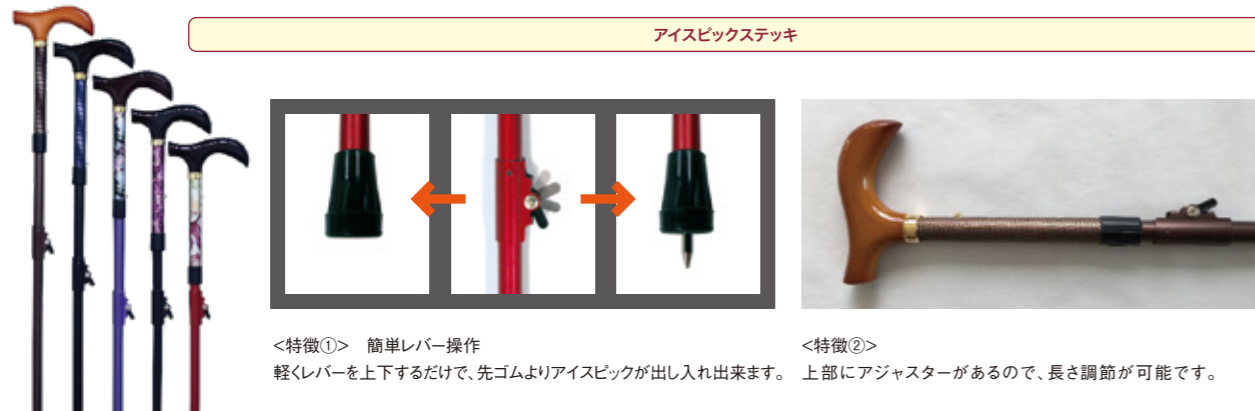


# 株式会社ワイズ

## 高齢者でも簡単な操作で 便利に使う

杖を使用することは恥ずかしくない事と認識してほしい。  
だからこそおしゃれで便利な杖を届けたい！

### WORK 事業内容 杖の製造、販売、卸



**アイスピックステッキ**

<特徴①> 簡単レバー操作  
軽くレバーを上下するだけで、先ゴムよりアイスピックが出し入れ出来ます。

<特徴②>  
上部にアジャスターがあるので、長さ調節が可能です。

**COMPANY 企業概要** 代表者：代表取締役 吉川 千鶴 資本金：310万円 設立年：2011年5月 従業員数：3名  
〒001-0031 札幌市北区北31条西5丁目1-32-901 TEL.011-746-3046 FAX.011-776-6009 Ys-tsue-makotoya.jp/

# 株式会社Will-E

## 心躍るものづくりの楽しさで 地域を豊かにしたい！

主に商品開発を行っている企業・個人のご支援として、企画案構築、基本設計、詳細設計、試作、実験評価をお手伝いする商品開発支援事業を行っています。特に、特殊な機能を持っている機械・制御装置や、他分野に渡る技術ノウハウが必要となる商品を得意としています。

### WORK 事業内容

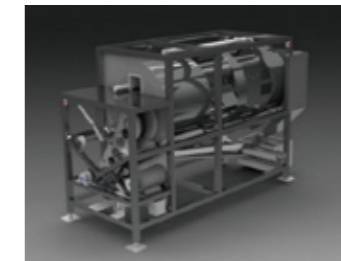
企画構想段階から、製造までの商品開発プロセスのどの領域でも柔軟に、迅速かつ丁寧に対応することができます。特に、金属、非金属、樹脂等の多種多様な材料で更生される複雑な特殊な装置の開発支援が得意です。

#### IOTスマートデバイスシステム



予防医学的観点から、日常生活の排泄習慣に着目し、患者への負担が少なく、かつ、信頼性の高い排泄データを入手管理するための新たなIoT端末とサービスを開発

#### 根塊トロンメルシステム



特に、薬草の様な根の塊を、収穫後に圧壊することで土の洗浄を効率よく行うための前処理装置

#### 寒冷地用電気自動車



次世代モビリティ用のミニカー規格に沿った、寒冷地向け一人乗り電気自動車

**COMPANY 企業概要** 代表者：代表取締役 根本 英希 資本金：1,000万円 設立年：2003年7月 従業員数：3名  
〒003-0869 札幌市白石区川下2113-150 TEL.011-376-5316 FAX.011-376-5317 http://www.will-e.com/

