の要求に応えている。

業 種:精密機器 代表者:千田 伏二夫 資本金:8,000万円 所在地:岩手県奥州市前沢区五合田19-1 本杉工業団地内

TEL 0197-56-2464

URL http://www.chidaseimitsu.com

### オンリーワン



摩擦攪拌接合を駆使して製作した アルミ製「電磁ホーン」

### 株式会社フォトニックラティス フォトニック結晶技術のオンリーワン企業

創業者のフォトニック結晶技術をもとにした東北大学発ベンチャー企業。自己クローニングフォトニック結晶を用いて、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、波長板の製品化に世界で初めて成功。三次元フォトニック結晶は、これまでにない光学素子として光通信や光ピックアップ等の製品に適用されている。

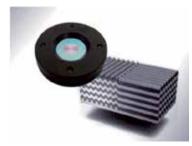
業 種:精密機器 代表者:佐藤尚 資本金:1億2,150万円

所在地:宮城県仙台市青葉区南吉成6-6-3 ICRビル

TEL 022-342-8781

URL http://www.photonic-lattice.com/

### オンリーワン



フォトニック結晶光学素子

### 株式会社秋田研磨工業

### 国内唯一、スマートフォン用サファイアガラスの 加工ノウハウを保有



主力は時計用サファイアカバーガラス、プロジェクターサファイア 基板ガラスなどの難削材の研磨加工であるが、この度、文具事業に 参入し、"KEMMA"ブランドにおける宝石のペン先の特許を取得し た。今後、販売経路の拡大をめざす。

業 種:精密機器 代表者:阿部 忠雄 資本金:3,000万円

所在地:秋田県湯沢市相川字街道西15-5

TEL 0183-79-2001

URL http://www.yutopia.or.jp/~kenma/



宝石のペン先

世界·

### フロンティア・ラボ株式会社

### NASAにも採用された高い技術力 ガスクロマトグラフィー関連機器で世界トップシェブ

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(GC)に使われる「ウルトラアロイ金属キャピラリーカラム」という金属製細管と、プラスチックなどの高分子材料を正確な温度制御により熱分解してガス化する「マルチショットパイロライザー」の二つが主力製品。熱分解ガスクロマトグラフを活かす周辺機器で、世界シェア50%を獲得。ウルトラアロイ金属キャピラリーカラムは、NASAスペースシャトルのスペースラボでも採用。

業 種:精密機器 代表者:渡辺 忠一 資本金:2,000万円

所在地:福島県郡山市菜根4-16-20

TEL 024-935-5100

URL http://www.frontier-lab.com/jp/



マルチショット・パイロライザー EGA/PY-3030D

### 株式会社ピュアロンジャパン

### ハイテク産業を影で支えるセラミック ガスフィルターのリーディングカンパニー

半導体製造ライン及び装置用ガスフィルター・圧力センサーの製造、医療用機器の製造。特に水素センサーは世界最高レベルの精度を確認。新たに開発された分子フローコントローラーは、真空機器の漏れチェック基準器として国際標準化に向けた製品として注目されている。

業 種:精密機器 代表者:中島秀敏 資本金:8,000万円

所在地:福島県いわき市好間工業団地1番37

TEL 0246-36-9835

URL http://www.pureron.co.jp/





分子フローコントローラー

### シンワ測定株式会社

### 金属製スケールで国内トップシェアを誇る測定器の リーディングカンパニー

長さや角度、温度など様々なものを"はかる"測定器の総合メーカー。 ステンレス尺の目盛附加法(特許取得)など独自の技術を開発。金 属製スケールでは国内シェアトップを誇り、海外にも販路を広げる。

業 種:精密機器 代表者:渡辺 徹 資本金:9,500万円

所在地:新潟県三条市興野3-18-21

TEL 0256-34-1412

URL http://www.shinwasokutei.co.jp/





金属スケール

### 秋木製鋼株式会社

### 鋳鋼素材から加工・組立までの一貫生産を行う 東北の鋳鋼製造企業



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う。主力は、タービンケーシングや主蒸気バルブといった重電およびバルブ部品の製造。ヨーロッパ企業との相互視察による技術交流や、中国企業への技術指導を目的とした従業員の派遣を通じ、海外企業との信頼関係の構築にも努める。

業 種:鉄鋼、金属製品 代表者:相原 文人 資本金:5,000万円

所在地:秋田県能代市中川原26

TEL 0185-52-6311

URL http://www.akimoku.co.jp/



重電機器/火力・原子力

オンリーワン

#### 株式会社柴田製作所

### 鋳物の短納期・超多品種少量生産で顧客ニーズに対応

鋳物素材投入から機械加工までの設備を有する一貫生産工場で、高品質・高精度の鋳物完成部品を手掛ける。1日60品目以上、造形枠数1,600以上、6,000個の超多品種小ロットに対応した生産システムを確立し、短納期・超多品種少量生産に対応。

業 種:鉄鋼 代表者:前田 健蔵 資本金:2,000万円

所在地:山形県山形市漆山東849

TEL 023-686-4181

URL http://shibata-ss.com/



ステアリングブラケットFCD-500

#### 有限会社渡辺鋳造所

### 高機能材料の開発により鋳造品の新たな用途を開拓

山形鋳物の伝統的な鋳造技術をベースに、特殊鋳鉄の分野に率先して傾注。全パーライト系芋虫状黒鉛鋳鉄(FCVP)を日立製作所と共同開発したほか、鋳物でありながら鋼と同等の強度、耐摩耗性、機械加工性を有する次世代高機能鋳造材料(プリハードン球状黒鉛鋳鉄・鋳鋼)を山形県工業技術センターと共同開発。

業 種:鉄鋼 代表者:渡辺 利隆 資本金:1,300万円

所在地:山形県山形市鋳物町21番地

TEL 023-643-7010

URL http://www.watana-f.com

### オンリーワン



プリハードン球状黒鉛鋳鉄 による昇降機用シープ

### 株式会社会津工場

### 日本で唯一のHプロセス精密鋳造技術により 部品コストを削減

従来と比較して軽量化と加工工数の大幅な削減を可能にする独自の Hプロセス鋳造技術により、精密な鋳造品を生産。自動車用部品と して、国内全自動車メーカーに加え、BMW、アウディーなどの輸 入車に採用。

業 種:鉄鋼 代表者:鈴木 直記 資本金:4,800万円 所在地:福島県南会津郡只見町大字二軒在家字上夕モ721-1

TEL 0241-86-2553

URL http://kabuaizu.co.jp/





Hプロセス鋳造品

### 岩機ダイカスト工業株式会社

### 顧客第一でダイカストの理想を追求

第一線の設計技術者が、直接顧客の要望を聞き、より効率的でコストダウン可能な最適形状を提案。全ての工程を社内で行う一貫生産体制で、より良い製品をより安く提供。従来の加工法では困難な三次元複雑形状部品を、高精度・高密度で量産可能にする最新技術=MIM(Metal Injection Molding、金属粉末射出成形法)を有する。

業 種:非鉄金属 代表者:鎌田 充志 資本金:2億円

所在地:宮城県亘理郡山元町鷲足字山崎51-2

TEL 0223-37-3322

URL http://iwakidc.co.jp/



MIM

### 有限会社二唐刃物鍛造所

### 津軽打刃物「暗紋」を作る刀鍛冶の名門

日本有数の刀鍛冶として350年の歴史を持つ二唐刃物は全てオーダーメイド品で、ユーザーの要望に応え、一つひとつ丁寧に手打ちで製作。特に、25層に鉄と鋼を幾重にも重ね、何度も打ち付けてできる波紋模様を持つ、津軽打刃物「暗紋」は、鋭い切れ味と頑丈さを備え、さびにも強い。

業 種:金属製品 代表者:吉澤 俊寿 資本金:2,500万円

所在地:青森県弘前市金属町4-1

TEL 0172-88-2881

URL http://www.nigara.jp/





暗紋 和包丁

### 八一ド工業有限会社

### 溶射加工を軸に大型機械を完全修理

「ハードフェーシング」のひとつである溶射加工技術を軸に、鋼材から最終研磨仕上げまでの一貫した加工作業を手がけ、大型機械の磨耗部品の完全な修理を実現。

業 種:金属製品 代表者:山形 虎雄 資本金:500万円

所在地:青森県八戸市沼館三丁目2-18

TEL 0178-22-3379

URL http://www.hard-industry.com/





発電用ボイラーチューブの エロ―ジョン対策

### 株式会社東亜電化

### 独自の接合膜による金属と樹脂の強固な接合を ナノレベルで実現

岩手大学や県工業技術センター、トーノ精密と、TRIシステム(金属への表面処理で形成される同社独自の接合膜による金属と樹脂の接合技術)を共同開発。ホンダ燃料電池自動車のウルトラキャパシタ用部品等に採用。また、県工業技術センターと、離型剤を使用せずに接着性の高い透明エポキシ樹脂等での成形を可能とするTIERコート(樹脂成形金型用高離型性膜)を開発。

業 種:金属製品 代表者:三浦 宏 資本金:3,500万円

所在地:岩手県盛岡市渋民字岩鼻20-7

TEL 019-683-2101

URL http://www.toadenka.com/





燃料電池自動車 キャパシタ用部品

### 株式会社佐原

### 換気ブレスで国内トップシェア 未来の技術で 空気環境を創造

日本一

換気ブレス(換気装置)国内シェア90%の窓換気メーカー。換気技術のプロ集団として、住む人の健康維持・増進を第一に、日本の風土にマッチした24時間換気システムを研究開発・製造。熱、温度、雨などの感知技術を用いた各種製品をサッシメーカーや大手八ウスメーカーに提供。

