



# いわて医療機器事業化研究会 会員パンフレット

会員企業固有技術のご紹介

# いわて医療機器事業化研究会

## 設立

平成20年8月

高い技術を有する地場企業の医療機器産業分野への展開を推進するためのプラットフォーム組織として、地域の産学官連携のもとで本研究会を設立いたしました。

## 狙い

- ① 医療機器関連産学官機関の相互認知・連携交流の促進と裾野の拡大
- ② 地域一体での関連産業振興に向けた意識醸成と目的・戦略の共有化
- ③ 連携による地場企業の技術力向上、新技術開発
- ④ 一体的な情報発信による域外取引の拡大及び関連企業の立地促進

## 会員

■医療機器関連企業、医療機器関連産業に関心を持つ企業、その他会の目的に賛同する法人・行政機関等（県外含む）

■会員数：173 ※ R7年1月末現在

（企業146、大学等4、行政・支援機関等23）

## 活動

- ① 医療機器関連講演会、情報交流会の開催
- ② 医療機器学会併設展示会等への出展PR等
- ③ 会員企業がIT作成、ホームページ・会員メーリングリストによる情報発信

## 共同代表・顧問

■共同代表：3社 ●共立医科器械(株) ●(株)東光舎 ●谷村電気精機(株)

■顧問：2名 ●岩手医科大学 学長 小笠原 邦昭 氏

●一般社団法人岩手県工業クラブ 会長理事 小山田 浩之 氏

# 目次（五十音順）

## あ行

(株)アイカムス・ラボ	13
(株)阿部製作所	16
(株)イーアールアイ	13
(有)イグノス	30
(株)石神製作所	34
(株)岩手東京ワイヤー製作所	17
(株)岩本電機	34
(株)WING	20
(株)ウノーインダストリー	17
(株)エイティーシー	20
(株)エツリコエンジニアリング	24
(株)大武・ルート工業	14
(株)オプトル	14

## か行

(株)神奈川精工 岩手工場	18
(株)カナン製作所	25
(株)北上エレメック	21
(株)北上精密	32
(株)鬼柳	35
共立医科器械(株)	36
(株)キンレイ	35
(株)小林精機	18
(株)小富士製作所 衣川工場	27

## さ行

(株)サクシーディング	33
(株)ササキプラスチック	21
(株)サトウ精機	19
三共化成(株) 陸前高田工場	38
三光化成(株)	22
(有)ジーエフトップ	19
(株)ジェーエフピー	30
(株)ジェ・スク	15
品川光学(株) 岩手工場	27
ジュピター工業(株)	25
(株)新興製作所	11
(有)青匠回路設計	39

## た行

(株)大昌電子 岩手工場	39
タキゲン製造(株)	11
ツインスターテクノロジー(株) 三陸工場	29
(株)ツガワ	12
(株)TKR	28
(株)テクノアート	40
(株)東亜電化	29
(株)東北医工	15
(株)東北ウエノ	40
東北白金(株)	41

## な行

(株)南部医理科	36
(株)ニュートン	22

## は行

(株)ぴーぷる	31
(株)ビットエイジ	31
フィンガルリンク(株) 花巻工場	37
(有)藤双製作所	26
(株)富士通研製作所 前沢工場	23
富士フィルムヘルスケアマニュファクチャリング(株) 花巻事業所	38
富士善工業(株)	16
(有)プロフィット	33
(有)ホロニック・システムズ	32

## ま行

丸木医科器械(株) 岩手支店	37
(株)ミスズ工業	26
(株)宮古マランツ	28

## や行

谷村電気精機(株)	12
ゆわて吉田工業(株)	23
吉川化成(株)	24

## ら行

(株)ライフサポート研究所	41
---------------	----

いわて医療機器事業化研究会特別会員(支援機関等:詳細はP42参照)