# アイフォーコム株式会社

## ICTで暮らしを支える、 未来を変える。

ソフトウェアからハードウェアまで経験豊富なエンジニアが、ご要望に応じたシステム構築を要件定義から保守運用までワンストップサービスで提供。お客様の業務改善や課題解決を支援するためのソリューションを、情報システム・IoT機器等を導入から保守メンテナンスまで一貫した体制でサポート。

### WORK 事業内容

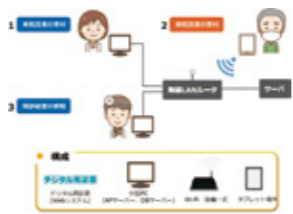
- ITソリューション事業
- 訪問看護支援システム
- デジタル問診票
- 作業者みまもりシステム
- エネルギー予測
- システム開発事業
- 電子カルテシステム
- ストレスチェックシステム
- 生理検査システム

#### 訪問看護支援システム



- 入力作業を大幅に軽減させる看護記録
- スマートフォンと計測機器をBluetooth接続しデータ取得、看護内容の音声入力
- 看護記録作成からアセスメントに対応
- 札幌市大 看護学部 菊地教授、村松淳教授との共同研究

#### デジタル問診票



- タブレットによる入力で問診票をデジタル化(カスタマイズ出荷)
- 問診内容を電子カルテにコピー&ペーストで省力化
- アンケート集計機能、インフォメーション機能搭載

#### DWH・病院情報システム接続



- 複数メーカーとの接続実績有り
- ソケット通信
- ファイル連携(FTP、共有フォルダ)
- 公開DB連携
- 機能拡張、連携システムの拡張、AP改修等

**COMPANY 代表者**：代表取締役 加川 広志 資本金：1億円 設立年：1993年12月 従業員数：280名  
**企業概要** 〒060-0005 札幌市中央区北五条西5-2-12 住友生命札幌ビル7F(北海道支社) TEL.011-200-3300 FAX.011-200-3301 http://www.iforcom.jp/

# 株式会社キシブル

## VR・AR技術で医療現場の 人材不足・育成の課題にアプローチします

北海道大学をはじめ全国6つの教育機関と開発するなど最新のVR技術をもとに、最適なソリューションを最適なコストでお客様にご提供しております。

### WORK 事業内容

- VR教育コミュニケーションシステム「iVRES」の開発及び販売
- 医療教育シミュレーター開発及び販売
- VR・ARを活用したソリューション

#### VR教育共有システム「iVRES」



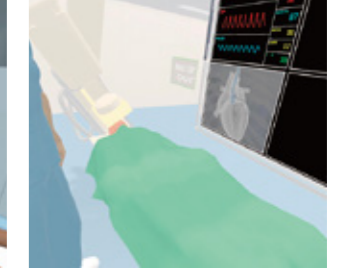
従来のVR教育システムと違い、現場の先生が簡単に教育コンテンツを作成できます。撮影は現場に360度カメラを設置して撮影ボタンを押すだけ。保存したVR動画は編集の必要がありません。そのままVRゴーグルで複数人が同時に疑似体験できます。

#### バーチャルX線撮影シミュレーター



VR空間内で自由にX線撮影の体験が可能です。シナリオモードで撮影部位ごとに撮影手順なども学習することができます。シミュレーターは複数人が同時参加することで学習効果が高まります。

#### バーチャル心臓カテーテル検査



臨床工学技士向けに心臓カテーテル検査の体験を行うことが可能です。右手でペットを動かしながら、冠動脈が中心に映るように左手で管球を動かす複雑な手技を繰り返しトレーニングできます。

**COMPANY 代表者**：代表取締役 岸 敬介 資本金：50万円 設立年：2020年8月 従業員数：1名  
**企業概要** 〒001-0045 札幌市北区麻生町6丁目2-24 TEL.011-600-1278 https://kishivr.com

## Care Viewer株式会社

### ACTIVE AGING WITH TECH

私たちは、「いきいきとした暮らしをテクノロジーの力」で実現します。Care Viewer(ケアビューアー)という介護・障がい支援記録、計画作成のソフトウェアを開発・提供する会社です。記録をデジタル化することにより現場の生産性を上げ、職員の負担を軽減し、ケアの質を向上することを目指しています。グループ会社にて介護事業所を運営しているため、現場の声を常に反映させた開発を行うことが可能です。現場社員にとって使いやすいソフトウェアを提供し、より良いケアの実現に貢献していきます。