業 種:金属製品 代表者:佐原 芳樹 資本金:3,000万円

所在地:岩手県一関市赤荻字亀田143

TEL 0191-33-1111

URL http://www.sahara-s.co.jp/



SMAサーマル・アクチュエータに よる「温度感知技術」

#### 株式会社エイワ

### 未知の可能性を持つコバルト合金で新分野に挑戦

生体用コバルトクロム合金は、産学官連携により、東北大学金属材料研究所の千葉教授が開発し、「COBARION(コバリオン)」の名称で岩手県が商標登録し、エイワで製造。国産のJIS規格材としては初めて大手医療機器メーカーに納品された。

業 種:金属製品 代表者:佐々木 政治 資本金:3,000万円 所在地:岩手県釜石市甲子町第10地割405-45 金属事業部

TEL 0193-55-4510

URL http://www.eiwa-heartmake.com/

### 日本初



圧延丸棒材

### 及源鋳造株式会社

### 防錆効果の高い酸化皮膜形成技術を確立し、 伝統工芸の可能性を広げる

岩手大学八代仁教授の指導のもと、鉄瓶の防錆技法「金気止め」を 応用した防錆効果の高い酸化皮膜形成技術を確立。酸化皮膜を施し た上等焼技法による鍋やフライパンを商品化。

業 種:金属製品 代表者:及川久仁子 資本金:9,000万円

所在地:岩手県奥州市水沢区羽田町字堀ノ内45番地

TEL 0197-24-2411 URL http://oigen.jp/

### オンリーワン



上等フライパン

### 株式会社亀山鉄工所

### 独自の熱制御技術で再生可能エネルギーの普及と 低炭素社会の構築に寄与

ボイラーの蒸気を熱源として2次側の軟水や純水を間接的に加熱し蒸発させ、クリーン度の高い蒸気をつくる「クリーンスチーム発生器」や輻射熱を利用した冷暖房システムである「エアージェットフローシステム」、温水や冷水を効率良く有効エネルギーとして貯蔵することを目的とした温度成層式蓄熱・貯湯システム「亀山貯蔵(かめやまためぞう)」を開発・製造。

業 種:金属製品 代表者:長尾文孝 資本金:2,000万円 所在地:宮城県仙台市青葉区上愛子字下十三枚田34-3

TEL 022-392-1444

URL http://www.kameyamag.co.jp/





-----「亀山貯蔵 (かめやまためぞう) 」

## 東北パイプターン工業株式会社

## どのようなパイプでも最新技術と経験で柔軟に対応



鋼管の加工を得意とし、曲げ加工、溶接加工、プレス加工でプラント配管からドームの屋根まで製造。プラント用配管、フリーベントR曲(冷間・熱間)、橋梁部品、外ケーブル用偏向管、プレハブ加工管、鋼管特殊加工品、コンクリート圧送用配管等、多様多種な製品を展開。

業 種:金属製品 代表者:松本 鉄幹 資本金:2,000万円

所在地:宮城県東松島市大塩字緑ヶ丘4-5-9

TEL 0225-82-2415

URL http://www.pipeturn.com/



LNG底部配管

#### 東洋刃物株式会社

## 国内機械刃物市場でトップクラスのシェア

東北帝国大学附属金属材料研究所所長 故・本多光太郎博士の提唱により、同研究所の研究成果を工業化させる形で、当時そのほとんどを輸入に頼っていた工業用機械刃物の国内生産を目的として設立。現在では、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。

業 種:金属製品 代表者:高橋 允 資本金:5億円

所在地:宮城県富谷市富谷日渡34-11

TEL 022-358-8911

URL http://www.toyoknife.co.jp/

# 国内トップクラス



各種鉄鋼用刃物

# 株式会社ティ・ディ<u>・シー</u>

## 超精密加工技術であらゆる素材の加工に応える オンリーワン企業

超精密鏡面加工のオンリーワン技術で幅広い分野に事業展開。金属、セラミックス、半導体、ガラス、その他新素材などあらゆる材質をRa1nm オーダーに加工することが可能。超微細加工により平面度30nm、平行度100nm、真直度・段差100nmなど高精度なモノ作りを実現。寸法、平行、角度など100nmへの挑戦も行っている。

業 種:金属製品 代表者:赤羽 亮哉、赤羽 優子

資本金: 3,000万円

所在地:宮城県宮城郡利府町飯土井字長者前24-15

TEL 022-356-3131

URL http://mirror-polish.com/

# オンリーワン



超精密ロール加工/iRoll

#### 東光鉄工株式会社

## ユニークな技術を追求 鋼材曲げ加工の ナンバーワン企業

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するなどの技術を有する。 東北地域における同社のトンネル資材のシェアは約40%を占め、 スノーシェルターは全国の40%を占める。

業 種:金属製品 代表者:虻川 東雄 資本金:8,500万円

所在地:秋田県大館市釈迦内字稲荷山下19-1

TEL 0186-48-3234

URL http://www.toko-akita.co.jp/





鉄骨の曲げ加工

## 秋田化学工業株式会社

## 国内最大級の電解研磨工場であらゆるめっき・ 表面処理に応える

半導体部品から自動車部品まであらゆるめっき加工・表面処理を手 掛け、付加価値の高い製品を供給。電解研磨、無電解二ッケルめつ き、亜鉛めっきは、数mmの小物部品から、長さ数mの大型部品ま で処理可能。また、化学研磨は数µmの精密研磨に対応。

業 種:金属製品 代表者:丹野 恭行 資本金:1,200万円

URL http://www.akita-kagaku.co.jp/



オンリーワン

濃黒色無電解ニッケルめっき・ ナイトニッケルを施した製品例

## 所在地:秋田県にかほ市平沢字井戸尻81 TEL 0184-37-3166

### 株式会社カミテ

### 独自技術で精密プレス部品の少量生産を可能に

精密プレス金型の製造からプレス加工まで一貫して手がける。従来 のプレス加工では難しかった少量加工に対応するため、独自の「簡 易順送型」を用い、安価で高品質な製品を提供。

業 種:金属製品 代表者:上手 康弘 資本金:6,000万円

所在地:秋田県鹿角郡小坂町荒谷字三ツ森62-1

TEL 0186-29-2611

URL http://www.kamite.co.jp/





簡易順送型

### 協和精工株式会社

## 超硬度素材も直彫り可能な切削工具を提供 "挑戦する鍛冶屋"

微細工具の分野で、cBN(立方晶窒化ホウ素)、PCD(多結晶ダイ ヤ)などの超硬素材を活用した切削工具を開発し、「KYOWA」ブ ランドで展開。世界初のPCD スパイラルボールエンドミルを開発 するなど、高硬度部材を用いた金型の直彫り加工を可能とし工程の 大幅短縮に貢献。1996年には、時計の設計開発から製作までの総 合時計製作メーカーとなり、2005年「MINASE」ブランドを創設。

業 種:金属製品、その他製品 代表者:鈴木豪

資本金:1,000万円

所在地:秋田県雄勝郡羽後町林崎字三ツ盛34-1

TEL 0183-62-4566

URL http://www.kyowaseiko.co.jp http://www.minase-watches.com





MINASE

## 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

工業用刃物の研削技術を生かして精密な治具や金型部品、精密機器 部品へと分野を広げ、切削工具をはじめ多種多様な部品を提供。微 細加工技術を持ち、オーダーメイドによる設計・製作や特殊品の単 品製作を得意とする。医療機器製造業の許可を受け、医療機器・治 工具部品の製作や生体手術用工具の設計製作に取り組む。

業 種:金属製品 代表者:髙井作 資本金:3,600万円

所在地:山形県寒河江市中央工業団地156番地1

TEL 0237-86-4500

URL http://www.ymeister.co.jp/





特殊切削工具

#### 株式会社アサカ理研

### 都市鉱山から貴金属を効率的に回収

電子部品(半導体・LED・パワーデバイス等)メーカーや宝飾・眼鏡メーカー等、有価金属を含有する材料を扱う事業者より集荷した基板屑・不良品・廃棄品から、金・銀・白金・パラジウム等有価貴金属のみを効率的に回収。独自の溶解抽出法を活用した機器「ハイエクト」により電解法や乾式法に比べ精製時間の短縮、高品質、低コスト、環境負荷低減を図っている。

業 種:金属製品 代表者:山田 慶太 資本金:5億429万円

所在地:福島県郡山市田村町金屋字マセロ47

TEL 024-944-4744

URL http://www.asaka.co.jp/





電子部品等から回収された 純度99.99%以上の金地金

## 株式会社サンビックス

## 独自の亜鉛めっき技術で「ゼロウイスカ」 「ゼロクロム」を実現

一般工業向け金属部品への 亜鉛、ニッケル、すず、無電解ニッケル、銀めっき及びアルミの化成処理などさまざまな表面処理を提供。特にゼロウイスカ、ゼロクロムを実現した亜鉛めっき技術(特許取得)に特徴。また、RoHS規制等に対応したクロムを全く使用しないめっき技術を開発し、グリーン調達を採用する多くの企業に納品。

業 種:金属製品 代表者:猿渡 旭 資本金:5,000万円

所在地:福島県郡山市富久山町福原字長沼13番地

TEL 024-933-5755

URL http://www.sambix.co.jp





ゼロクロムS

## 株式会社シンテック

## 形状記憶合金に貴金属、レアメタルによる 独自の特殊表面処理

医療用の伸縮性に富むワイヤーを開発。付加価値の高い宝飾製品や 医療機器部品の貴金属めっき処理を中心に事業を展開。医療機器分 野で使用される、ニッケルチタン形状記憶合金、チタン合金などに、 審美性を保ちながら金属特性を維持し、長期の使用に耐えうる表面 処理を施す技術を保有。