No.	名 称	役割・位置づけ
1	経済産業省 東北経済産業局 地域経済部 産業支援課	国の行政機関
2	岩手医科大学 知的財産本部・リエゾンセンター	高等教育機関
3	岩手大学 地域連携推進センター	高等教育機関
4	岩手県立大学 地域連携本部	高等教育機関
5	学校法人龍澤学館	教育機関
6	株式会社岩手銀行	金融機関
7	奥州市役所 商工観光部 企業振興課	地方自治体
8	釜石市 産業振興部 商工労政課	地方自治体
9	久慈市 総合政策部 産業開発課	地方自治体
10	二戸市 産業振興部 商工観光流通課	地方自治体
11	洋野町 特定政策推進室	地方自治体
12	盛岡市 商工観光部 ものづくり推進課	地方自治体
13	岩手県 医療局	地方自治体
14	岩手県 商工観光労働部 ものづくり自動車産業振興室	地方自治体
15	公益財団法人岩手県南技術研究センター	地域産業支援機関
16	一般社団法人岩手県発明協会	地域産業支援機関
17	公益財団法人釜石・大槌地域産業育成センター	地域産業支援機関
18	花巻市技術振興協会	地域産業支援機関
19	宮古市産業支援センター	地域産業支援機関
20	公益財団法人いわてリハビリテーションセンター	リハビリテーション中核施設
21	特定非営利活動法人3次元設計能力検定協会 岩手支部	産業業務支援施設
22	株式会社北上オフィスプラザ	産業業務支援施設
23	一般社団法人フューチャーネットワークとうほく	その他団体
24	一般社団法人岩手県臨床工学技士会	その他団体
25	地方独立行政法人岩手県工業技術センター	公設試験研究機関
26	協同組合産業社会研究会経営者革新会議	協同組合
27	公益財団法人いわて産業振興センター	研究会事務局

いわて医療機器事業化研究会の設立趣旨など	P1
----------------------	----

いわて医療機器事業化研究会会員 五十音別目次	P2
------------------------	----

医療機器開発でお役にたてる会員企業をご紹介します	P43
--------------------------	-----

# 目次

OEM、受注生産

## ㈱新興製作所

開発から・製造・保守・修理までワンストップ・モノづくりサービスを提供

P11

自動通帳記帳機



読書おもいで帳記帳機



パーキングチケット発給機



## ㈱タキゲン製造㈱

試作品・特注品、ひとつからすぐに創ります  
お困りのことはタキゲンにご相談ください

P11

ケーブルキャッチマグネット



ユニバーサルフック



点滴ポール電源コンセント



巻き巻きマイマイ



## ㈱ツガワ

各種電気機械製品の受託設計  
開発、生産、物流、メンテナンス  
サービスまでの一貫生産を行う  
EMS企業

P12



横浜本社(設計・開発) 花巻工場(塗装・組立) 北上工場(板金・塗装) 二戸工場(板金) 岩手中央運輸(物流)

## 谷村電気精機㈱

医療関連装置のODM,OEM企業  
FDA,GMP,各認証に対応適合  
設計～生産までの一括受託

P12

工場全景



小LOT多品種 製造工程



加工設備例 タレパン



加工設備例 複合旋盤



## ㈱アイカムス・ラボ

マイクロアクチュエーターとその  
応用製品の開発・製造・販売、  
その他受託開発など

P13

pipetty  
(ペン型電動ピペット)



Tofutty  
(電動デイスンサー)



チューブポンプ



マイクロアクチュエーター



## ㈱イーアールアイ

ヘルスケア・医療機器(ME機器)  
のハードウェア/ソフトウェア  
/メカニズムの開発実績で  
「プロト開発から量産化まで」  
対応

P13

当社の主な事業分野

ヘルスケアシステム事業  
(ヘルスケア・医療機器  
製品開発)

インダストリアルシステム事  
業  
(システム機器製品開発)

組み込みソフトウェア事業  
(ARM・OS組み込み製品  
開発)

## ㈱大武・ルート工業

トレッドミルを主力としたリハビリ  
医療、健康、スポーツ機器  
の設計、開発、製造

P14

医療機器(日本光電工業)



超低床型リハビリ用  
トレッドミル・トレッドマスター



左右分離型低床リハビリ用  
トレッドミルDLFシリーズ



車椅子用トレッドミル



## ㈱オプトル

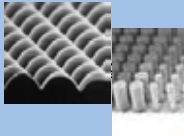
光の力を価値に変え、お客様の  
ニーズにカスタマイズさせて  
その価値を提供するモノづくり  
企業です。

P14

光学素子  
(ガラスモールドレンズ)



微小光学素子  
(MLA,メタレンズ)



レンズモジュール  
(車載カメラ、プロジェクタ)



光学モジュール  
(ステレオカメラ)



## ㈱ジェ・スク

高濃度炭酸水素イオン泉装置  
および炭酸商品の開発・製造

P15

高濃度ナノ炭酸泉装置「BICARBONATED」



## ㈱東北医工

片麻痺患者のリハビリ用医療  
機器「手用ロボット型運動訓練  
装置」の開発・製造・販売

P15



片麻痺用リハビリロボット

リハビリテーション支援  
ロボットです



服薬支援装置

服薬の安心安全を  
サポートします

### 富士善工業(株)

手術器材展開台、医療テーブル、ストレッチャーラック

P16

手術器材展開台



メイヨー台



### (株)阿部製作所

超精密加工を行い精密測定で安定供給致します。  
金型・治工具・作業台車

P16

超精密金型(設計製作)  
(半導体封止用)