**WORK** 事業内容

- 介護・障がい福祉用ソフトウェアの開発・製造・販売・運営・保守メンテナンス
- 介護・障がい福祉用サービスの導入・導入支援・教育・電話相談
- 介護事業所・障がい福祉事業所運営、DX化に対するコンサルティング
- 各種介護・障がい福祉データの保管・分析・情報提供

**AI介護記録ソフト CareViewer**



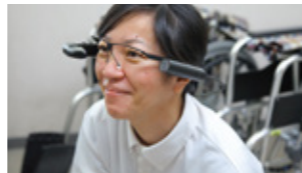
介護事業所向けの記録ソフト。オープンプラットフォーム構想のもと設計。今後は様々なソフト(請求、勤怠等)連携を可能に。ビッグデータを活用しAIを含めたさらなる発展を目指す。

**AI障がい福祉支援記録ソフト CareViewer challenge**



市場としては数少ない障がい福祉事業所向けの記録ソフト。介護版の独自機能(連携機能やAI機能等)を障がい福祉版に転用することで高い独自性を持ったソフトウェアに発展。

**ハンズフリー**



スマートグラスにより、ご利用者様の顔を自動認識し、記録の音声入力可能な機能。両手が空いたまま介助、記録入力が可能のため、吐瀉の対応もやすく、ケアの質向上が期待される。

**COMPANY** 代表者：代表取締役 中元 秀昭 資本金：6,170万円 設立年：2016年2月 従業員数：2名  
**企業概要** 〒001-0040 札幌市北区北40条西4丁目2番7号 TEL.050-5443-1850 <https://care-viewer.com/>

## 株式会社ジャパンテクニカルソフトウェア

### ビジネスシステム開発や組込系制御システム開発やITインフラ構築の提案とサポート

幅広い事業フィールドで日々進化する最新テクノロジーを取り入れ、お客様へ常に最適なソリューションを提案しています。また、電子カルテや医事会計システムや健診システムなどの開発・導入・保守だけでなく、病院情報サポートセンター業務など様々な医療システムの経験を持っています。

**WORK** 事業内容

電力・通信・交通などの生活インフラに関する大規模システムから、スマートフォンやタブレット用のビジネスアプリケーションまで、あらゆる業界や業務におけるシステム化を、情報セキュリティなどに対する信頼性を確保しながら、最新テクノロジーを取り入れて支援しています。



**AR\*MAKER**  
 業務に「AR」を活用します。AR\*MAKERは「直観的」な操作が可能なAR技術を用いてお客様の業務を改善するソリューションを提供いたします。



**ConSath**  
 ConSath(Connected Sensing and Thing)は環境データを基に、皆様の農園管理や工場管理など様々な管理業務のサポートをいたします。例えば、農園管理において作物育成に関わる要因は数多くあります。ConSathでは農園で取得した温度や土壌温度、湿度、CO2濃度などの環境データを見る化し、経験や勘に左右されない定量的なアウトプットを農園管理者に行うことで育成管理をサポートします。



**ジオコ**  
 ジオコはGPSによる位置情報の利用を容易に実現するAPIサービスです。JavascriptのAPIとなっており、サーバ側の構築を意識することなく、ご利用のWebページやアプリケーションへの地図表示の組み込みが可能です。利用できるGPS端末はスマートフォンに加え、小型GPS端末にも対応しており、小型GPS端末本体の提供も含めたサービスとしてご利用できます。

**COMPANY** 企業概要 代表者：代表取締役社長 清水 克彦 資本金：8,000万円 設立年：1985年4月 従業員数：581名  
 〒001-0021 札幌市北区北21条西3丁目1番14号 TEL.011-737-9131 FAX.011-737-9130 <https://www.jtsnet.co.jp/>

## 株式会社サンクレエ

### 北海道大学(川村秀憲教授)との連携により 広い分野でのAI技術の研究・開発・販売

介護スタッフ不足をAIによって負荷軽減を実現するサービスです。被介護者の状態、介護スタッフの介助種別を記録し、危険があれば介護スタッフへ通知します。介護の『見える化』を目指します。