業 種:金属製品 代表者:赤津 和三 資本金:1,000万円

所在地:福島県いわき市植田町南町1-3-2

TEL 0246-77-0110

URL http://www.syntec-jp.co.jp/

# オンリーワン



イオンプレーティング装置

### 株式会社WELCON

## 微細拡散接合技術で熱対策部品を大幅に小型化

拡散接合の分野で国内屈指の技術力を有し、従来の工法では困難または不可能な微細構造を持つ3D構造体を実現。熱流体設計にもとづく種々の製品(マイクロチャンネル熱交換器や水冷ヒートシンク、低熱膨張高熱伝導材、極薄板型ヒートパイプ等)を開発。

業 種:金属製品 代表者:鈴木裕 資本金:9,750万円

所在地:新潟県新潟市秋葉区矢代田15-1

TEL 0250-38-1900

URL http://www.welcon.co.jp/





水素ステーション向け マイクロチャンネル熱交換器

## 明和工業株式会社

## 独創性に富んだ製品でガス・水道インフラに革命

ガス・水道インフラ関連の様々な製品・サービスを提供。不凍急速

型空気弁"エアリス・ネオ"や管と継ぎ手を一体化した"グロージョ イント"など「独創性」に富んだ製品を開発。一方で、使い捨てが 常識だった水道の仮設工事にレンタルという概念を持ち込んだレン タル仮設配管システム "REPCS"や、水道事業者に代わり災害時の 備えを行う"ウォーター・セーフティネット"等のサービスも提供。

業 種:金属製品、建設業 代表者:関根 繁明 資本金:6,000万円 所在地:新潟県新潟市西蒲区打越135-1

TEL 025-375-1000

URL http://www.meiwajp.com/



日本一

エアリス・ネオ

## 株式会社中野科学

## 独自の表面処理技術で超鏡面仕上げや着色剤なしの ステンレスのカラー化を実現

さまざまな金属の表面処理を得意とする。豊富なノウハウを生かし、 電解研磨で起こりうるあらゆるトラブルに対応。また、電解複合研 磨処理では、ナノレベルの超平滑加工を実現。さらに、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 理や、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 理を実現。

業 種:金属製品 代表者:中野信男 資本金:2,500万円

所在地:新潟県燕市小池5181-3

TEL 0256-62-2548

URL http://www.nakano-acl.co.jp/



ステンレス酸化発色 「サステインカラー」のスプーン

世界初

## 株式会社フジノス

#### IH鍋のパイオニア企業

高度なステンレス加工技術をベースに業務用200V IHクッキング ヒーター対応鍋の開発に世界で初めて成功。調理のプロから高い評 価を得た。全国の電力会社、家電メーカーと共同開発を行い、現在 では、IH クッキングヒーター推奨鍋として定評。

業 種:金属製品 代表者:金子秀司 資本金:3,950万円

所在地:新潟県燕市吉田下中野1583番地1

TEL 0256-93-3211

URL http://www.fujinos.co.jp/



IHクッキングヒーター対応鍋

## カネショウ株式会社

## 独自の醸造技術で高品質・高機能なりんご酢を製造

津軽産のりんごを原材料として、創業から培ってきた醸造ノウハウを活用した、低温長期発酵の国産完熟りんご 100%のりんご酢を開発。りんご酢を核として、ソース、ドレッシングなど多様な商品を展開し、通信販売のチャンネルを活用して販売。

業 種:食料品 代表者:櫛引 利貞 資本金:3,000万円

所在地:青森県弘前市蔵主町15番地の23 (尾上工場:青森県平川市日沼富田30-12)

TEL 0172-57-2121

URL http://www.ringosu.com/



樽熟りんご酢

日本初

オンリーワン

## 株式会社ディメール

#### 地域資源を活用し次々に高付加価値商品を開発

2008年、地域認定資源のさばを使用した日本初の生八ム感覚の「鯖のスモーク」を開発・販売。また、同年、農商工連携により青森県下北地方の低アミロース米「ゆきのはな」と地元産魚介類を使った新食感の冷凍押し寿司を開発し、製造・販売。

業 種:食料品 代表者:岡田 和雄 資本金:6,550万円

所在地:青森県八戸市沼館1-10-46

TEL 0178-45-4900

URL http://www.de-mer.com/



鯖の冷燻

## 有限会社柏崎青果

# 六次産業化のパイオニア 「青森県産野菜」を世界へ発信

「すそもの」野菜の活用に取り組み、ながいも、にんにく、ごぼう等、野菜の生産から加工・流通・販売まで手掛ける。2007年から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。県内の同一製造業者9社と連携し、協同組合青森県黒にんにく協会を設立。統一口ゴ「青森の黒にんにく」で拡販。

業 種:食料品 代表者:柏崎 進一 資本金:6,000万円

所在地:青森県上北郡おいらせ町秋堂54-1

TEL 0178-56-5030

URL http://www.aomori96229.jp/



黒にんにく

## 太子食品工業株式会社

## 大豆の未来への挑戦、自然と伝統と革新の融合

大豆加工食品メーカーとして伝統製法に科学的アプローチを実施。研究・工務・品質管理スタッフが業界トップ水準で充実。特許や商標を多数取得。大豆イソフラボン等の機能性に着目し、北緯43度帯の北海道産大豆を原料とした、豆乳・豆腐・生ゆば・納豆等の商品をシリーズ化。「箱入り娘」は、パック後のボイル工程や封入水を無くし、消泡剤無添加のオンリーワン豆腐ブランド。

業 種:食料品 代表者:工藤茂雄 資本金:7,000万円

所在地:青森県三戸郡三戸町大字川守田字沖中68

TEL 0179-22-2111

URL http://www.taishi-food.co.jp/





カット豆腐「箱入り娘」

## 岩手阿部製粉株式会社

#### 冷凍和菓子を開発し日本の食文化を世界へ輸出

「芽吹き屋」ブランドのもと穀類の製粉から和菓子の製造・販売までを一貫して手掛ける。冷凍技術によって防腐剤を使用せず、自然解凍する事でつくりたてを味わえる冷凍和菓子を開発。独特な郷土の美味しさを国内にとどまらず海外にまで提供。

業 種:食料品 代表者:阿部 明 資本金:1,400万円

所在地:岩手県花巻市石鳥谷町好地3-85-1

TEL 0198-45-4880

URL http://www.mebukiya.co.jp/

世界初

冷凍和菓子「三色だんご」

## 小野食品株式会社

## 三陸のおいしさを技術とまごころで提供

三陸産の素材を中心に、素材の鮮度と旨みを生かし、添加物は使わずに本物志向の焼魚と煮魚のボイリングパックを提供。プロの調理人に指導を受けながらどのようにすれば工場で美味しい魚が作れるかの実験を繰り返し、また、工場直売所や通信販売から顧客の生の声を聴き、日々改善を重ねている。

業 種:食料品 代表者:小野 昭男 資本金:5,000万円

所在地:岩手県釜石市両石町4-24-7

TEL 0193-23-4675

URL http://www.onofoods.com/





ボイリングパック煮魚

### 株式会社秋田今野商店

## 100年の歴史を持つ種麹の総合メーカー

酒や味噌などの醸造食品に用いるすべての種麹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を得意としており、欧米などで主流の液体培養に比較して数多くの胞子を取ることができることから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している。

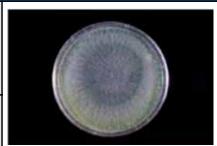
業 種:食料品 代表者: 今野 宏 資本金: 3,600万円

所在地:秋田県大仙市字刈和野248

TEL 0187-75-1250

URL http://www.akita-konno.co.jp

# 国内トップクラス



農業用有用微生物

## 株式会社ヤマダフーズ

# 納豆の進化とともに脱・納豆を目指す

徹底した品質管理と独自技術による積極的な商品開発で、納豆を中心とした大豆加工食品を製造・販売。特に、ひきわり納豆の製造に優れた技術を持つ。業界の中でいち早く納豆菌の研究を進め、大豆はアメリカ、カナダ等の農場で契約栽培したものを調達。東北をはじめ、関東・関西など全国に展開。

業 種:食料品 代表者:山田 伸祐 資本金:9,800万円 所在地:秋田県仙北郡美郷町野荒町字街道の上279番地

TEL 0182-37-2246

URL http://www.yamadafoods.co.jp/





超・細か~いきざみ納豆

## 株式会社ベスト

## 「再成形ソフト食」で世界中の高齢者に食べる 喜びを提供



高齢者・嚥下困難者向けソフト食「まろやか食専科」を展開。高齢者の食のクオリティ・オブ・ライフを目指し、従来の細かく刻んだ食事やミキサー食に代わる「再成形」として、魚介シリーズやおせち料理、また新たに豚・鶏肉シリーズを展開。

業 種:食料品 代表者:斎藤 秀紀 資本金:1,000万円

所在地:山形県鶴岡市布目字宮田163-1

TEL 0235-25-2002

URL http://www.best-ryoushoku.jp/

http://best-maroyaka.jp/



「まろやか食専科」魚介シリーズ

## あおもり藍産業協同組合 独自技術で色落ちに挑戦

独自に開発した染料生成・染色技術である「あおもり藍」は、天然 染料では得られにくかった染色堅牢性、染め分けを実現。また、抗 菌・抗臭性の高さも活用し商品を開発。地域ブランドの一つとして 地域を盛り上げている。

業 種 繊維製品 代表者 吉田 久幸 出資金 80万円 所在地 青森県青森市堤町2-24-20

TEL 017-763-5420

URL http://aomoriai.com/

# オンリーワン



山崎直子宇宙飛行士 着用モデル(JAXA採用品)

世界最細

#### 佐藤繊維株式会社

# 世界の厳選素材を集め、独自の紡績糸を開発・商品化

世界中で厳選した原材料を使用し、他社の真似できない独自の繊維 を開発。海外の一流メゾンに採用された極細モヘア糸などをはじめ として、ヨーロッパの高級ブランドにニット用紡績糸を供給。紡績

