

MVO
medi valley OITA

東九州メディカルバレー構想

東九州地域(大分県・宮崎県)において、血液・血管関連の医療機器を始め、介護・福祉機器分野を含む医療関連機器産業について、産学官が協働して、研究開発促進や、地場企業の育成と成長、医療技術人材の育成などに取り組み、産業集積を活かした地域の活性化と医療関連分野でアジアに貢献する地域を目指しています。

平成23年12月に国の地域活性化総合特区の認定を受けました。

東九州メディカルバレー構想 特区計画(内閣府認定) 構想策定H22.10.25

● 特区 第1期計画 (H23.12~H29.3)

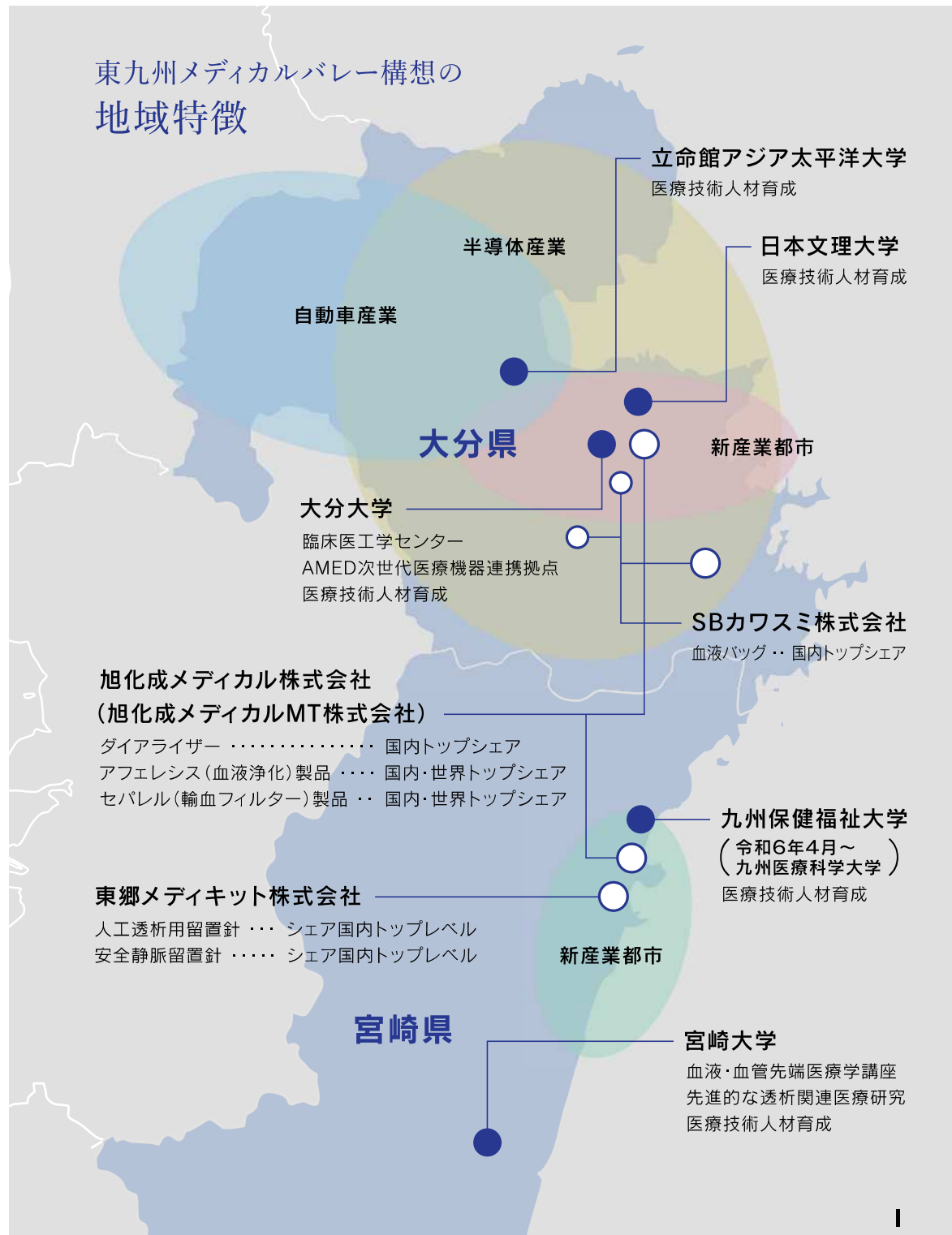
- 血液・血管を中心とする医療機器産業の国際力強化と海外市場への展開


● 特区 第2期計画 (H29.3~R4.3)

- 血液・血管関連の医療機器のみならず、介護・福祉機器分野を含めた医療関連機器産業の国際競争力の強化と海外市場への展開

● 特区 第3期計画 (R4.3~R9.3)

- 第1期・2期で培ってきたネットワークを活用した医療現場・大学との連携による医療関連機器開発と海外ネットワークを活用した海外への販路開拓





東九州メディカルバレー構想から10年 「メディバレーおおいた」誕生

大分県と宮崎県では、平成22年に「東九州メディカルバレー構想」を策定。産学官が共同して、医療分野に加え看護・介護・福祉分野も含めた医療関連機器産業を育てるための取組を進めています。

構想策定から10年。県内企業が医療・介護・福祉の現場で働く方のニーズにより開発した「おおいた県産医療関連機器」も誕生。そして、医療・看護・介護・福祉関係者との交流も進んでいます。