**WORK** 事業内容

- 基幹業務(販売管理/在庫管理/生産管理など)の開発・販売
- AI・IoT関連ソリューションの研究・開発・販売



**COMPANY** 代表者：代表取締役 森 正人 資本金：1,000万円 設立年：1989年9月 従業員数：30名  
**企業概要** 〒060-0012 札幌市中央区北12条西23丁目2-5 SDC北12条ビル5階(AIラボ) 〒011-0021 札幌市北区北21条西12-2 北大ビジネス・スプリング 110号室) TEL.011-611-6364 FAX.011-621-5746 <https://www.suncreer.co.jp/>

## ボーダレス・ビジョン株式会社

### 医療現場を改善する 高度な映像・通信システム

TV番組制作をしていた代表が経験を基に、映像の蓄積から検索を容易にする「手術映像記録データベースシステム」や2006年から大学病院など臨床現場でのコミュニケーションをスムーズにする「クラウド型遠隔カンファレンスシステム」など、「滑らかなライブ映像をリアルタイムで供覧」できることに重点をおいたシステムを開発しています。

**WORK** 事業内容 映像と音声を利用した遠隔通信システムの企画・制作・販売

**手術映像記録データベースシステム**

簡単な操作で手術映像をリアルタイムでエンコードしながら記録する「オペラビジョン」。欲しい映像がインデックス機能を使って素早く検索、書き出せます。リアルタイム院内配信も可能です。

**Kizunaweb 通訳コール**

「Kizunaweb」はブラウザベースで利用できる導入時間0分の遠隔コミュニケーションシステムです。この機能の一部「通訳コール」は医師と患者と通訳をつなぐ遠隔ライブ通訳システムです。

**Kizunaweb for アンギオ**

増える「循環器カテーテル診療」を専門医がどこからでも支援できる「アンギオ双方向遠隔支援システム」の開発。「働き方改革」が叫ばれる中、少数専門医の働き方の支援も目指します。

**COMPANY** 企業概要 代表者：代表取締役 佐々木 春光 資本金：900万円 設立年：2015年10月 従業員数：4名  
 〒064-0914 札幌市中央区南14条西6丁目4-18 TEL.011-563-5522 FAX.011-563-5522 <https://blv.co.jp/>



## 北都システム株式会社

### ALWAYS YOUR BEST PARTNER

ITコンサルティング、システムインテグレーション、ソフトウェア開発など、トータルなITソリューションをご提供します。

**WORK 事業内容**

ソフトウェアの設計、開発、保守、パッケージソフトウェアの開発、保守およびSaaSサービスの提供

**医療・ヘルスケア業界**



医療分野は20年以上の実績があり、大規模病院向けの電子カルテシステムの開発及び導入を、部門システムにおいては検査・産科の電子カルテの開発、カスタマイズ、導入を行っています。近年では健康に寄与する企画として、センサーを用いた座位時間を測定し、適切な運動を促すサービスも展開しています。

**流通業界**



サービス、専門店、小売業界などの多店舗チェーン向けコミュニケーションツール「店舗Linkle」を提供しています。情報共有・売場作り・スタッフ教育等、店舗運営に必要な機能を各種搭載しています。本部と店舗間における情報共有・オペレーションを効率化し、適切な店舗運営を可能にします。

**COMPANY 企業概要** 代表者：代表取締役社長 高橋 直樹 資本金：7,000万円 設立年：1994年5月 従業員数：220名  
TEL.011-896-7571(代表) <https://www.hscnet.co.jp/>

## 株式会社マイクロフィッシュ

### トレーニングや設計支援、プロモーションなど、高品質のCG描写によるリアリティのあるVR制作を行っています。

札幌を拠点として、2015年のマンション設計のVR制作からはじまり、さっぽろ雪まつりのイベントVRゲーム、地方の観光PRムービーなど、北海道内のBtoB向けのVR制作で数多くの実績がございます。ヘルスケア分野では北海道大学と看護師向けトレーニングVRの開発プロジェクトに携わっています。