業 種:繊維製品 代表者:佐藤 正樹 資本金:5,410万円

部門以外に二ット製造部門、アパレル部門へも進出。

所在地:山形県寒河江市元町1-19-1

TEL 0237-86-3134

URL http://www.satoseni.com



極細モヘア糸「フウガ」

# オリエンタルカーペット株式会社

## 伝統技術と緞通の技術を融合

## 日本独自の手織り緞通のトップメーカー

日本人の美意識に裏打ちされた独自の緞通を生み出し、手織り緞通のトップメーカーとなった。糸作りからデザイン、染色、織り、仕上げまですべてにこだわりを持った一貫工程で徹底した高品質を実現。製品は皇居、迎賓館、政府公邸、海外では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。

業 種:繊維製品 代表者:渡辺 博明 資本金:4,000万円

所在地:山形県東村山郡山辺町大字山辺21番地

TEL 023-664-5811

URL http://yamagatadantsu.co.jp/





手織り緞通

## **齋栄織物株式会社**

## 独自の技術で世界一薄くて軽い絹織物を実現

生糸の状態で染めた絹糸を織り込む先染め絹織り技術に強みを持つ。 生産品もタフタやオーガンディ、和装裏地、工業用資材と幅広い。 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の量産化に成功。「ジョルジオアルマー ニ」「エルメス」「ルイ・ヴィトン」との取引実績がある。

業 種:繊維製品 代表者:齋藤 泰行 資本金:1,600万円

所在地:福島県伊達郡川俣町鶴沢馬場6-1

TEL 024-565-2331

URL http://www.saiei-orimono.com/

世界最薄

世界一薄い絹織物 フェアリーフェザー

オンリーワン

## 栃尾二ット株式会社

# ニット生地の特性を生かしたオンリーワンの商品作り

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。主力商品は、スポーツアパレル向けの薄いシャツ用生地、医師・介護士用カラー上衣生地や防寒性能を高めた健康肌着など。自動車用スピーカーネット生地や、ニットの性質を生かした軽くて暖かい婦人ジャケット用の生地等でも高い評価。

業 種:繊維製品 代表者:稲田 育彦 資本金:3,375万円

所在地:新潟県見附市本明町字長坂320

TEL 0258-62-5570

URL http://www.tochio-knit.jp/



防寒健康肌着

## 神田産業株式会社

## ダンボールの新たな可能性を追求

独自のダンボール技術を活用した新たな商品を開発。軽量で強度のあるペーパーハニカム(六角形の芯材を蜂の巣状に並べたもの)に注目し、新素材「ハニリアルボード」を展開。大手ゲームメーカーと共同開発した簡易ダンボール防音室「だんぼっち」がヒット。

業 種:パルプ・紙 代表者:神田 雅彦 資本金:2,160万円

所在地:福島県須賀川市館取町22

TEL 0248-75-4165

URL http://www.kanda-package.com/

# オンリーワン



ハニリアルボードと 同ボードで製作した演台

## ゼライス株式会社

## 日本有数の食用ゼラチンメーカー

東北唯一のゼラチンメーカー。家庭用ゼラチンパウダー「ゼライス」は発売開始から60年以上のロングセラー商品。また、コラーゲンの最小ユニットであるトリペプチドを含有したサプリメント「コラーゲン・トリペプチド(CTP)」を世界に先駆けて開発、商品化。そのほか、食用、医薬用、工業用のゼラチンを幅広く製造。

業 種:化学 代表者:稲井 謙一 資本金:1億円

所在地:宮城県多賀城市栄4-4-1

TEL 022-361-8821

URL http://www.jellice.com/

## 国内トップクラス



ゼライス

## 株式会社モビーディック

## 世界初の技術"A.C.T."によるウェットスーツで 世界一の顧客満足を目指す

世界初・日本一

地元漁師向けのウエットスーツ製造から始まり、各種ウォータースポーツ用や業務用のウエットスーツ、ドライスーツを製造販売。1997年アメリカのオニール社(世界最初のウエットスーツメーカー)とサーフィンスーツに関して業務提携。昨年に米国オレゴン州に現地法人を設立しダイビング用ドライスーツを中心に販路を開拓中。

業 種:ゴム製品 代表者:保田守 資本金:8,300万円

所在地:宮城県石巻市鹿又字嘉右衛門345

TEL 0225-75-2880 URL http://mobby.co.jp/



モビーディックの製品 ウエットスーツ

## 株式会社秋田オイルシール

## 世界の大手が認めた高精度・高品質なシール部品を 製造

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。他にも、リチウムイオン電池用シール、浄水器パッキン、ガス配管継ぎ手、さらには医療や化粧品などの分野にも製品を供給。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、海外売上も40%に上る。

業 種:ゴム製品 代表者:金谷 信栄 資本金:9,550万円

所在地:秋田県山本郡三種町豊岡金田字堀切126-1

TEL 0185-72-4141

URL http://www.akita-aos.com/



Οリング

#### 竹内真空被膜株式会社

### 東北唯一のミラー製造会社が金型離型技術を確立

東北唯一のミラー製造会社として自動車用バックミラーを製造。真空蒸着加工技術を駆使し、撥水膜や親水膜を手がけ、レクサス等高級車にも採用されている。2008年にはガラスを曲げる特殊加工技術も持つ。

業 種:ガラス・土石製品 代表者:濱田 忠行 資本金:3,600万円

所在地:岩手県花巻市東和町百ノ沢1区127-1

TEL 0198-42-2141

URL http://www.t-shinku.jp/





自動車用ミラー

### 株式会社NTKセラテック

## 世界最高レベルの平面加工技術により 究極の平坦度を提供

半導体製造装置用にアルミナ、炭化ケイ素などのファインセラミックス製品を製造、販売。露光装置用真空チャックなどのナノメートルオーダーの超平坦度製品から静電チャック、ヒーター、溶射、アルミナ、洗浄など半導体製造装置に必要な広範な技術に対応。

業 種:ガラス・土石製品 代表者:鈴木隆博

資本金:65億4,652万円

所在地: 宮城県仙台市泉区明通三丁目24番地1

TEL 022-378-9231

URL http://www.ceratech.co.jp/





ウェハチャック

## 株式会社C&A

## 大学発の単結晶量産技術で世界と地域をつなぐ

結晶及びそのデバイスの製造販売と関連するコンサルティング業務を 行う東北大学発ベンチャー。主力製品は、放射線を計測するセンサー の基幹部品として使われる結晶材料のシンチレータ(放射線の入射に より蛍光を発する物質)及び圧電材料、合金、結晶製造装置等。

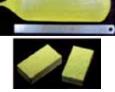
業 種:ガラス・土石製品 代表者:鎌田 圭、吉川 彰

資本金:550万円

所在地:宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-40

TEL 050-3630-2007 URL http://c-and-a.jp/

オンリーワン



2インチ径Ce:GFAG単結晶と アレイ

## 新東北化学工業株式会社

# 仙台産ゼオライトで快適健やかな生活を提供

仙台市近郊の鉱床から採掘される天然ゼオライトの優れた機能(吸水・吸着・イオン交換・分子ふるい・触媒作用などがあり、使用後は土に還り、再び自然界においてその力を発揮する)を応用し、調湿建材・脱臭乾燥剤・工業用吸着剤・土壌改良剤などの商品を提供。

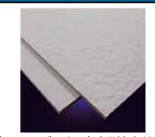
業 種:ガラス・土石製品 代表者:松本浩 資本金:4,000万円

所在地:宮城県仙台市青葉区上杉1-4-10

TEL 022-225-2724

URL http://www.s-zeolite.com/

# 日本一



ブレースボード (呼吸性内装材)

## 株式会社福田結晶技術研究所

## 最先端バルク結晶成長技術で世界一にチャレンジ

マーケット市場の対応に沿う結晶材料の研究開発、その育成装置の開発をメインとし、高度な結晶成長技術でさらなる高付加価値を与えていく結晶コンサルタント企業。現在まで、ステッパー用CaF2、LED用サファイアなど超大型結晶製造技術開発で実績、直近は、GaN用ScAIMgO4単結晶基板、振動発電用Fe-Ga合金単結晶、照明用Ce-YAG/AI2O3蛍光体結晶など製造メーカーに事業展開中。

業 種:ガラス・土石製品 代表者:福田 承生 資本金:5,190万円

所在地:宮城県仙台市青葉区南吉成6-6-3 ICRビル

TEL 022-303-0170

URL http://www.fxtal.co.jp/





2"φ ScAlMgO4単結晶



CZ法作成 2"φ<100> Fe0.8Ga0.2合金単結晶



Ce-YAG/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>結晶

## アヒコファインテック株式会社

## 高精度な光学ガラス研磨・薄膜加工で世界に選ばれる 高精度な品質を提供

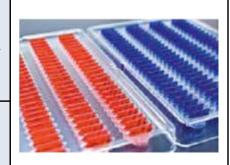
光学機器の内部に使用されるガラス製品を、国内でも数社しかできない高精密度で製造する技術を有する。材料から形状加工・研磨加工・切断加工・蒸着加工までの一貫生産に対応し、研磨加工では4インチφ厚さ0.15mm のガラスの加工が可能。薄膜加工では、材料を蒸気にして密着させる真空蒸着成膜とプラズマ状態で放電させて密着させるスパッタ成膜を得意としている。