構想の実現をより一層進めるためにも、「おおいた県産医療関連機器」を知って、使って、さらなる開発に向けて評価をいただきたい。医療・看護・介護・福祉関係者と、製品を考える企業の技術者との交流ができないか、ディーラーの方と技術者が交流できないか。このような思いを実現するために、2021年5月、展示・交流スペース「メディバレーおおいた」をオープンしました。

そして2024年1月、 「メディバレーおおいた」が進化した形で再始動

当初は株式会社アステム大分本社の事務棟4階にて始動しましたが、2024年1月に、より人の往来が多いグループ会社棟1階にて再始動しました。面積は2倍以上となり展示企業数も増え、外に向く東側や廊下一面をガラス張りとし、外からよく見えるようにしたことで、より「おおいた県産医療関連機器」をPRできる開放感のある空間となりました。そして、東側には圧倒的なMVOの巨大オブジェを設置し、周囲からの注目を集めています。さらに、意見交換や交流の際に必要な会議机と椅子を新たに設置し、約30名の収容が可能となりました。機器の見学に加え、学びや交流の場として幅広くご活用ください。



出展企業一覧

Exhibiting companies

医療

株式会社ホックス	5	株式会社デンケン	6
大分ロボケアセンター株式会社	7	トクソー技研株式会社	8
株式会社トライテック	9	日本ヒューマンメディク株式会社	10
アドテック株式会社	11	株式会社キューメイ研究所	12

介護福祉

株式会社エイビス	13	ケイ・デザイン	14
フォレストゼミナール	15	有限会社ビューティフルライフ	16
ヘルメット潜水株式会社	17	株式会社AKシステム	18

感染対策

エアロシールド株式会社	19	いくつものかたち株式会社	20
株式会社ネオマルス	21		

その他

株式会社ケイ・エス・ケイ	22	株式会社アステム	23
大分大学医学部附属 臨床医工学センター	24		



誇れる未来を。日出から世界へ。



ボディ素材にポリカーボネイトを使用し、コンパクトサイズながら落下や衝撃に強い構造です。
電源自動ON/OFF機能付きの省エネ設計。指を入れると自動で測定を開始、測定が終わり指を抜けば約5秒間表示を保持し、その後自動でOFFします。



計測したデータはボタンひとつでスマートフォンに転送できます。体温計には7回分のデータを保存できるので、一週間分をまとめて転送することも可能。
データを受信すると、体温グラフが自動で作成されるので、アプリでデータ管理が簡単にできます。

HOKSの強みの1つは、部材調達を含めた開発・製造一貫体制を持ち、試作から量産まで一貫したサービスを提供できる点にあります。設計段階から量産を見据えた効果的なフィードバックができることにより、製品の完成度を高め、コスト低減に寄与できます。また、防水・防滴・防塵などの特殊加工技術により、用途に応じた加工方法をご提案。これまで培ったコア技術・技能をさらに精錬・深化させると共に、もう一段上の進化と新化を追求してまいります。

1. パルスオキシメータ「デポパルスDP1」

血中酸素飽和度(SpO₂)を小数点第1位まで表示。正確な経過変化の測定を実現しました。使いやすさを追求し、大分県日出町の当社工場で、徹底した品質管理のもと一つ一つ丁寧に製造しています。

2. 婦人用電子体温計

婦人用電子体温計は予測式・実測式の両方に対応。検温開始から温度の上がり方をリアルタイムに分析、演算。約5分後の体温を約40秒で精度のよい予測検温が可能です。

Company Information

企業情報

株式会社ホックス (担当:営業部 麻生)

住 所 〒879-1505 大分県速見郡日出町大字川崎4260番地1

T E L 0977-72-6804

F A X 0977-72-6817

W E B <https://hoks.co.jp/solution/product/> (製品紹介ページ)

M A I L y.aso@hoks.co.jp

お客様のために 地球のために
未来のために 私たちは挑戦し続けます



持ちやすく軽いコンパクトサイズなので、「テレビを見ながら」「電話しながら」など日常生活のいろいろな場面で気軽に使用できます。片手だけで操作できるシンプル設計も魅力です。

弱った部分の筋力アップや筋肉痛・神経痛などの痛み、気になるむくみになど目的に合わせたモードを選んでご使用ください



長時間のPCや情報端末機器作業による目のかすみ、頭痛、肩こり、倦怠感等が業務に影響していませんか？

MIEZOは両眼視機能の「検査モード」と立体画像をみることで疲れ目をリラックスさせる「リラックスモード」があり、目の疲れの予防にお役立ていただけます。

半導体製造装置や新エネルギー関連機器などの開発販売から、半導体製造、医療機器製造、アミューズメント機器の製造販売など多岐にわたる電機・電子、機械器具のエレクトロニクス企業です。台湾、タイ、韓国に支店営業所を設け、アジア市場への展開を進めています。これからも独自のアイデアと技術に磨きをかけ、豊かで持続可能な社会の実現に貢献すべく、日々チャレンジを続けてまいります。

1. 家庭用低周波治療器「電気刺激DRIVE-HOME」

臨床現場の声をきっかけに開発された家庭用低周波治療器です。麻痺した筋肉の萎縮防止をテーマに作られ、「歩く」「持つ」といった日常不可欠な動作をいつも通りに行うためのサポートをします。

