

アイサーク株式会社

未然災害予防システム サキモリ

防災をより身近に！現場の「今」をすばやくキャッチ

数十年に一度という規模の豪雨が相次いで発生しており、それに伴う災害も全国で発生しております。未然災害予防システム サキモリは、最新のセンシング技術と無線技術を搭載した端末からの情報を収集し、設置箇所の各センサーの情報を正確にモニタリングすることで、「現場の今」を正確に把握することが可能になります。また事前の設定に従ってアラートを発信することも可能です。

サキモリで「現場の今」を把握することで、早めの避難の一助となります。

サキモリは、今後も機器端末の小型化や低コスト化などを行い、より身近で使いやすいシステムへと進化していきます。

- 東京都台東区浅草橋5-2-3 鈴和ビル5階
- <https://www.i-tharc.co.jp/>

未然災害予防システム 《サキモリ》

「設置場所の今」を把握することで災害を未然に防ぎ、
早めの避難のサポートをします。



株式会社アサノ不燃

グラセーフ（木造の耐震・耐火シェルター）

世界初、木造の耐震・耐火シェルターで、住まいの中に安全安心を確保

地震国日本。いつ発生してもおかしくない直下型地震。木造密集地域の家屋倒壊や火災を抑制するために「壊れない、燃えない」世界で初めて「木造の耐震・耐火シェルター」（1～2時間耐火構造）が独自のセルフネン耐火木材技術により製品名「グラセーフ」として誕生！万一の震災時には人間だけでなく大切な財産や思い出の品もしっかりガード。ご自宅に住みながらの設置工事が可能で、シロアリやカビもシャットアウト。また他家への延焼防止や有毒な煙やガスの発生を抑え、都市の防災にも貢献します。なお、この製品名は「日本古来の防災対策の知恵＝堅牢な『蔵』を持つこと」から、「Safe(安全な)」と組み合わせて命名しました。（特許取得済）

- 東京都江東区東陽5-28-6
- <http://www.funen.jp>



株式会社イガラシ

災害対策用エアーマット「ポンプインエアーマット」

災害など緊急時に大活躍、ポンプ内蔵、睡眠サポートエアーマット

災害、急な帰宅困難時、様々なシチュエーションで睡眠をサポートするポンプ内蔵型エアーマット。袋から出し、手で押すと2、3分で膨らみます。畳むと手のひらサイズで重さ約670g。表面がポリエステルなので肌触りもサラサラ！！空気を抜くのも簡単で何度でも使用でき、キャンプや車中泊にもとっても便利。体重200kgの人でも問題なく使えます。硬い床やゴツゴツした地面の上でも睡眠サポート、用意をしておいて安心のエアーマットです。

膨らました時のサイズ：約182×50×8cm
収納サイズ：約40×19×10cm

- 東京都足立区東伊興3-21-13
- <http://www.igarashi-ltd.co.jp>



株式会社イーバイピー

FILIST for Cloud

紙と電子ファイルの共存を目指すシステムです

PDFを中心とした文書ファイルをクラウド環境にて管理できるシステムです。災害などで紙を紛失した時のためのバックアップとしてBCP対策としても活用可能です。特徴として、PDFをアップロードするとファイル名やデータ内容を自動で読み込み、分割・配信（保存）することができ、ファイル操作制御・アクセス制御・共有・管理・検索・アノテーション付加機能も備えております。自動配信機能は、フォルダに宛先を設定することで、その中に保存されたファイルを決められた時間にメールまたはChatworkに書類を自動で配信します。

- 東京都品川区西五反田8-8-16 高砂ビル403A
- <http://www.exp-corp.com/index.html>



株式会社イルカカレッジ

Endy Fire、Fire Shooter

使い方簡単！粘性と保水力で大切なモノを炎から守るゲル消火剤

乾燥した状態で長期保管でき、水を入れるだけで素早く粘性の高い消火液ができます。水より保水力や付着力が高いため延焼防止効果があり、消火効果が高まります。

アウトドアでの火の後始末やご家庭での万一の備えに「Endy Fire」、消防最前線の方向けの背負い式消火水のうタイプ「Fire Shooter」のほか、火災現場で容易に混合できる消防ポンプで使用可能な製品もございます。またすべてOEMでの提供が可能です。