業 種:ガラス・土石製品 代表者:安彦 宗一郎

資本金: 4,000万円

所在地:山形県新庄市十日町1501-3

TEL 0233-23-3714 URL http://ahiko.jp/



光学フィルタ

## 株式会社クォーツリード

## 世界最大サイズの石英製容器の製作を実現

半導体、太陽電池、LCD、LED、バッテリー等の製造過程で用いられる石英ガラス部品を製作加工。"一ケタ上"と例えられるミクロンオーダーの精度を、人の技と道具の力との融合により実現。近年では、長年培ってきた加工ノウハウを活用した世界最大サイズの石英製容器の製造を可能とし、大型化、高生産効率、量産化等の最先端を行く生産技術のニーズにも対応。

業 種:ガラス・土石製品 代表者:矢彦 宏二

資本金: 9,500万円

所在地:福島県郡山市待池台1-15-4 郡山西部第二工業団地

TEL 024-963-1711

URL http://www.qld.co.jp/



世界最大

世界最大サイズの石英製容器 (イメージ画像)

世界一

#### 株式会社吉城光科学

## 超精密ガラス部品を切断〜研磨〜蒸着まで 社内一貫生産により提供

複写機やスキャナー用反射ミラー、DVD・ブルーレイディスクのピックアップ部品など、OA機器には欠かせない超精密ガラス部品の加工を手がける。特にコピー機用反射ミラーはほぼすべての国内メーカーに納品している主力製品。アイテム数は300種類にもおよび、世界シェアの約60%を占める。

業 種:ガラス・土石製品 代表者:吉田 尚正 資本金:4,450万円

所在地:福島県須賀川市横山町119番地

TEL 0248-75-1890

URL http://www.kishiro.co.jp/



超高反射ミラー(UHR)

## テフコ青森株式会社

### 高級腕時計の文字盤に革命

独自の電気分解形成法により世界で初めて転写シール型の時計文字 盤用時字を開発。また、その技術を応用して開発された「テフコミ ラー」製品群は家電製品やデジタル機器などのメーカーロゴやブラ ンドロゴに幅広く採用されている。

業 種:その他製品 代表者:中山元 資本金:3,240万円

所在地:青森県弘前市藤野1-2-2

TEL 0172-37-2244

URL http://www.tefco-i.co.jp



世界初・日本-

テフコミラー(時計用)

## ブナコ株式会社

# エコロジカルな木工技術を世界に発信

独自のブナ薄板積層技術による木工製品を製作。原材料から加工まで自社で一貫生産し、すべての工程は熟練した職人による手作り。 食器のみならず、新たに照明やインテリア製品も生み出し、数々の デザイン賞を獲得。木をくり抜いて作るよりも、材料の使用量や廃 材の量が格段に抑えられるエコ製法も注目を浴びている。

業 種:その他製品 代表者:倉田 昌直 資本金:2,100万円

所在地:青森県弘前市豊原1-5-4

TEL 0172-34-8715

URL http://www.bunaco.co.jp/





照明(BUNACOLAMP)かぶし

### 有限会社今木地製作所

## 世界で初めて中質繊維板の積層化と立体加工に成功

木材チップを原料とした中質繊維板(MDF)の研究開発に取組み、MDF積層化立体加工技術を開発。さらに、湿気や水分で膨張するという弱点のあったMDFに耐水性・耐久性を保たせることに成功。「KON-WOOD」のブランド名で、内・外部及び水回り用の木質建材・資材を生産・販売。

業 種:その他製品 代表者:今道弘 資本金:3,325万円

所在地:青森県南津軽郡田舎館村川部上船橋39-1

TEL 0172-43-8080

URL http://www.kon-wood.co.jp/

# 世界初



新東名高速道路・ 遠州森町PAのお手洗い

# 株式会社キタダトレーディング

## 安心安全、環境にも配慮したバッグを子どもに

日本ではまだエコブームが到来する前から、環境に配慮したバッグの開発に取り組み、PETボトルを再利用した再生PET 繊維製のランドセルや通学カバンを開発。2010年にはより環境と健康を考慮した"空気触媒"のバッグを完成。

業 種:その他製品 代表者:北向 正晴 資本金:4,600万円

所在地:岩手県盛岡市南大通1-10-24

TEL 019-651-2225

URL http://www.m-kitada.co.jp/





ランドセル(左) スクールバッグ(右)

## 久慈琥珀株式会社

## 世界最古(約8,500万年前)の琥珀の製造販売

「アーバン・アンバー・スタイル」を打ち出した琥珀商品のトータルコーディネートを展開。また、琥珀粉末の加熱成形技術による新素材「リファインド・アンバー」の精製と新商品の開発にも成功、 販路を拡大している。

業 種 その他製品 代表者 新田 久男 資本金 4,000万円 所在地 岩手県久慈市小久慈町第19地割156番133号

TEL 0194-59-3821

URL http://www.kuji.co.jp/



国内唯一

「リファインド・アンバー」を 使用した新ブランド「Amberlogue」

オンリーワン

### 株式会社宮城化成

## 不燃透明複合材でFRPの未来を拓く

FRP製品の設計・開発から試作・量産までを手掛け、各種の成形法により、自動車部品、各種機械力バー、仮設トイレ・ハウス、船舶などの成形加工を行う。産業技術総合研究所と共同で、プラスチックの不燃性、透明性を向上した「不燃透明複合材」を開発し、鉄道車両の照明力バーなどへの利用が有望視されている。

業 種:その他製品 代表者:小山 昭彦 資本金:2,000万円

所在地:宮城県栗原市一迫北沢半金沢15-4

TEL 0228-52-3931

URL http://www.miyagi-kasei.co.jp/



不燃透明複合材「EXVIEW」の 看板と照明サンプル

## 有限会社テクノ・キャスト

## 外科手術練習用模型で医療事故軽減 従来の生体模型にはなかった感触・官能を再現

医療・工学研究機関との共同開発により、従来の動物を用いたトレーニングにおける感染リスクを排除し、廃棄も容易で生体に近似した感触を持つ、手術練習(ドライラボ)用臓器モデルの製造・販売を行う。

業 種:その他製品 代表者:柴田 幸彦 資本金:700万円

所在地:宮城県大崎市古川稲葉字前田3-10

TEL 0229-22-3141

URL http://www.tecno-cast.jp/

# オンリーワン



腎臓模型

## 株式会社ティーエス塗装技術研究所 無溶剤UV塗料で世界を目指す

## 電気使用量、CO2排出量を1/5に削減

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。また、無公害塗料、無公害塗装設備に関する材料及びシステムの研究・開発、リサイクルシステムを研究。2013年、乾燥レスでライン自体をコンパクト化(電気使用量、CO2排出量ともに1/5に削減可能)した無溶剤 UV 硬化型塗料の開発に成功。

業 種:その他製品 代表者:佐藤 丈志 資本金:5,500万円

所在地:宮城県宮城郡利府町しらかし台6-1-4

TEL 022-767-8550

URL http://www.tosou-net.com





軟質素材塗装品

## 株式会社青山精工

## 硬脆性材、難削材の高度加工を可能にする企業

各種精密部品・セラミックス加工・自動機及び省力機器の設計・製作から組立までの一貫生産を行う。特に、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。2011年には、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、軟らかい素材のゴムやスポンジ等の加工も可能とした。

業 種:その他製品 代表者:青山 健哉 資本金:1,000万円

所在地:秋田県鹿角市十和田末広字紀ノ国平42

TEL 0186-35-3350

URL http://www.aoyama-pi.co.jp



マシナブルセラミックス

### 三浦電子株式会社

## 世界で初めて強電解水生成装置を開発した殺菌水の パイオニア

1986年から同社独自で殺菌水(強酸性電解水)の事業化に取組み、1990年には、水の電気分解に注目し、世界で初めて強電解水生成装置「オキシライザー」を開発・製品化。同じく1990年には電気分解で殺菌水(電解次亜水)を生成する電解次亜水生成装置「ビーコロン」を開発・販売。

業 種:その他製品 代表者:三浦 俊之 資本金:3,000万円

所在地:秋田県にかほ市平沢字堺田16-4

TEL 0184-36-2772

URL http://www.miura-denshi.co.jp/





ビーコロン CL-S60

#### 株式会社徳正合板

## 国内唯一の技術でポリエステル化粧板に 天然木の木目をリアルに再現

銘木から直に型取りした木目の凹凸形状を樹脂成形で転写する、国内唯一の独自製版技術を開発。人工でありながら銘木の質感を細部まで忠実に再現したパネルを製造。天然木の原稿、FRP型の作成及び賦型フィルムの製造を自社で一貫して行う。

業 種:その他製品 代表者:徳正 賢一 資本金:500万円

所在地:山形県山形市立谷川二丁目895-7

TEL 023-686-5550

URL http://www2.jan.ne.jp/~tokumasa/

# 国内唯一



ネオラ抗菌エンボス パネル(左)と銘木(右)

# プレファクト株式会社

## 超精密加工技術を誇るガイドレール・ ステージメーカー

ガイドレール、XYステージなど精密測定器や機械部品の特注軸受けを製造。設計から、マシニング、熱処理、研削加工まで社内で一貫生産できる体制を保持。最小10mm、最大4mのガイドレールの製造が可能。また、軽く、硬く、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)を活用したスライドシステムを東北大学の堀切川教授と共同開発。

業 種:その他製品 代表者:白田 良晴 資本金:2,000万円

所在地:山形県東根市野川2552

TEL 0237-41-4730

URL http://www.prefact.co.jp/





すばる望遠鏡用ステージ

## 東北自興株式会社

## コンクリート製品の養生で社会に貢献

コンクリート養生等の産業資材から物流・産業機材まで幅広い商品を取り扱う。主力製品であるコンクリート養生の密閉システムを40年以上にわたって研究・開発し、そのノウハウから導き出された結果を自社ブランドに反映。県内はもとより全国の顧客から高い評価を得る。