2. 両眼視機能検査装置「MIEZO(ミエゾウ)」

MIEZOは覗くだけで立体視、眼位の簡易検査とトレーニングが行える両眼視機能検査装置です。また、レンズ内に映る立体的な画像を見ることで凝った目の筋肉をストレッチできます。

Company Information

企業情報

株式会社デンケン (担当:ヘルスケア事業部 藤原 里香)

住 所 〒873-0002 大分県杵築市南杵築中ノ原2832番地

T E L 0978-64-1670 (代表)

F A X 0978-64-1671

W E B <https://www.dkn.co.jp/>

M A I L rika.fujiwara@dkn.co.jp



重介護ゼロ社会の実現のために



体幹動作や立ち座り動作をアシストし、繰り返し行うことによって身体そのものの機能向上を促すため、HALを外した状態での自立度を高めることが期待できます。

CYBERDYNE株式会社は、人・ロボット・情報系を融合複合した「サイバニクス」技術を駆使し、社会課題の解決と新産業創出を推進する未来開拓型企业です。「テクノロジーは人や社会の役に立つこそ意味がある」との理念のもと、世界初の装着型サイボーグHALに代表される革新的技術の研究開発から、臨床研究、製品開発、社会実装に至る全ての取り組みをワンストップで実施しています。

1. 装着型サイボーグ HAL (Hybrid Assistive Limb)

人の運動意思を反映した生体電位信号に基づき、人と一体化して機能する世界初の装着型サイボーグです。医療分野では脳神経・筋系疾患の身体機能を改善するサイバニクス治療として活用されています。「HAL腰タイプ自立支援用」は、足腰の弱った方などの体幹・下肢のトレーニングを補助する装着型ロボットです。介護される人の自立度の向上は、介護する人の身体的負担も大きく軽減し、介護に関わるすべての人をサポートいたします。

Company Information

企業情報

大分ロボケアセンター株式会社 (担当:宗吉 貞幸)

住 所 〒874-0011 大分県別府市大字内竈1393番地

T E L 0977-76-5543

F A X 0977-76-5537

W E B <https://robocare.jp/neuro-halfit-price/oita>

M A I L contact_oit@rc.cyberdyne.jp

優しさをカタチに。医療・介護・福祉にテクノロジーで貢献します。



カフ圧自動調整器「カフキーパー」

気管チューブのカフ圧を電気不要で自動調整し、適切なカフ圧を保持。安全・安心の呼吸ケアができます。



カフ圧調整器「カフチェッカー」

気管チューブのカフ圧を表示し、シヨグポンプで空気を充填・排出し容易にカフ圧を調整することができます。



痰吸引器「アモレSU1」

気管内の痰や口腔内の痰を吸引する吸引器です。

難病のALS患者との関わりが発端で創業。大手企業での製品開発の経験と技術を生かして、医療、介護、福祉分野にテクノロジーで貢献しています。患者家族や医師、看護師、保健師、専門職の方々と連携して医療機器の研究開発を行い、独自商品を開発し全国展開を図っています。

1. カフ圧調整器

気管チューブのカフ圧を適正に管理することで患者様の呼吸ケアのトラブルによる人工呼吸器関連肺炎等を防ぐために、2種類のカフ圧調整器を機能別にご準備しました。

2. 痰吸引機「アモレSU1」

呼吸器系疾患、筋疾患、神経変性疾患、脳機能障害などにより、痰の排泄が困難な方にご使用いただく製品です。少量吸引で静かに少ない流量でゆっくり、しかも力強く吸引します。

Company Information

企業情報

トクソー技研株式会社 (担当:営業部 営業課 松田 直人)

住 所 〒879-0232 大分県宇佐市大根川318番地

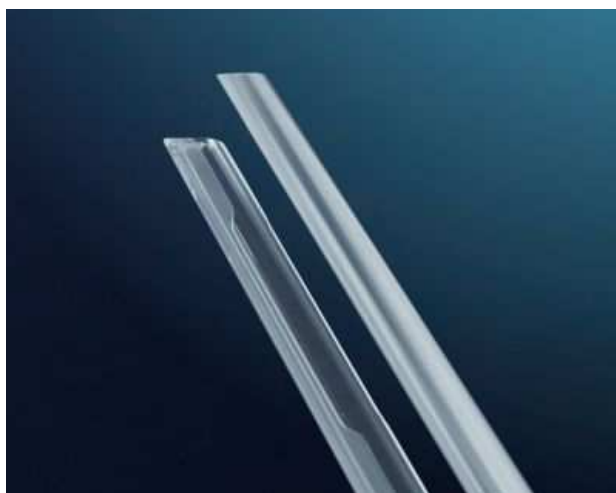
T E L 0978-33-5595

F A X 0978-33-5596

W E B <http://www.tokso.net/>

M A I L info@amor.co.jp

これまで見たことのないモノづくりで 未来を創る



株式会社トライテックでは、独自開発した製鉄関連部品・土木関係部品などを多数製造・販売しています。「不可能を可能にする」を経営理念に上げ、みなさまが抱えている「課題」を調査・分析し、解決させていただきます。そして、共にモノづくりの未来を作っていくパートナーになりたいと考えています。

1. 硬性内視鏡洗浄カバー「オプリス」

内視鏡を使用した外科手術では、スコープの先端が体液やガスなどによって汚れてしまいます。従来はその洗浄のために手術を中断し、体内から内視鏡を抜き取る必要がありました。硬性内視鏡洗浄カバー「オプリス」は内視鏡を体内から取り出すことなく、5秒以内で優れた洗浄効果を発揮。手術の視界を確保します。手術中の洗浄時間から開放されることによる、「医師と患者、双方の負担軽減」を目指しました。