安全な消火活動を支援する消火ナビシステムもございますので、ご相談下さい。

- 東京都世田谷区大原1-24-2 ジェクビル3F
- <http://www.iluka.co.jp/>



株式会社ウォールナット

道路トンネル防災車「トンネルマスター」

マルチ診断システムで道路トンネルの危険を見逃さない

「トンネル防災車」は道路トンネルの健全性をマルチに診断できる車両です。非接触型電磁波覆工背面調査や3次元変位計測などの「走行診断」から接触型電磁波覆工背面調査、コアボーリング、孔内カメラ撮影などの「詳細診断」まで多種多様な診断・調査が可能です。従来ですと調査内容により車両の変更が必要ですが、トンネル防災車1台で必要に応じた調査ができます。現場での効率化、安全性の向上を図ることができ、トンネルの予防保全から事後保全、応急措置まで活躍が可能になりました。

- 東京都立川市幸町1-19-13
- <https://walnut.co.jp/>



東京都中小企業振興公社ブース 出展企業 ご紹介

エヌエスティ・グローバリスト株式会社 SpreadRouter-MW / SpreadRouter-A

長距離無線LoRaの技術改良で使い勝手を追求・活用用途の拡大

見通し距離：10km・免許不要・広域無線ネットワークが特長である、LPWA（Low Power Wide Area）の主要規格であるLoRa無線をNSTG技術テクノロジーで進化させました。



- ① 高出力電力：250mWにレベルアップにより従来品より劣悪環境での通信到着率を向上（一般製品は出力電力20mW）
- ② 中継12段ホップ：親局と子局の間に12台の中継局で広範囲ネットワークを構築

- 東京都豊島区西池袋3-1-15 西池袋TSビル9F
- <https://www.nstg-sr.com/>

NCCコンサルティング株式会社

防災トーク

防災組織の安否確認・災害時情報共有スマホアプリ

- 地域内防災組織のための総合アプリ（クラウドシステム）
自主防災組織、マンション管理組合、企業内防災組織、自治体
- 地域内防災組織の行動を支援
組織員の「一斉招集」、参集状況確認→戦力把握、位置の確認
組織員間の「情報交換（文字、写真、音声）」
- 地域住民への情報提供、安否確認「お知らせ」、「安否確認（本人、もしくは代理回答）」、「被災マップ」
- 地域住民から発信「助けて！」、「災害用伝言版」へのリンク
- 自治体内の防災活動に
段階的「一斉招集」、組織と招集単位の分離設定
自治体担当者と地域の防災代表との「情報交換」
自治体から全住民の「お知らせ」に投稿

- 東京都千代田区神田小川町1-8-3階
- <http://www.ncc-c.com>

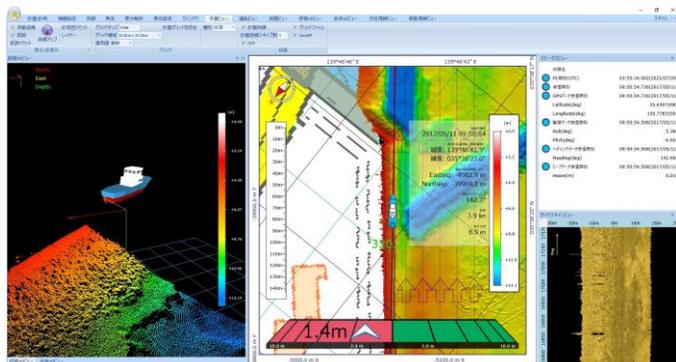


株式会社海洋先端技術研究所

「みとおしえ」と「MarineDiscovery」

災害時に水中や水際構造物の異常箇所を迅速に調査し自動的に図化

船上で、水中ソナーやレーザースキャナのデータを同時に収録し、GPSなどのデータと合わせて海底や水際の状況を3次元点群によりリアルタイムに観測・表示しながら、水路測量や海洋調査データを船上で自動処理して図面出力するソフト群です。水中や水際構造物の異常箇所を確認しながらデータの収集ができ、図面の作成までの処理を自動的に行うことができるため、有事の災害査定調査における地震や津波などによる港湾、河口域、海域、ダムなどの構造物の迅速な被災状況の調査や、被災の回避・軽減のためのメンテナンス調査などに有用です。



- 東京都中野区本町2-29-12
- <https://www.ohti.co.jp/www/jp/>

クロスイメージング株式会社

防災情報の自動音声送出システム

各種防災情報から原稿・音声を自動生成、正確・迅速な放送送出

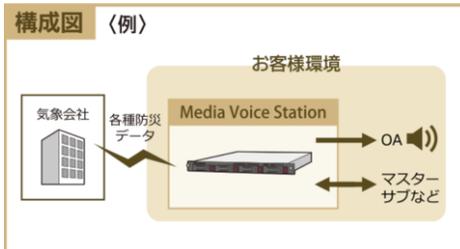
防災情報の自動音声送出システム (Media Voice Station) 気象庁及び民間気象会社から送られてくる各種防災情報を受信・解析し、読み上げ用音声ファイルを自動で生成・送出することが可能なシステムです。防災データは緊急地震速報のほか、気象特別警報や噴火警報、竜巻注意情報など、豊富なコンテンツを取り扱っています。