業 種:その他製品 代表者:五十畑 昌之 資本金:1,000万円

所在地:福島県福島市黒岩字浅井72-1

TEL 024-546-7191

URL http://www.th-jiko.jp/



コンクリート蒸気養生室

### 株式会社坂本乙造商店

## 現代のライフスタイルに合わせた 漆塗りの新たな可能性を提案

漆をスプレーコーティングする技術を開発し、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ている。なかでも、金属溶射と漆芸技術を組み合わせた耐火性を持つ「美観表面処理」の技術は日本航空のファーストクラスのシートに採用される。また、伝統の技を現代のライフスタイルにマッチさせたアクセサリーを「坂本これくしょん」として展開。

業 種:その他製品 代表者:坂本 朝夫 資本金:4,500万円

所在地:福島県会津若松市大町1-4-51

TEL 0242-25-4111

URL http://www.urushi-sakamoto.jp/





ヘッドホン

### 林精器製造株式会社

## 超精密加工技術をベースに医療関連製品を開発へ

最高級腕時計のケースに要求される完璧な鏡面研磨技術をコアに、ステンレス・チタンの冷間鍛造品を70台保有する3軸・5軸マシニングセンターを駆使して美しい金属製品をつくりあげる。更に、東北では唯一の大型自動装置による樹脂めっき加工も行っている。

業 種:その他製品 代表者:林明博 資本金:9,000万円

所在地:福島県須賀川市森宿字向日向45番地

TEL 0248-75-3151

URL http://www.hayashiseiki.co.jp

# オンリーワン



高腕級時計ケース

## 株式会社ナノテム

## 独自のセラミックス焼結技術で、生産現場の 生産性を向上

独自のセラミックス焼結技術を有し、多孔質セラミックスの気孔を 自在に制御することにより、様々な商品を開発。セラミックスから 水や空気を自在に出し入れすることにより多様な機能を実現。また、 多孔質セラミックスによるダイヤモンド砥石を開発。被加工物の材 質に合わせて任意に設計が可能。

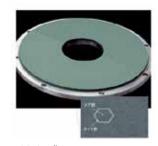
業 種:その他製品 代表者:髙田 篤 資本金:1億2,550万円

所在地:新潟県長岡市城岡3丁目2-10

TEL 0258-22-6725

URL http://www.nano-tem.com





精密ダイヤモンド砥石

#### 工藤建設株式会社

## 再生可能エネルギー利用で超省エネ住宅を実現

『私たちの未来を建設する』をコンセプトに、持続可能な環境と社会の構築に貢献することを使命とし、建設業と自然エネルギー活用等事業を営む。特に自然エネルギー活用等事業では、風力発電などの再生可能エネルギー活用製品の技術開発やパッシブハウスなど省エネ技術の導入を行っている。

業 種:建設業 代表者:蜂谷 剛司 資本金:2,000万円

所在地:岩手県奥州市水沢区真城字北舘38-1

TEL 0197-23-4642

URL http://www.ecokudo.com/



オンリーワン

東北初パッシブハウス認定住宅 「適な家」

### 株式会社髙橋工業

## 分厚い鉄を加工する造船技術により 建築に独創的デザインを実現

長年培ってきた造船技術を建築分野で活かし、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。複雑な曲 面鋼板構造物・立体意匠構築物などを設計から製作・施工まで一貫 体制で取り組む。また、COR-TEN鋼商品を展開する製品ブランド 「さ美」を設立。

業 種:建設業 代表者:髙橋 和志 資本金:2,000万円

所在地:宮城県気仙沼市波路上内沼38-4

TEL 0226-27-3943

URL http://www.takahashikogyo.com

# オンリーワン



さ美製品

## 東杜シーテック株式会社

## 独自の画像処理技術によりシステムおよび 組込み機器を開発

組込みシステム技術と東北大学青木孝文教授の最先端画像照合技術を組合わせた画像処理システムの開発のほか、モデルベース開発によるエンジン等の設計受託業務や、家庭内エネルギー管理システム(HEMS)などスマートエネルギー関連のソフトウェア開発を行う。

業 種:情報・通信業 代表者:本田 光正 資本金:2,100万円

所在地:宮城県仙台市宮城野区銀杏町31-24

TEL 022-354-1230

URL http://www.tctec.co.jp/

# オンリーワン



非接触型掌指認証システム (HAND PASSPORT)

オンリーワン

## 青葉化成株式会社

# メーカー機能と商社機能をあわせ持った独自スタイル

食品加工用副資材(食品添加物、衛生関連資材等)の販売のほか、 オリジナル商品として水産加工品の日持向上剤やプリン・ゼリー等 のデザート類の安定剤、製造現場で使用する洗浄除菌剤等を研究開 発・製造・販売している。

業 種 卸売業 代表者 石田 一 資本金 4,000万円 所在地 宮城県仙台市若林区卸町1丁目5番地6号

TEL 022-232-3691

URL http://www.aobakasei.co.jp/



手づくりデザートの素 クリアガー5A

# 株式会社ジェー・シー・アイ

## 人とモノをつなぐ介護と福祉の実現

高齢者や障がい者の自立を支援し健康的な福祉社会の実現のため、 福祉用具の販売レンタル、オーダーメイド車いすの製造・販売、身 体の不自由な人が暮らしやすい住宅の新築・リフォーム、福祉施設 の設計・コンサルティング、病院・福祉施設用の設備機器・備品の 販売を行う。

業 種:サービス業、その他製品 代表者:大信田 和義

資本金: 9,990万円

所在地: 宮城県仙台市宮城野区扇町5-3-38

TEL 022-782-6838

URL http://www.jci-1000nen.co.jp/





高齢者福祉施設特化型車いす PS-1

# - 巻末資料 -



# 新産業・新規事業支援のフロンティア

1995年からの支援ノウハウの蓄積で、 東北地域の企業の"Innovation for Growth"をサポート



#### ■ILC·加速器参入支援事業

"Accelerator for Growth"

産学官連携プラットフォームの構築に向けて、ILCはじめ加速器関連プロジェクトへの東北企業の参入支援を実施します。

#### ■産学・企業間連携支援事業

"Alliance for Growth"

産学・企業間連携に取り組む東北の高い技術力を持つ企業に対して、事業化の可能性を高めるため、助成等の支援を実施します。

#### ■マーケティング・成長戦略支援事業

"Market for Growth"

マーケティング、知財、ブランディング等の専門家ネットワークを強化し、新市場参入を目指す企業を中心に支援を実施します。

#### ■セールス・マッチング支援事業

"Sales for Growth"

製品ごとに国内外の需要に応じた具体的なセールス可能性を検討し、セールス専門家によるハンズオンでの支援を実施します。 完成車メーカーをはじめ進出企業と地元企業とのアライアンスを支援します。

## 組織の概要

設立: 平成23年4月

会長:向田吉広 一般社団法人 東北経済連合会副会長

活動資金: 右記スポンサー企業からの拠出金 事務局 : 一般社団法人 東北経済連合会内

## これまでの活動実績

■多数かつ多様な支援実績 (平成23年4月~平成28年3月の5年間)

これまでに70件を超える支援を手掛け、多様な成果を挙げています。

#### マーケティング・成長戦略支援事業

支援件数 30案件

#### 主な支援事例

- ▶斎藤マシン工業㈱(山形県)の新商品小型植物油ろ過装置"Oiloop"のマーケティング支援により、デビューに成功等
- ▶ ㈱大武・ルート工業(岩手県)がセールス支援とブランディングで、支援前に比べ、売上約1億2千万円増(年)、 出荷台数約1.3倍、新規雇用13名、新工場の建設
- (梯川喜(岩手県)が、100%地粉の無添加生そばのブランディングで、12社53店舗に新製品を納入、いわて特産品 コンクールで岩手県知喜賞等
- ▶ ㈱佐渡乳票(新潟県)が自社チーズ製品をコトづくりとモノづくりでリブランディングし、農場ナチュラルチーズ3200圏 出荷、島内市場から、島外・県外へ販路拡大等

#### 新事業開発・アライアンス助成事業

#### 主な支援事例

- ▶「ILC加速空洞用新規電解研磨液の開発と条件最適化」【マルイ鍍金工業㈱(青森県)、岩手大学】
- ▶「冷凍棒寿司の再冷凍時の白蝋化防止法に関する研究」【㈱ディメール(青森県)、(制こむぎ工房、東北大学】
- ▶「乳酸菌『白神ささら』を使用した商品の機能性の研究」【白神手づくり工房阁(秋田県)、秋田大学教育文化学部】
- ▶「光透過性及び不燃性及び安全性に優れた複合材の研究開発」【㈱宮城化成(宮城県)、産総研東北センター】 ▶「CFRP補修用自動スカーフサンディング装置の開発」【㈱倉元マシナリー(宮城県)、宮城県産業技術総合センター
- ▶「山廃酒母からの有用微生物の分離選択と新商品開発」【㈱鈴木酒造店(福島県)、福島県ハイテクプラザ】
- ▶「車両搭載加速度センサーデータ可視化によるインフラ劣化診断技術の開発」【㈱toor(福島県)、東北大学】