**WORK 事業内容**

VRコンテンツ制作  
・トレーニング支援  
・設計支援  
・メタバースサービス  
・プロモーション動画制作

**VRトレーニング支援**



VRでは恐怖や緊張などの感情を再現することが可能です。熟練者の視点に立って、繰り返しトレーニングを行うことにより、練度の低い作業者が現場に立っても落ち着いて作業をすることが可能です。また、アイトラッキング技術を活用して、熟練者の視点を解析することにより、作業の重要なポイントが視覚化され、効率的なトレーニングを行うことができます。

**VR設計支援**



病院の新築や改築の際、設計の段階からVRを導入することにより、現場のスタッフが医療行為に必要な空間が十分に確保されているかを確認することが可能です。また、メタバースを活用し空間をスタッフ全員で共有することにより、意思決定のスピードアップや効率化を実現します。

**COMPANY 企業概要** 代表者：代表取締役 宮川 滋人 資本金：2,700万円 設立年：1971年9月 従業員数：35名  
TEL.011-757-2800 FAX.011-757-2900 <http://www.microfiche.co.jp/>

## 株式会社ミルウス

### ライフログを負担なく取得・プライバシーを尊重して活用

株式会社ミルウスは、あらゆる健康データをスマホの貯健箱(PDS: Personal Data Store)に集めて保管し、医療機関やビックデータ解析等を行う活用機関に安全に届けるミパルPDSプラットフォームを提供します。

**WORK 事業内容**

・無意識・連続・高品質センサ事業：  
リストバンドやセンサウェアで取得したバイタルサインを用い、AI解析や高精度信号処理により、装着するだけで高精度な血圧や喜怒哀楽といった感情を負担なく・連続計測する技術を提供します。

・ミパルPDS事業：  
スマホの貯健箱アプリ(PDS)に保管蓄積されたパーソナルデータを安全に活用先に届けます。



無意識・連続・高品質  
センサ事業

ミパルPDS(Personal  
Data Store)事業

**COMPANY 企業概要** 代表者：代表 南 重信 資本金：3,110万円 設立年：2016年11月1日 従業員数：4名  
〒001-0021 札幌市北区北21条西12丁目2 北大ビジネス・スプリング 2F 209号室  
TEL.090-8465-5310 FAX.0467-77-7952 <http://www.miruw.com/>

## 株式会社リッジワークス

### あらゆる分野のお悩み、わたしたちが解決します。

『青い空(多様な方法)に稜線(的確な提案)を引けるような仕事ができるような会社になりたい。』これが当社の名前の由来です。日々進歩するIT技術の中、一つのことを行うにも多様な方法があります。私たちは万全な知識・技術力でお客様と真摯に向き合い、ニーズに合わせた提案を積極的に行っています。

**WORK 事業内容**

・組込み系開発  
・オープン系システム開発  
・スマートフォン向けアプリ、ソリューション開発  
・Webサイト構築  
・各種アプリケーション、ネットワーク機器の開発・販売

**人工呼吸器アラートセンサ「アイモセンズ-イ」**



人工呼吸器の異常アラート音をキャッチしスマートフォンへ通知する見守りIoTデバイス。お部屋から離れていても確実なケアができます。

・インターネット接続可能なWi-Fi通信環境があれば、病院内に限らず在宅機器への設置も可能です。  
・携帯電話回線使用のスマホで何処でも通知を受けることができます。

**COMPANY 企業概要** 代表者：代表取締役 長野 篤志 資本金：1,500万円 設立年：2010年1月 従業員数：51名  
〒064-0825 札幌市中央区北5条西25丁目4-1 525MMビル 2F TEL.011-213-7492 FAX.011-213-7591 <https://www.ridgeworks.co.jp/>

# 北海道の健康長寿産業の振興

北海道では、健康長寿産業分野に関連する本道のポテンシャルを踏まえ、基幹産業である食関連産業や観光産業、進みつつあるものづくり産業の集積を活かし、この3つの産業に関連する「健康長寿」の分野にターゲットを定め、新たな産業集積の促進を目指します。

Hokkaido's Potential

## 北海道の4つのポテンシャル

<b>Potential 1</b> 豊富でブランド力の高い良質な地域資源（食・温泉・森林等）	<b>Potential 2</b> 医療分野での大学の集積・最先端の研究シーズの存在	<b>Potential 3</b> 首都圏などとの同時被災リスクの低さ	<b>Potential 4</b> 関連する産業の集積 基幹産業としての食関連産業や観光産業の集積 道央圏を中心に進みつつあるものづくり産業の集積
--	--	---	---