Company Information

企業情報

株式会社トライテック (担当:品質保証部 塩手 雄太)

住 所 〒870-0278 大分県大分市青崎一丁目3番42号

T E L 097-578-6156

F A X 097-578-6157

W E B <https://oplys.jp/>

M A I L shiote@trytec.jp

整形外科関連製品、感染対策関連製品に特化した医療機器メーカーとして、さらなる飛躍を目指す。



日本ヒューマンメディック株式会社は、大分県にて第一号で第一種医療機器製造販売業許可を取得し、現場のニーズに合わせた製品開発に日々邁進しております。常に医療の発展に貢献するものづくりを目指します。

1. 整形外科用パルス洗浄器「オールワン ラバージ」

整形外科手術で手術部位の骨組織や、残留した整形外科用セメントの洗浄除去に使用します。人間工学に基づいたハンドガンタイプでグリップ感が良く、手ブレを起こしにくいのが特徴。ON/OFF可能なLEDライトが術野深部の視認性を向上させます。

2. 「オールワン フェイス シールド」

3. 「オールワン サージカルマスク」

4. 「オールワン ニトリル グローブ」

Company Information

企業情報

日本ヒューマンメディック株式会社 (担当: マーケティング推進部 ハリヤ)

住 所 〒870-0848 大分県大分市賀来北2丁目16番34号

T E L 097-549-4140

F A X 097-549-4822

W E B <https://hyuman.co.jp>

M A I L marketing@hyuman.co.jp



笑顔で幸せな未来を目指して



- 測定時間／13分
- 貯蔵方法／常温または冷蔵
- 有効期限／24ヵ月
- 入 数／10回分/箱



- 測定時間／～5分
- 貯蔵方法／室温(1～30℃)
- 有効期限／18ヵ月
- 入 数／10回分/箱

人体用および動物用体外診断用医薬品の開発、製造、販売を行っており、また国公立研究機関や大学、民間企業との共同研究も積極的に進めています。診断薬の製品化を計画されているお客様のご相談もお受けいたしております。

1. 歯周病原菌酵素活性測定キット「ADCHECK®」

歯周病は、近年、全身疾患との関わりが分かってきており、早期発見、早期治療が求められています。歯周病原菌のなかでも特に毒性が高く歯周組織、血管、全身にダメージを与え、重度の歯周病に関連性の高い3菌種の酵素活性を測定します。

2. インフルエンザウイルスキット/SARSコロナウイルス抗原キット「アドテスト®SARS-CoV-2/Flu」体外診断用医薬品

新型コロナウイルスとインフルエンザウイルスを同時に測定することが可能で、たった5分で判定できます。また、デバイスを直接チューブに差し込む仕様のため、ノズルの取り付け作業や検体滴下作業が不要です。

Company Information

企業情報

アドテック株式会社 (担当: 営業企画課 岩井)

住 所 〒879-0453 大分県宇佐市上田1770-1

T E L 0978-41-1000

F A X 0978-37-3360

W E B <https://www.adtec-inc.co.jp/>

M A I L sl@ml.adtec-inc.co.jp



私たちの究明が 大切な人の救命に繋がりますように



私たちキューメイ研究所は血液凝固関連試薬のパイオニアです。我々の血液凝固試薬は、汎用生化学自動分析装置はもちろん、種々の全自動血液凝固測定装置にも高い適応性があります。社会貢献の理念のもと、お客様の信頼と満足を得られる高品質な製品を提供し、時代が求める予防医学の分野を「究明」し、大切な人の「救命」につながる研究・開発と真摯に向き合っています。

血液凝固関連試薬「ファクターオートシリーズ」をはじめとする当社の検査キットは、ユーザーの皆様から性能・安定性・コストなどあらゆる面において大手メーカーの製品をしのぐ高評価を得ています。血液の液状成分の中の「Dダイマー※」の量を調べることによって、体内で血栓（血液の塊）が形成されている、または形成された可能性があることを推し量ることができます。

※「Dダイマー」とは血液の塊の中のフィブリンという物質が溶解された際に生じる物質の一つです。



Company Information

企業情報

株式会社キューメイ研究所（担当：製造部開発課 高岡 勇輝）

住 所 〒870-0846 大分県大分市花園二丁目8-37

T E L 097-545-5051

F A X 097-545-8052

W E B <https://q-may.co.jp/>

M A I L info@q-may.jp



お客様に喜ばれること 社会のお役に立つことをめざして



ネットワークや既設のナースコールにも対応した、総合的な『見守り介護ロボット』。状態の確認は、非接触タイプのパネルセンサーとバイタルセンサーで行います。ご利用者や患者がベッドから降りる前に通知することで、転倒・転落事故を防ぎます。また、睡眠中の呼吸と心拍をモニタリングすることで、訪室せずに安否を見守ります。

コンピュータソフトウェアの開発および販売を手掛けるエイビスの核は、心の“絆”。今、もっとも大切にしたいさまざまな“絆”を「商品開発」というかたちに変えて提供しています。元気で快適な、人にやさしい社会づくりに、そして美しい地球の未来に貢献する。これが私たちの使命です。

1. 「みまもりシステム」

安全なままでいてくれるだろうか？ 安心な気持ちでいてくれるだろうか？ いつもかたわらで見守っていられたら…。それが介護に携わる方の想いであり、願いであるかもしれません。それは決して他人事ではなく、もし家族だったら、もし自分だったら。この湧き出る想いから「みまもりシステム」は誕生しました。