#### スポンサー企業 五十音順

アイリスオーヤマ株式会社 株式会社青森銀行 株式会社秋田銀行

株式会社安藤 間組 東北支店 伊藤忠商事株式会社 東北支社

株式会社岩手銀行 株式会社インテリジェント・コスモス研究機構

株式会社NTTドコモ 東北支社

株式会社大林組 東北支店 鹿鳥建設株式会社 東北支店 カメイ株式会社

株式会社北日本銀行 株式会社きらやか銀行 株式会社七十七銀行

清水建設株式会社 東北支店 新日鐵住金株式会社 東北支店 住友商事東北株式会社

株式会社仙台銀行 双日株式会社 東北支店

一株式会社 仙台テクノロジーセンター 株式会社第四銀行

大成建設株式会社 東北支店 株式会社東邦銀行

株式会社東北銀行 -般社団法人東北経済連合会

東北電力株式会社 株式会社日本政策投資銀行 東北支店 株式会社バイタルネット

東日本電信電話株式会社 宮城事業部 株式会社日立製作所 東北支社

フィデアホールディングス株式会社前田建設工業株式会社 東北支店 丸紅株式会社 東北支社

株式会社みずほ銀行 仙台営業部 三井物産株式会社 東北支社 三菱重工業株式会社

三菱商事株式会社 東北支社

三菱電機株式会社 東北支社

-システムズ株式会社 東北支社 三菱日立パワ-マテリアル株式会社 東北支店

株式会社山形銀行



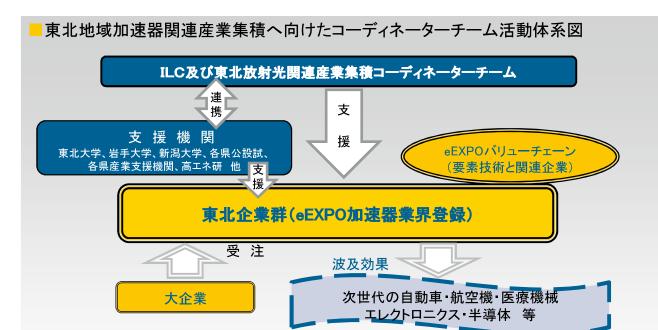
# ILC·加速器産業参入支援事業

# Accelerator for Growth

~ILCはじめ加速器関連プロジェクトへの東北企業の参入をお手伝いします~

### 加速器関連産業集積コーディネーターチーム

本事業は、ILCや東北放射光をはじめとした加速器産業への東北6県および新潟県企業の参入のため、eEXPOに構築している「バーチャル共同受注体」※への登録企業に対し、加速器に関連する情報の発信とともに、大企業からの発注情報などを適宜提供します。また、ILCや東北放射光に関する理解の向上を目的にセミナーを開催します。



# **※eEXPO(http://eexpo.jp/)とバーチャル共同受注体について** eEXPOは、製品・技術を業界ごとにバリューチェーンに分解展示

eEXPOは、製品・技術を業界ごとにバリューチェーンに分解展え したBtoBビジネスマッチングサイトです。

バーチャル共同受注体は、eEXPOの加速器業界に登録した企業を対象にしたバーチャルな組織体です。

eEXPOへの登録は、ご自身で無償で登録可能です。また、代行入力も承っています。詳しくは当センター事務局にお問い合わせください。



#### ■ILC・東北放射光セミナー

- ➢ ILCや東北放射光について、加速器を研究されてきた第一人 者や専門家から、分かりやすく解説いただき、加速器産業の重要性、必要性、可能性などの理解向上を図ります。
- ▶ 本セミナーを通じ、東北の企業が、加速器産業に参入する一つの契機となることを期待しています。
- 平成26~27年度には、青森県八戸市、新潟県新潟市、山形県山形市、秋田県秋田市で開催しております。





# 産学·企業間連携支援事業

## Alliance for Growth

~イノベーション創出に向けた産学連携をお手伝いします~

## 新事業開発・アライアンス助成事業

本事業は、新技術の開発に向けて、東北の企業が、産学連携または産産 連携により取り組む共同開発に対して、助成を行い、東北地域の企業の競 争力を強化することを目的としています。

#### 支援の特徴点

- 申し込みはいつでも受付けしております。採択は年4回行います。
- 支援決定後、速やかに50万円を概算払い(前払い)します。残額は、 支援期間中間時期の評価にて決定致します。
- ❸ 課題解決に向け、専門分野に精通した専門家を派遣します(無料)。

#### 支援までの流れ

●助成申込書の提出

所定の様式の助成申込書をご提出頂きます

② コーディネーターが御社を訪問

w

御社の技術開発案件について、内容を詳しく確認させていただきます。

③産学連携タスク・チーム会議に付議

担当コーディネーターによる審査の上、会議でプレゼンテーションを行っていただ

4 本格支援

支援が決定した場合、1年間のサポートを行います。

#### 主な支援実績(2011年4月~2016年3月)

- 助成件数 42件
- これまでの助成先の紹介(一部)
- ▶「ILC加速空洞用新規電解研磨液の開発と条件最適化」【マルイ鍍金工業㈱(青森県)、岩手大学】
- ▶「冷凍棒寿司の再冷凍時の白蝋化防止法に関する研究」【㈱ディメール(青森県)、闹こむぎ工房、東北大学】
- ▶「乳酸菌『白神ささら』を使用した商品の機能性の研究」【白神手づくり工房(1)(秋田県)、秋田大学教育文化学部】
- ▶「光透過性及び不燃性及び安全性に優れた複合材の研究開発」【㈱宮城化成(宮城県)、産業技術総合研究所東北センター】
- ▶「CFRP補修用自動スカーフサンディング装置の開発」【㈱倉元マシナリー(宮城県)、宮城県産業技術総合センター】
- ▶「山廃酒母からの有用微生物の分離選択と新商品開発」【㈱鈴木酒造店(福島県)、福島県ハイテクプラザ】
- ▶「車両搭載加速度センサーデータ可視化によるインフラ劣化診断技術の開発」【㈱toor(福島県)、東北大学】

# **ーナチュラル・イノベーション・コーディネーターチーム**

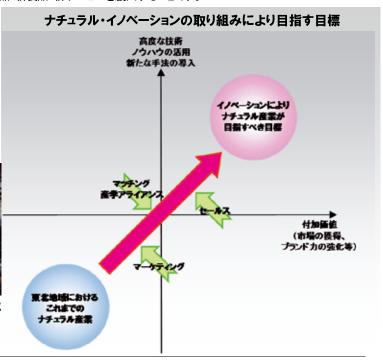
ナチュラル・イノベーションとは、農林水産資源を活用した事業を行う産業において、地域の科学技術や産業技術、ノウハウの活用、または、新しい市場への展開によって、従来よりも付加価値の高い新商品・新製品・新サービスを創出することです。



沿岸部の水産加工会社の復旧状況視察 鯖加エライン(八戸市)



閖上アカガイの陸上養殖に関する事業化研究 東北大学(木島 明博教授)





# マーケティング・成長戦略支援事業 Market for Growth

~トップレベルの専門家が御社のためだけのチームをつくりサポート~

## マーケティング・成長戦略支援事業

東北7県(新潟県を含む)の成長意欲の高い企業を東経連ビジネスセンターのスペシャリストが支援テーマに応じたチームをつくり支援します。

### 7つの支援スキーム

マーケティング戦略立案・実行支援

市場調査の実施、販売促進計画の立案、展示会対応等

ブランディング支援 商品ブランド、会社CIなどの立案支援等

ホームページ・ツール支援

直販サイト構築、パンフ作成支援等

セールス戦略支援

BtoBセールス代行、直販体制整備支援等

知財戦略支援

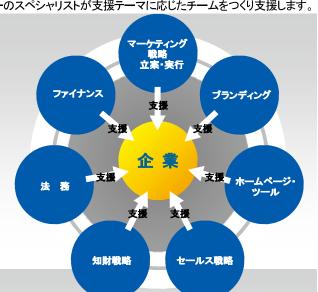
特許・商標等の取得支援、知財の活用戦略支援

法務支援

アライアンス等での契約支援等

ファイナンス支援

ベンチャーキャピタルの投資を呼び込むための資本政策検討支援



#### 6つの特徴

#### 支援費用は当センターが負担

支援チームのサポート費用は当センターが200万円まで負担。

#### トップレベルの支援チーム

顧客・知財・販路・財務から技術まで、 全国トップレベルのスペシャリストが実践支援。

#### 支援期間は丸一年

年度をはさんでも12ヶ月の支援を受けられます。

#### カスタマイズ支援

パッケージ型の支援内容ではなく、企業毎のテーマに応じて対応。

#### いつでも受付

年一回の募集ではありません。いつでもお申し込みください。

#### 連携支援も可能

既に助成を受けた事業の強化など、連携的な支援も可能です。

#### 支援決定までのフロー

申込書ご提出

専門家ミーティング

æ

支援戦略委員会でのプレゼンテーション

本格支援

(1年間サポート)

支援チーム編成

支援決定

主な支援実績(東経連ビジネスセンターの実績2011年4月~2016年3月) ※その他支援事例 http://tokeiren-bc.strikingly.com/

(株)大武・ルート工業(岩手県) ブランディング支援と "自動ネジ供給機"等の セールス支援により、 年間売上高1億2千万円増



#### ●川喜(岩手県)

無添加生そば「いわて南部地粉そば」の 全国展開ブランディング支援により、 高級スーパー等12社53店舗に販路拡大



#### (㈱佐渡乳業(新潟県)

ビジュアルブランディングの 支援により、

500

「農場ナチュラルチーズ」が 3,200個出荷





# セールス・マッチング支援事業

## Sales for Growth

~各分野別のトップセールスマンがハンズオンでセールスを強力にバックアップ~

## セールス・マッチング支援事業

製品ごとに国内外の需要に応じた具体的なセールス可能性を検討し、セールス専門家によるハンズオンでのセールス支援を行います。

#### 支援スキーム

#### 国内外セールス支援

支援専門家と商社によるセールス会議を設置。セールス支援先企業を決定。製品ごとに 国内外の需要に応じた、具体的なセールス可能性を検討し商流に対応します。 具体的には、首都圏のバイヤーなどに経験・実績豊富なセールスナビゲーターを選任し てハンズオンで営業支援を行います。