超精密部品加工  
各種治工具



アルミ・SUS製 専用作業台  
お客様仕様で設計



精密測定  
安定保証



### (株)岩手東京ワイヤー製作所

原材料の溶解、抵抗線、  
熱電対・補償導線、  
ワイヤーソー(パームソー)

P17

原材料の溶解



抵抗線



熱電対、補償導線



ワイヤーソー(パームソー)



### (株)ウノーインダストリー

充実の検査設備で専属の検査技師が全数を保証しております。  
三次元測定機、  
真円度・円筒形状測定機、  
輪郭形状測定機

P17

三次元測定機、  
真円度・円筒形状測定機、輪郭形状測定機



三次元測定機



### (株)神奈川精工 岩手工場

SUS304及びSUS316などの  
ステンレス精密切削加工

P18

工場風景①



工場風景②



### (株)小林精機

各種ステンレス材、チタン、  
コバルト合金など非鉄金属  
の精密切削加工

P18

多品種少量の切削加工サンプル



医療分析装置のSub-Assy生産



各種SUS材による微細部品の加工もお任せ下さい



### (株)サトウ精機

コバルト合金80での人工股関節の試験片

P19

自動車用エンジン周辺  
ダイキャスト金型用部品



半導体製造装置用樹脂切削部品



食用パンのサッカーボール  
の焼き印(三次元設計・三次元加工)



### (株)ジーエフトップ

金型部品、精密部品

P19

超精密金型用各種部品



超精密機械用各種部品



### (株)WING

半導体、医療、光学、自動車、  
食品、等の各種装置用樹脂部  
品製造

P20

塩ビ溶接構造ファントム



樹脂加工品



微細加工



流動解析用アクリル製金型モデル



### (株)エイティーシー

試作モデルの製作を柱に小  
ロット部品・治具などの樹脂切  
削加工と真空注型による複製  
品の製作

P20

着色注型



注型マスター(ABS切削品)



注型品

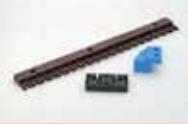


**㈱ササキプラスチック**

プラスチック精密加工による試作品や真空注型・3Dプリンタによるゴム製品等様々な材質に対応出来ます。

P21

プラスチック精密加工



試作品



木材加工



ゴム製品



**㈱北上エレメック**

お客様の微細化の課題を解決する加工技術(精密金型・金型深絞り・複合樹脂成形加工)

P21

成形加工装置(各種成型部品)



金型・治具設計製作



**三光化成㈱**

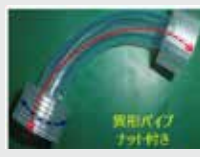
射出成形では実現不可能と思われてきた案件に対し、独自の要素技術で積極的に具現化の提案を行っております

P22

メッシュ成形



特殊金型(一体成型)



ヒンジ一体成型



超厚肉透明成形



**㈱ニュートン**

金型及び自動機を内製し、クリーンな環境で医療部品を量産中。

P22

自社開発の医療製品成形自動機



LSR(液状シリコン)成形



小物2色成形



メッシュ自動インサート成形



**㈱富士通研製作所 前沢工場**

プラスチック部品の試作品製作や小ロット生産において、納期とコストを抑えられる試作金型の技術で、ニーズに対応した製品を実現します。

P23

試作用金型



呼吸器用加湿器部品



成形部品



杖の転倒防止器



**ゆわて吉田工業㈱**

インモールド工法で高機能高意匠性を実現

P23

インモールド工法



ガラスインサートインモールド



**吉川化成㈱**

医療機器の設計・開発・製造のご対応「あなたのアイデアを形にします」

P24

アイデアの具現化、構造提案



医療用チューブ生産



安全な溶着・接着技術



医療機器のアセンブリ



**㈱エツリコエンジニアリング**

精密板金、プレス  
レーザー溶接  
塗装  
電気配線組立

P24

塗装ライン



レーザー溶接



各種制御盤組立品



ファイバーレーザー・パンチ複合機  
自動倉庫54棚



**㈱カナン製作所**

各種装置向け板金カバー、扉、操作パネル、ブラケット類部品等を各メーカーへ供給しております

P25

SPCC カバー



ケース ニッケル



ステンレス部品



操作パネル シルク



**ジュピター工業㈱**

精密金型設計・製作 精密コンタクト加工及びインサート成形加工

P25

FPC用端子(プレス加工例)