ひとり暮らしの高齢者が元気に生活されているかをお知らせしてくれる『在宅向けシステム』と、介護施設や病院で、ご利用者や患者のベッドからの転倒事故防止、スタッフの心理的負担の軽減に役立つ『施設向けシステム』がごございます。

Company Information

企業情報

株式会社エイビス（担当：久保 雅紀）

住 所 〒870-0026 大分県大分市金池町3-3-11 金池MGビル

T E L 097-536-0999

F A X 097-536-0998

W E B <https://aivs.co.jp/>

M A I L m_kubo@aivs.co.jp

笑顔で幸せな未来を目指して



高い機能性とフォルム的美しさが高く評価され、国際的に権威のあるデザイン賞であるドイツの「レッドドット・デザイン賞」を2022年に受賞しています。

大分県内での販売はもちろん、全国、そしてタイなど海外でも購入されており、オリジナルボックスに入っているため、プレゼントにも最適です。



1998年設立のK_Designは、機械の設計や3D・CG制作、企業紹介の映像制作、商品開発など様々な分野で幅広い視点で「ものづくり」を行い、デザイン性にこだわった商品作りを心掛けています。みなさまが抱える「困った」をデザインで解決していきます。

1. 「クロスポッド」

1点杖を使用する方の不便を解消するために開発された「クロスポッド」。杖先ゴムが1点のため、歩行時には1点杖として違和感なく使用でき、杖を手放す場面（トイレ・レジ・待合室など）で開閉式の脚を開くことで、どこでも自立させられます。総重量は360グラムととても軽量で、開閉操作も簡単。特許製品で「快適な歩行」と「安定した自立」を可能にしています。

Company Information

企業情報

ケイ・デザイン (担当: 佐藤 浩司)

住 所 〒870-0047 大分県大分市中島西3-3-13

T E L 097-535-2486

F A X 097-515-8390

W E B <https://crosspod.jp>

MAIL k_design@crosspod.jp



くの字の杖を世界のスタンダードに!



ポールの先端が1足長前方にあるため、ポールの先端を移動させずに、1歩目を踏み出すことができます。また、グリップの位置が上昇することで、荷重をかけやすく、姿勢良く歩けます。スプリング効果により、接地時のショックを吸収するとともに、推進力も生まれます。

ストラップの使い方

① ストラップの下から手を入れます。



② ストラップと一緒にグリップを握ります。



フォレストゼミナールは『学生と高齢者の将来を考える教育コンサルタント』です。小・中・高校生の学習指導や進路支援、シニアの英語教室も行っています。一方、高齢者の健康増進活動の一環として、『新しい形状の歩行杖“Issoku-CHO”』を開発。必ず世界の人々の役に立つ杖になるとの信念で取り組みを続けています。

I. 「Issoku-CHO(1足長)」

由布岳の登山中に杖代わりに使った木の枝にアイデアを得て生まれた新しい形状のウォーキングポール「Issoku-CHO(1足長)」。

「くの字」に曲がった独自の形状が、歩行のために杖が必要な方々の健康増進をサポートします。「Issoku-CHO(1足長)」の新規性や進歩性、産業上の利用可能性が認められ、2022年に特許を取得。また、製品安全協会が認定するSGマークも取得して製品化されました。その後2023年に地方発明表彰を受賞。この形状の歩行杖が世界のスタンダードになることを願っています。

Company Information

企業情報

フォレストゼミナール (担当: 森 達雄)

住 所 〒870-0877 大分県大分市賀来2089-3

T E L 097-549-4531

F A X 097-549-4531

W E B <https://forestseminar111.com>

M A I L forestseminar111@gmail.com



独自のヘルスケア製品開発・販売により、 患者・入所者・在宅療養者など、 様々なお客様のQOL向上を目指して



1 頭・手・足洗浄器。3方向の洗浄口を選択でき、洗髪から足浴などに対応します。



2 弊社開発セルフティルト&リクライニング機構で、自在にリクライニングができます。



3 上下昇降だけでなく、支軸を中心に動作に合わせて横揺れが可能なツールです。



4 事務椅子や、車のシート、車椅子に設置するなど、様々なシーンでご利用いただけるのも魅力です。

病院や介護・福祉施設への「訪問理美容」から始まり、超高齢社会を見据えて、機器や装備品、衛生品などヘルスケア製品の開発に進展。「モノが人に合わせる」をテーマに利用者と看護師や介護士、理美容師など双方のユーザビリティの高い製品づくりに取り組んでいます。

1. 「フォーケア ウォッシュサポートII」(特許申請中)

2024年度リニューアル。昇降・首振り機能付きで、洗髪or洗浄ボウルを用途に合わせて選択できます。



(PR動画・既存品)

2. 「シートス」(特許取得)

搭乗者自身でリクライニング操作を行ない、自由に体位変換ができ、お尻の痛み等を軽減します。



(PR動画・歯科編)

3. 「フォーケア 自在チェア」

着座者の体重移動にフィット。低い位置での作業効率をUPし、リハチェアとして施術者の腰痛予防効果が期待できます。

4. 「フォーケア クッションPro II & Basic」(特許取得)

「座る」をより快適にする体圧分散クッション。用途や体重に合わせて選択できます。洗濯可。



(PR動画)

Company Information

企業情報

有限会社ビューティフルライフ (担当:管理部 加嶋 忍)