#### 3つの支援項目

#### セールス同行支援

#### 特定バイヤーとの「商談会」

ハンズオンによるセールス同行支援 (バイヤー費用は当センター負担)

成約率が高い特定バイヤーとの「商談会」を開催します。 (バイヤー招聘費用は当センター負担)

#### 催事紹介

首都圏や大阪などの大都市での催事を案内し、販促を支援します。 (出展に係る協賛金などは当センター負担) ※必要に応じて、支援前に消費者モニター実施、また、商品のブラッシュアップ のためのアドバイスを行います。



#### 支援決定までのフロー

申込書ご提出

■ 事務局ヒアリング

を セールス会議での プレゼンテーション

支援決定

200

本格支援(1年間サポート)

セールス同行支援・特定パイヤーとの「商談会」・催事紹介

支援ナビゲーター選任

## 東日本大震災復興支援プロジェクト「買おう!東北」運動

ショッピングサイト「復興支援リンク 買おう!東北」の開設(※231社が参加[2016.3.31])や商談展示会等の出展支援等により、東北の地域産品等の購入を促進しています。



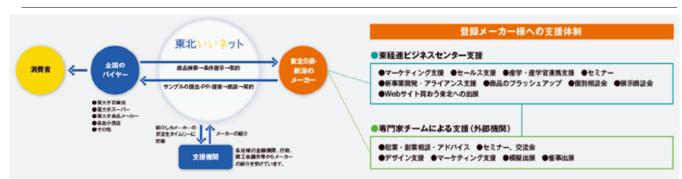
#### 実績

●商談展示会 販売実績15.5億円(5年間)

## 

「東北いいネット」は、豊富なマッチング機能で、東北のメーカー様と全国のバイヤー様のビジネスマッチングをサポート。(※メーカー企業登録200社、登録アイテム数304[2016.3.31])







#### ■東北地域の車を考える会 ~完成車メーカーとの共同開発のスタートをお手伝いします~

本事業は、次世代自動車の開発に向けて、東北7県(新潟県を含む) に主な事業所を置く企業と完成車メーカーとのコーディネートを通じて、 東北地域の企業の競争力を強化することを目的としています。

#### ■支援の特徴点

- 完成車メーカーの開発、調達部門に対するプレゼンテーションの場を作ります。
- ❷ 担当コーディネーターが御社を訪問し、プレゼンテーション準備の支援を行います。
- ❸ 完成車メーカーからの次世代自動車等への取組状況のプレゼンテーションの場を作ります。

#### ■支援までの流れ

● プレゼンテーション申込書の提出

完成車メーカーへのプレゼテーションに向けた申込書をご提出頂きます。

② コーディネーターが御社を訪問

御社の商品・技術について、内容を詳しく確認させていただきます。

❸完成車メーカーへのプレゼンテーション \*\*

担当コーディネーターによる審査の上、プレゼンテーションを行っていただき \*\*

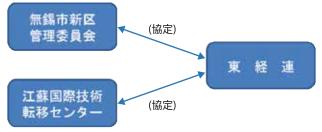
実績(2010年8月~2016年3月)(前身組織・東経連事業化センターの実績も含む)

- ●完成車メーカーに対しプレゼンテーション実施企業200社以上、情報交換会参加企業累計250社以上。
- 地域版「東北地域の車を考える会」も東北7県の主要都市で開催。

#### 海外ビジネス支援スキームを紹介します!!

## 中国江蘇省におけるビジネス・サポート

東経連と江蘇省無錫市新区管理委員会との経済協力協定(2010年8月)および東経連と江蘇国際技術転移センターとの経済協力協定(2010年10月)に基づき、中国江蘇省の企業(100万社)とのビジネス・アライアンス等の実現に向けて、パートナーの紹介や商談のサポートなどを行います。





現地コーディネーターの張氏

## 一中国山東省におけるビジネス・サポート

中国国際貿易促進委員会青島市分会との経済協力協定(2012年11月)に基づき、東北の農林水産資源を活用した産業(ナチュラル産業)自然素材を活用した食品加工業等の振興を図るべく、中国の食品加工業の集積地である山東省の企業との連携を図り、ビジネス・アライアンス等の実現に向けて、パートナーの紹介や商談のサポートなどを行います。

中国国際貿易 促進委員会 青島市分会

東経連





商談会の様子

## 台湾におけるビジネス・サポート

東経連と台湾の工業技術研究院(ITRI)とのMOU(2012年10月)に基づき、中国をはじめとする新興国へのゲートウエイとして位置付けられる台湾との連携を促進し、 ビジネス・アライアンス等の実現に向けて、パートナーの紹介や商談のサポートなどを行います。

工業技術研究院 (ITRI) 東経連



向田BC会長(左)と 三三会 の江会長(右)



# 公益財団法人 東北活性化研究センターについて

## 組織概要・活動理念

当センターは、地域の一体的な開発整備を目的として新潟県を含めた東北7県(東北圏)の産学官が発起人となり昭和36年に設立された東北開発研究センターと、地域産業の活性化を目的として昭和63年に設立された東北産業活性化センターが、「調査研究・実践一体の地域シンクタンク」を目指し、平成22年6月に合併・発足し、平成24年4月に公益財団法人に移行した組織です。

「知をつなぎ、地を活かす」を活動理念として、地域・産業活性化に関する調査研究、プロジェクトの発掘・支援を行い、成果を各方面に提供するとともに、将来を担う人財育成も行い、東北圏の活力向上と持続的な発展に寄与してまいります。

## 調査研究事業

東北の経済動向や、地域・産業活性化などの分野に取り組んでいます。調査研究成果については、原則すべて公表しております。また、シンポジウム等も実施しています。

#### 《東北圏社会経済白書》

社会・経済に関する各種指標をもとに、経年変化を含めて東北圏と全国とを比較し、特徴を明らかにするため、平成25年より「東北圏社会経済白書」を毎年発刊しています。

#### 《景気ウォッチャー調査(東北地域分の受託)》

内閣府では、地域の景気に関連の深い動きを観察できる立場にある方々の協力の下、地域毎の景気動向を的確かつ迅速に判断し、景気動向判断の基礎資料とすることを目的に、景気ウォッチャー調査を実施しています。当センターは、東北地域分を受託し、毎月報告しています。



東北圏社会経済白書



# プロジェクト発掘・支援事業

東北の地域活性化にとって先導性や公共性が高く、地域への波及効果が大きい自治体やNPO等のプロジェクトを対象に企画、調査、各種情報・ノウハウの提供などの支援・協力を行っています。

#### 《東北圏オンリーワン企業紹介》

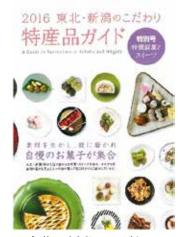
企業の新規取引や連携を促進し、地域全体の産業活性化につなげることを目的に、独自の技術や商品を有する企業(主に製造業)の事業活動の概要および新事業・新商品の開発可能性を示した資料を作成し、国内主要企業への情報発信に努めています。

#### 《東北・新潟のこだわり特産品ガイド》

東北は風評被害のため産品販売や観光の低迷が続いています。東北の優れた特産品を国内外へ広く紹介・発信するこのガイドを作成・配付することで、 販路拡大支援および地域支援を行っています。

#### 《地域観光戦略プログラム》

地域観光事業を推進する人財力を育むため、観光 分野の専門家等と連携しながら、マーケティング、 観光マネジメントについて学ぶとともに、対象地域 の観光戦略づくりを行う「地域観光戦略プログラム」を実施し、東北圏におけるDMOづくりの支援 も行っています。



東北・新潟のこだわり 特産品ガイド



地域観光戦略プログラムの様子

## 人財育成事業

ビジネスの活性化には、様々な企業人財との連携を進めながら事業を推進することが必要です。こうした人財育成ならびにネットワークを構築するために、定期的に講座を開設しています。

## その他

魅力ある東北を目指して、大学などと連携し、フォーラム等を開催しています。また、機関誌「東北活性研」を年4回発行しています。



# 東北圏オンリーワン企業紹介 〜東北圏オンリーワン企業発掘・ 情報発信プロジェクト〜

## 目的

企業の新規取引や連携を促進、地域全体の産業活性化につなげることを目的に、 東北圏(新潟を含む7県)において独自の技術や商品を有する企業の事業活動の 概要および新事業・新商品の開発可能性を示した資料を作成。国内主要企業への 情報発信に努め、オンリーワン企業を支援していきます。

# オンリーワン企業の要件

- ■東北圏に本社を置く地場企業(主に製造業)
- ■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

# 東北圏内及び全国への情報発信

■東北活性研ホームページに、「東北圏オンリー ワン企業紹介」サイトを開設 (平成27年2月)

詳しい企業情報については、以下のホームページをご覧ください。

URL http://www.kasseiken.jp/onlyone/



# 「東北圏オンリーワン企業紹介」サイト TOPページ



# 「東北圏オンリーワン企業紹介」CD-ROM



サイトに掲載している企業情報を県別に記録したCD-ROMを、希望者に無料で配布しています。



# 一 般 東北経済連合会

宮城県仙台市青葉区中央2丁目9番10号(セントレ東北11階) TEL.022-224-1033(代表) FAX.022-262-7062 ホームページ http://www.tokeiren.or.jp



# TOKEIREN BUSINESS CENTER 東経連ビジネスセンター

宮城県仙台市青葉区中央2丁目9番10号(セントレ東北11階) (一般社団法人 東北経済連合会内) TEL.022-397-9098 FAX.022-262-7055 ホームページ www.tokeiren-bc.jp



## 公益財団法人

# 東北活性化研究センター

〒980-0021 仙台市青葉区中央二丁目9番10号(セントレ東北9階) Tel.022-225-1426(代) Fax.022-225-0082 ホームページ http://www.kasseiken.jp