## 株式会社ロケットスタジオ

### エンターテインメントのノウハウをMRに応用し医療・健康管理をサポートします。

ロケットスタジオでは、1999年の起業以降エンターテインメントコンテンツを中心に受託開発を行ってきました。そのエンターテインメントで培った技術をMixed Reality(複合現実)を実現するHoloLens 2(ヘッドマウントディスプレイ)を使用し、様々なアプリケーションを開発して医療の現場にお届けします。

#### WORK 事業内容

- ・ゲームソフトウェアの開発
- ・開発用各種ツールの開発
- ・スマートフォンアプリケーションの開発
- ・PCソフトウェアの開発
- ・医療系システムの開発
- ・ドローンの開発

#### 次世代遠隔診療システム



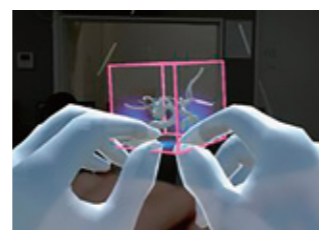
長崎大学様と開発した、離島にいる患者を3Dカメラで撮影して長崎市にある長崎大学の専門医がHoloLens 2を使用して診察を行う際のサポートを行う次世代遠隔診療システムになります。

#### 救護再現アプリケーション



昭和大学様と開発した、看護学生の訓練用アプリとして現実の患者が置かれている状況をMRとして表現します。HoloLens 2を使用して実際の救護現場を再現して救護訓練を行うことができます。

#### カテーテル補助アプリケーション



HITO病院様と開発した、患部の血管内治療を行うため血管モデルを3Dプリンターで作成して対応していましたが、HoloLens 2で血管モデルを表示して血管を透過、色々な角度で確認できます。

**COMPANY** 代表者：代表取締役 竹部 隆司 資本金：3,000万円 設立年：1999年4月 従業員数：85名  
**企業概要** 〒060-0061 札幌市中央区南1条西6丁目4番1号 あおばアネックス4F TEL.011-590-4775 FAX.011-590-4776 <https://www.rocketstd.co.jp/>

## MEMO

3つの分野の進展を支える研究開発・販路を拡大

医薬品・健康医療機器 関連製造業

Medicine / Healthcare Equipment

- 取組の方向性**
- ・企業立地の促進
  - ・地場企業の参入促進
  - ・ベンチャーの参入促進

**【ものづくり産業】**

新千歳空港周辺地域を中心に、自動車産業の集積が進展

機能的食品・バイオ 関連産業

Functional Food / Bio

- 取組の方向性**
- ・企業立地の促進
  - ・道産原料素材の活用

**【食関連産業】**  
本道の基幹産業

### 北海道食品機能性表示制度【ヘルシーDo(ドゥ)】

健康食品等に含まれている機能性成分に関して「健康でいられる体づくりに関する科学的な研究」が行われた事実を北海道が認定する制度。



制度を活用することで、北海道の認定マークが付けられます!

HOKKAIDO 目指す姿

健康長寿産業の集積による地域経済活性化  
道民の健康増進への貢献

健康サービス産業 Health Service

- 取組の方向性**
- ・新サービスの開発促進
  - ・サービスの地域展開

**【観光・サービス産業】**  
本道の基幹産業

### 医薬品・医療機器の企業立地

首都圏等との同時被災リスクの低さ等から、近年、医薬品や医療機器の企業が北海道に進出しています。

(株)ユニシス(東京都)  
～注射用特殊針生産  
・北広島市  
(新千歳空港と札幌の中間地点)に立地

中北薬品(株)(愛知県)  
～主に風邪用シロップ生産  
・北広島市  
(新千歳空港と札幌の中間地点)に立地

北海道経済部産業振興局 スタートアップ推進室（健康長寿産業担当）

TEL.011-204-5336 E-mail:keizai.sangyousinkou1@pref.hokkaido.lg.jp

是非、北海道で新たなビジネス展開をご検討ください!

【皆様へのご提案】 ・北海道の食資源を知りたい ・共同研究の候補となる北海道の大学等の研究シーズを知りたい など