住 所 〒870-0030 大分県大分市三芳939番地の15

T E L 097-546-0666

F A X 097-546-6999

W E B <http://www.be-life.info>

M A I L info@be-life.info

万病の元である「冷え」の改善を図り、健康な社会の実現に貢献する



通気性に優れて蒸れづらく、体圧分散にも優れているので高齢者や介護者に適したマットレス。中材はポリエチレン素材なので、シャワーで水（または、ぬるま湯）で洗えて速乾性も高い素材です。マットレスカバーは透湿防水加工された素材や通気性に優れたメッシュ素材など状況に応じてお選びいただけます。



外側のキャップから内側にお湯を入れることで足を濡らすことなく足湯体験も可能。直接、ぬるま湯（適温）を足と一緒に注いで重炭酸の長湯ホットタブを入れて足浴することもできます。心身リラックス・不眠症・疲労回復などに期待ができる商品です。



アームレストとフットレストのカバーにより、接触事故や皮膚損傷を防ぎ、より快適に車椅子をご利用いただけます。クッションは長時間の利用でも蒸れづらい素材です。

ヘルメット潜水株式会社は、大分県国東市発のベンチャー企業で、ウェットスーツ・ドライスーツを専門とする製造・販売メーカーです。30年以上の長きにわたり、国内・海外のブランドメーカーに協力して培ってきた、熟練の裁断・接着・縫製技術と確かな商品開発力には定評があります。

1. 「クロッツ エア 介護用マットレス(8cm厚)」

特殊な網状樹脂素材の中材を使用した介護ベット用マットレス。普段お使いのマットレスの上に敷いてご利用できるオーバーレイタイプ。

2. 「クロッツ やわらか湯たんぼ 足湯もできるブーツタイプ」 (長湯ホットタブ45錠付き)

保温性・断熱性・弾力性などに優れたクロロプレンゴムで作られた足湯もできるブーツタイプの湯たんぼ。

3. 「らくらく車椅子背付きクッションセット」

車椅子に対応したソフトタイプの背あて付きクッションにウェットスーツ素材で作られたアームレスカバーとフットレストカバーのフルセット。

Company Information

企業情報

ヘルメット潜水株式会社 (担当:営業 福田)

住 所 〒873-0202 大分県国東市安岐町瀬戸田1300番地

T E L 0978-67-2251

F A X 0978-67-2377

W E B <https://www.cloz.co.jp/>

M A I L fukuda@cloz.co.jp



技術をチカラに想いをカタチに



装着時



装着時

お客様のニーズに最大限お応えするよう、あらゆる産業界へと展開をはかり努力をしております。大きく変化する時代の中、単なる物づくり、自動制御のみならず、機械系と融合したメカトロニクス、空調システムへと分野を広げ、立案・計画からソフトウェア、ハード設計と一貫した工場生産、試運転調整、メンテナンスまで柔軟な即応態勢とサービスの充実をはかっております。

1. 「こいじゃる!」 (参考出展)

「こいじゃる!」は車椅子用着脱式足こぎユニットです。車椅子につけて三輪車のようにペダルを漕ぐことで室内を楽しく移動できます。安全・簡単な着脱式なので、介護者の負担も軽減できます。

2. 「ピタッとストッパー」 (参考出展)

車いすの転倒・転落をなくしたいという想いで作られた「ピタッとストッパー」。車いすから立ち上がると自動的に4本のストッパーが床面をグリップするため、車いすをしっかりと固定します。現在使用している車いすに後付けで利用でき、経済的です。

Company Information

企業情報

株式会社AKシステム (担当:企画開発グループ 徳永 英治)

住 所 〒879-5413 大分県由布市庄内町大竜1474番地

T E L 097-582-3311

F A X 097-582-3633

W E B <https://www.aksys.co.jp/>

M A I L medical@aksys.co.jp

世界の空気をうつくしく



効率的で安心・安全な新しい空気環境を提案。小型軽量設計で、24時間稼働しても電気代は1日およそ13円と経済的。製品設置時と半年に一度の定期メンテナンスにおいて必ず紫外線測定を実施し、安全管理を徹底。これまでに東京ドームや大分空港などの2000以上の様々な施設に導入実績があり、多くのお客様から喜びの声が寄せられています。

我々の創業は、大切な家族が入所する高齢者施設の「空気環境の改善」について考えたことから始まりました。施設内に肺炎を引き起こす浮遊菌が予想以上に多く検出されたことから空気環境の問題を改善すれば救える命があるのではないか。そう確信して開発を加速させました。

1. 紫外線照射装置「エアロシールド」

「大切な人を守りたい」その思いから空気環境を改善する解決手段として生み出されたもの、それが紫外線照射装置「AEROSHIELD（エアロシールド）」です。

第三者研究機関の実証試験により「実空間における浮遊菌を89.6%抑制」との結果を得ていますので、窓のない部屋など換気が難しい環境でのウイルス対策として期待できます。空気清浄機とは異なりフィルターレスなので、取り替えなども必要なし。また、送風しないので無音であることも特徴です。

Company Information

企業情報

エアロシールド株式会社 (担当:営業部 高瀬 聖)