カメラモジュール用端子(プレス加工例)



simカード(インサート成形例)



**(有)藤双製作所**

精密板金加工  
電子部品カ、ASSY及び  
ユニット各種組立  
金型設計及び製作

P26

SPCC+メッキ プラケツ



SUS04-2B プラケツ



SUS304-HL ホツク



SGCC ガイ



**(株)ミスズ工業**

医療機器微細プレス部品、  
腕時計機構部品

P26

デジタルサーボプレス



フープメッキライン



高速精密プレス



自動洗浄機



**品川光学(株)**

φ2~φ60のレンズ、φ20~  
φ300の平面基盤、人工股関節  
(骨頭、カップ)の研磨を1個  
からでも製作します。

P27

New View7100  
表面粗度計 Zygo社製



レーザー干渉計 AK-100ZF  
東明技研製



展示 人工股関節2



レンズ群



**(株)小富士製作所 衣川工場**

電子機器および産業機器の  
組立や加工製造、メンテナ  
ンスまで対応

P27

ユニット装置



配線作業



配電盤



メンテナンスサービス



**(株)TKR**

SMT実装マシン、クリーンルーム、  
生産自動化設備、  
大物設備組立

P28

SMT実装マシン



クリーンルーム(クラス100)



生産自動化設備(はんだ  
付)



大物設備組立



**(株)宮古マランツ**

・半導体設備機器／各種業務機  
器で活かされた実装技術及び組  
立による一貫生産  
・独自により生産プロセスの提案

P28

大型基板SMT設備



ISO13485 認証



心電レコーダ



リハビリシステム



**ツインスターテクノロジー(株)**

貴社仕様に最適なゴムの配合開  
発から試験・試作~量産まで社内  
でスピード対応いたします

P29

ゴムと金属・樹脂との  
接着剥離試験



新規配合開発



精密金型  
(1個取り試作可能)



大型真空成型機  
(大型金型によるコスト低減)



**(株)東亜電化**

TRI System (樹脂と金属との  
接合技術)、GT STORM(マグ  
ネシウム合金の高耐食性表  
面処理)

P29

TRI Systemを採用した  
防水スマートフォン



TRI Systemサンプル



GT STORMサンプル(白色・黒色)



**(有)イグノス**

画像処理をコア技術として、AI・  
データベースなどの関連技術を組  
み合わせ、医療分野における技術  
的課題解決ソリューションを提供し  
ます

P30

画像処理

AI

データベース

WEBアプリ

**(株)ジェーエフピー**

3DCG製品(医療系、自動運  
転等)、組み込み機器、仕様  
書開発ツール

P30



**3次元位置測定装置**

生体モデル+3DCGシステムを組み合わせることにより物理  
的に隠れて見えない内部も可視化、  
位置計測することでよりリアルな表現が可能です。



㈱ぴーぶる

コンサルティングから、開発、運用、機器販売まで お客様のITのお悩みをワンストップサービスとして提供いたします。

P31

FileMaker



アプリケーション開発



webサイト制作



デザイン制作



㈱ビットエイジ

医療系システム開発、院内の困りごとの解決のお手伝いをいたします。お気軽にご相談ください

P31

Data Exchange

複数のメーカーの異なる機器をつなぎ、本当に必要なデータをユーザーが活用するためのシステム

㈱ホロニック・システムズ

R&Dと、医療、IoT、FA機器のシステム開発

P32

遺伝家系図ソフト「f-tree」



手指リハビリシステム



機器の聴診器

「EQAUS振動センサー」



人工呼吸器遠隔モニター



㈱北上精密

お客様の微細化の課題を解決する加工技術(精密金型・金属深絞り)

P32

加工装置(深い絞り用パンチ・ダイス)



マシニング加工装置(5軸加工部品)