住 所 〒870-1161 大分県大分市木上394番地の12

T E L 097-588-8120

F A X 097-588-8119

W E B <https://www.aeroshield.co.jp/>

M A I L info@aeroshield.co.jp



「ひと・もの・こと」をつないで
人の暮らしを守り、循環型社会を目指す



「いくつものかたち株式会社」は開発・製造を通して「ひと・もの・こと」をつなぎ人の暮らしを守るお手伝いをさせていただく会社です。

1. 「UV-C ごと(トイレ用)」

狭い部屋や密空間に安全な環境を提供できる紫外線照射装置です。病院、高齢者施設、保育園のトイレ等の狭い部屋や、密空間のエレベーターの感染対策に大変効果的で、煩雑な除菌掃除の手間が省けます。人感と赤外線の種類センサーで紫外線が直接人に照射しない安全設計で、室内全体の安全な環境を提供し皆様をお守りします。

2. 「UV-C ごと(アルコール検知器用)」

飲酒運転撲滅目的のアルコール検知器用除菌装置です。原則アルコール消毒ができないアルコール検知器に直接紫外線を照射し検知器内部の除菌を行い、次の人が安全にご使用できるようにします。また付属の「筆記具用カートリッジ」に交換することで、多くの人が出入りする病院の受付等で使用する筆記具も除菌出来ます。

Company Information

企業情報

いくつものかたち株式会社 (担当: 木原 論文)

住 所 〒870-1161 大分県大分市木上421-2

T E L 097-541-0560

F A X 097-594-3670

W E B <https://ikutsumono-katachi.com>

M A I L tomo@ikutsumono-katachi.com

人を、つなぐ。情報を、つなぐ。



スムーズな検温・検知で発熱の可能性のある人をチェックし、クラスター発生を未然に防ぐ手立てとなります。



最大20人同時(2m以内)に検知が可能で、表面温度の異常時にはアラート音で警告します。

主な事業の電気通信工事業の他、システムやアプリケーションの開発・運用を行っています。近年は顔認証型の検温機やアルコール検知器、スマホで解錠できるスマートロックなども取り扱っており、大分県内をはじめ全国にて販売しています。企業や組織の困りごとの解決にお役立ちできるように、相手の視点に立ち、時代に沿ったサービスの提供を目指しています。

1. 顔認証セキュリティ 自動検温システム「SMARTEYES FACE」

1台でセキュリティーとクラスター発生の抑止を両立。計測範囲に合わせて最短0.2秒で「体表温度」「マスク」「個人認証」を判別。病院や公共施設・飲食店など様々なシーンで活用できます。

2. 多人数自動検温カメラ「SMARTEYES MULTI+」

わずか0.5秒(3m以内)で顔を捉え、立ち止まらずにスムーズに検温できます。イベント会場・オフィス・受付・商業施設など人通りが多い場所で活用することができます。

Company Information

企業情報

株式会社ネオマルス (担当:吉澤、時光(じこう))

住 所 〒870-0034 大分県大分市都町2-1-10 ウォーカービル8F

T E L 080-3159-3859

F A X 097-573-3130

W E B <https://www.neomars.co.jp>

M A I L smarteyes@neomars.co.jp



(PRODUCT)

不可能を可能にし、創造性の有る製品を提供して社会に貢献する



切断面のバリを最小限に抑えることができるため、特に内視鏡手術で使用されるカテーテルやステント、ガイドチューブなどのプラスチックチューブの切断に最適です。

精密な刃物の製作

ミクロン単位の精密研削加工により、刃こぼれのない鋭い刃物を製作。超硬合金を使用し、半永久的な切れ味を実現します。この技術により、医療機器の製造における精度と品質が飛躍的に向上します。

バリのないカットの実現

当社の高精度な刃物と最適なカッティングクリアランスの設定により、カット時のバ리를極限まで削減。これにより、切断面の滑らかさと精密さが保証されます。

後工程の作業を簡素化

この改良版チューブカッターの使用により、後工程での手直しや不良が大幅に減少し、全体の生産効率が向上します。私たちの目標は、お客様の生産歩留まりの改善と作業の簡素化です。

私たちは、お客様のニーズに合わせた特別な工具を提供することをお約束します。改良のご依頼がありましたら、ぜひお問い合わせください。医療業界に新たな価値をもたらす当社の改良版チューブカッターで、より高品質な医療機器の製造を実現していきます。

1976年の創業以来、国内のみならず世界の半導体・電子部品関連のお客様に精密研削加工技術を活かした耐摩耗工具を提供しております。「お客様の要求品質に応える」「納期を守る」という当たり前(凡事)を徹底して行い、多くのお客様から信頼していただける企業づくりを今後も心がけてまいります。また、会社の持続発展のため、「自ら学び、提案し、主体的に行動する」ことができる人財の育成にも取り組んでおり、同時に、ともに働く全従業員が健康で幸せな暮らしを送れるよう、働きやすい会社づくりを目指しております。

Ⅰ. 精密研削加工技術で医療業界に革新をもたらす 「改良版 医療用チューブカッター」

当社の先進的な研削加工技術を駆使して、市販のチューブカッターを根本から改良しました。医療分野において画期的な切断能力を提供し、切断面のバ리를最小限に抑えることができます。医療業界に新たな価値をもたらす当社の改良版チューブカッターで、より高品質な医療機器の製造を実現していきます。

Company Information

企業情報

株式会社ケイ・エス・ケイ (担当:笠置)

住 所 〒879-1505 大分県速見郡日出町川崎4321-1

T E L 0977-72-8330

F A X 0977-72-8342

W E B <https://www.e-ksk.co.jp/>

M A I L t-kasagi@e-ksk.co.jp

人々の健康に関わる<不>の打開を理念に、 輸入商材・ベンチャー開発商材等の探索を 加速!



1 自然開口向けプッシュタイプ



2 人工開口向け塗布タイプ



3 先端部と持ち手部に施した特殊な鮫肌加工により、ピンポイントかつ確実な把持操作が可能です。



4 無料アプリを使うことで、毎日の測定データをスマホで管理できます。

株式会社アステムは、医療用医薬品、医療機器、医療材料、診断試薬など、医療関連商品やシステム、サービスを扱うフォレストグループの中核事業会社です。地域社会の<不>の打開に繋がる、新たな価値創造を目指し、国内にて販売実績のない海外商材やベンチャー開発商材をいち早く発掘し、全国での販売契約の締結を行う活動を強化しています。

1. 自然開口向け内視鏡くもり止め「クリアステイ」

内視鏡のレンズ面に無色透明なコーティング膜を形成し、術中のクリアな視野を確保します。

2. 人工開口向け内視鏡くもり止め「エンドゼロクリア」

体内外の温度差や処置に使用される高周波デバイス等から発生するオイルミスト(油を伴った水蒸気)等による曇りを防止します。

3. 手術用高性能ピンセット「鮫肌鑷子(サメハダセッシ)」

特殊な特許加工により、軟部組織への確実な把持操作を可能にします。

4. パルスオキシメータ「リングO2」

リング式センサーを採用し、就寝中等の長時間測定を可能にしました。

Company Information

企業情報

株式会社アステム (担当:三好 健嗣)

住 所 〒870-8602 大分県大分市西大道2-3-8

T E L 092-409-1624 (株式会社アステム R&D本部)

F A X ---

W E B <https://www.astemf.jp/>

MAIL astokuhan@forestg.jp

産学官連携と異業種の融合による 医療機器開発と地域活性化をめざして



大分大学は「東九州メディカルバレー構想事業」に参画し、大分県・宮崎県と企業との産学官連携による医療・福祉機器開発を行うことで、地域の活性化とアジアに貢献できる拠点づくりに取り組んでいます。

医療機器開発は医療・福祉現場のニーズと企業や大学研究室の持つシーズのマッチングから始まり、基礎研究、共同研究、試作品製作、必要に応じた動物実験、非臨床・臨床試験の後、製造承認取得、保険収載、製品化、臨床使用といった一連のプロセスを経て行われます。

大分大学医学部では、臨床医工学センターが中心となり、産学連携課、研究推進課、医学部の各センターと連携して、医療機器開発のプロセスに沿ったシームレスな支援体制を整えています。医療現場開放と医師・看護師・技士など医療従事者との直接ディスカッションができる「場」と「情報」の提供を通して、異業種の融合を図り、新たなアイデアの創出を目指しています。また、医療機器開発に関わる様々な情報の発信拠点として「CENSNET®」(<https://censnet.org>)を運営しています。



臨床医工学センター



CENSNET®

Company Information

企業情報

大分大学医学部附属 臨床医工学センター

住 所 〒879-5593 大分県由布市挾間町医大ヶ丘1-1(臨床研究棟1F)

T E L 097-586-5138

F A X 097-586-5146

W E B <https://www.ikogaku.jp/>

M A I L ikogaku@oita-u.ac.jp

大分県医療ロボット・機器産業協議会

住所 〒870-8501

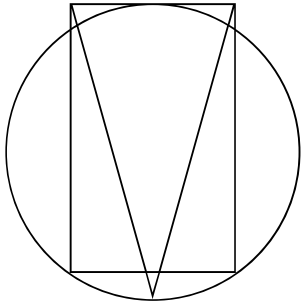
大分市大手町3丁目1番1号 大分県庁舎本館7階
大分県商工観光労働部新産業振興室内

TEL 097-506-3276

FAX 097-506-1753

WEB <https://medical-valley.jp>





MVO
medi valley OITA

ご来館の際は前日までにご連絡ください。

TEL

070-7429-4405

MAIL

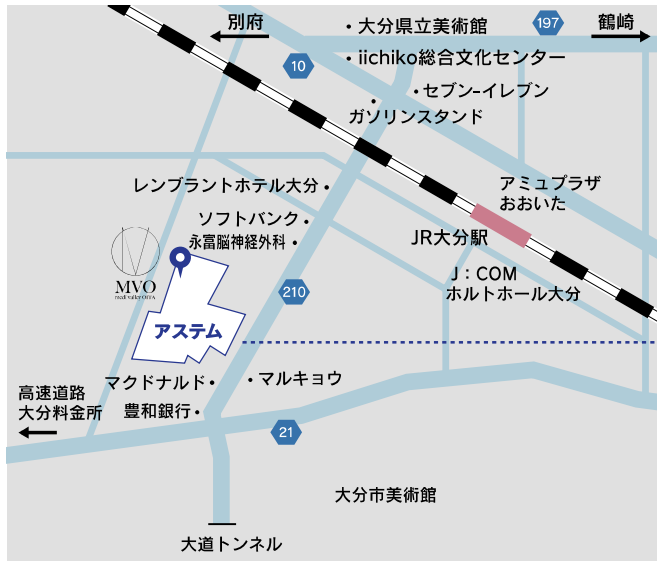
info@medical-valley.jp

住 所

〒870-8602
大分市西大道2-3-8 グループ会社棟1階
(株式会社アステム大分本社敷地内)

OPEN

10:00～16:00
(土日祝日・お盆期間・年末年始を除く)



株式会社アステム大分本社 敷地内