㈱サクシーディング

顧客のニーズを最適な加工方法で満足させる精密部品加工

P33

(自社開発製品) SPFフォーミングマシン



(医療機器) 歯列矯正プラケット



(治工具) クランプエース



製品加工例



㈱プロフィット

脆性材、金属、樹脂等の精密加工製品の多品種少量品に於いて、短納期対応での一貫生産を得意としております。

P33

金属精密加工部品



ガラス、セラミックス微細加工



自社開発 特許取得治具



自社製 低濃度オゾン発生装置



㈱石神製作所

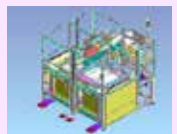
搬送・検査・画像・金型・塗布等の装置を提案致します

P34

組立装置



三次元CAD設計



生産管理システム



服薬飲み忘れ防止装置



㈱岩本電機

多種多様なワイヤーハーネスの加工が可能です。

P34

超細径電線の両端予備半田仕様



丸端子加工



情報機器用ハーネス



インフラ設備用ハーネス



㈱鬼柳

各種自動省力化機器の設計製作及び、機械工具他各種生産財の卸販売

P35



動力伝導機器



制御・計装機器



マテハン FAシステム機器



流体制御機器

㈱キンレイ

医療機器電線用導体に仕様される「超極細線用」の設備をご提案いたします

P35

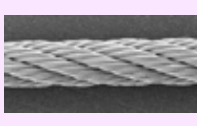
φ50 極細線用チューブラー TU5-10



φ50 極細線用チューブラー TU5-7B



撚り線 側面



撚り線 断面



**共立医科器械㈱**

医療機器・医療情報システム・放射線治療・画像診断機器・臨床検査システム・先端手術システム等  
福祉機器・リハビリテーションシステム・理化学研究機器 販売・サポート

P36

一般手術器具 銅製品



医療機器:検査・治療・モニタリング 先端手術支援ロボットシステム



手指運動リハビリテーションシステム



**㈱南部医理工**

医療機器販売・アフターを通して新製品の企画

P36

商談スペース



社屋



炭酸イオン泉生成装置



**丸木医科器械㈱ 岩手支店**

医療支援サービス業  
医療機器・医療材料を取り扱う医療専門の総合商社

P37

手術室関連器械



人工呼吸器関連



血液浄化関連装置



医療消耗材料



**フィンガルリンク㈱ 花巻工場**

生体モニタ、診断装置、健康管理システム等

P37

高気圧治療モニタ



赤外線体温計



睡眠評価装置



**富士フィルムヘルスケアマニュファクチャリング㈱花巻事業所**

デジタルマンモグラフィー  
X線画像診断システム  
IVD機器  
内視鏡システム機器

P38

外科用Cアーム



整形外科 乳用・泌尿器科特種Cアーム  
**FUJIFILM DR CALNEO CROSS**  
1台で前中の透視(静止)と前後の静止画像を撮立。

デジタルマンモグラフィ



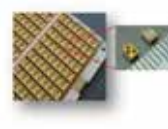
**AMULET SOPHINITY**  
解像度・画質・画角の増大に際してはデザインと高輝度ながら  
低放射量のドーズレタス機能を備えた、ニューマン・プロセス等  
デジタルマンモグラフィです。

**三共化成㈱ 陸前高田工場**

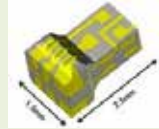
射出成形用金型設計製造、射出成形品製造、三次元成形回路(MID)部品・基板製造、バイオマス材採用による環境負荷低減

P38

三次元回路基板  
センサー用パッケージ



三次元回路部品  
医療用分野



三次元回路部品  
機構部品配線



バイオマス材成形品



**㈱青匠回路設計**

プリント配線板のパターン設計~製作~実装までをスムーズ・スピーディーに  
サイバーセキュリティ関連

P39

高速ロジック回路の配線



実装制約の多い基板の設計



片面基板の設計  
(各国安全規格対応)



サイバーセキュリティ診断

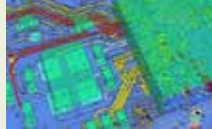


**㈱大昌電子 岩手工場**

プリント基板の開発から設計、シミュレーション、製造、実装までトータルでサポート致します

P39

基板設計



フレックスリジッド基板



ビルドアップ基板



実装・実装治具



**㈱テクノアート**

ウルトラファインバブル発生機

P40

ファインバブルスル



ウルトラファインバブル洗浄乾燥機



ウルトラファインバブル発生装置



ウルトラファインバブル発生装置



**㈱東北ウエノ**

リバースエンジニアリング採用事例

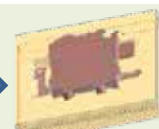
P40



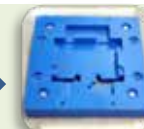
3Dスキャナーで撮影  
(顧客現場)



スキャニングデータを収集  
(顧客現場)



モデリングデータを基に治具の設計  
(帰社後)



MCナイロンをミール加工  
(社内加工)

### 東北白金㈱

自動車関連部品、各種コイル、デジタルカメラやプリンター、POSレジ、など、多種多様な製品のニーズに対応いたします。

P41

社屋



各種コイル製品 委託加工組立



### ㈱ライフサポート研究所

筋電計の企画、販売

P41

ポータブル筋電計 e.METER (イーメーター)