【特長1】自動送出及び手動送出機能の2つのモードを搭載。

【特長2】自動送出対象はフルタリング設定が可能で放送エリアに合わせた情報を送出可能。

【特長3】Text to Speechエンジンを使い、人の声に近い自然な音声合成を実現。

- 東京都中野区本町2-29-12
- <https://www.ohti.co.jp/www/jp/>



株式会社コアシステムジャパン

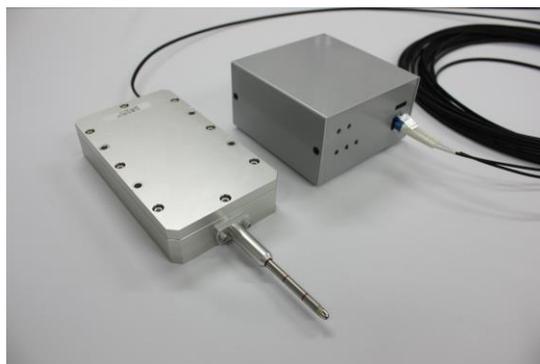
ヘテロコア光ファイバー式変位計測センサー : i-Line

社会インフラ（橋梁、ダムなどの構造物）の変位・振動聴診器

弊社独自のヘテロコア型の光ファイバーを使用して、盛土（法面）や土木建築構造物の変位・振動計測を行うものであり、温度依存・電磁ノイズ・落雷の影響を受けないため、厳しい実環境下で微細な変位量を常時計測できる。専用の計測器 (i-Line BOX) とセットで使用する。

- ・平成27年度 八王子市中小企業新商品開発認定制度 認定商品
- ・NETIS : 国土交通省新技術情報提供システム (KT-160055-A)

- 東京都八王子市左入町624-12
- <http://www.core-system.jp/>



コデン株式会社

ナローマルチビーム内蔵自律航行リモコンボート「RC-M1」

Icon対応、国産のマルチビーム内蔵自律航行リモコンボート。

従来の大掛かりな装置を艦装する時間、作業人員削減及び遠隔操作のリモコンボートのため浅水域の測深も可能なリモコンボートです。重量も30Kg程度で搬送も安易にでき、現場水域への上げ下ろしもユニック等の機材は不要です。何よりも現場水域での作業者の安全性を重視し、また海外からの輸入品を搭載したのとは異なり国内での開発品のためサポート、点検、メンテナンス等の迅速な対応並びにコストも削減できます。

- 東京都豊島区巣鴨1-4-16
- <https://www.coden.co.jp>



株式会社 コルバック

ジオフォン土砂災害警報システム

いつもと違う土砂移動現象を検知して避難情報を発信します

わが国では、約70万箇所もの土砂災害警戒区域に多くの人々が住んでいます。近年、長雨や集中豪雨が増加し土砂災害が多発しています。本来、土砂災害は生産源の地盤等によって異なり、降雨量と土壌雨量指数等による土砂災害警戒情報では多くの人命が失われています。そこで、本システムは、現地で連続に計測した土砂量と水位（流量）を指標として採用し、降雨量と組み合わせた新たな警報発令システムを開発しました。降雨に伴う土砂移動量を計測することにより、斜面崩壊や土石流等の前兆現象である土砂流出現象が検知できます。本システムを下流住民避難のための情報提供ツールとして活用することで、発災時の避難を円滑に行うことができます。

- 東京都台東区東上野6-1-4 イツキビル
- <http://www.corvac.co.jp/>



シェアcrest株式会社

対象地区を地図で囲むだけ。避難警報を電話音声で通知します。

対象地区を地図で囲むだけ。避難警報を電話音声で通知します。

毎年増加する河川氾濫や崖崩れなど命を守る行動が求められています。防災無線は大雨などにより何を言っているか聞き取れない。エリアメールなども充実してきましたが通知に気付かない事もしばしば。防災ラジオを住民全員に配布するには費用が膨大にかかってしまう。TouchLivesは住民の固定電話・携帯・スマホに直接電話をかけ、音声で避難警報などを伝える事が出来ます。導入にあたって新たな機材なども必要ありません。TouchLivesを導入すれば地図上で警報を発信したい地域にだけ警報を発信する事が可能になります。電話音声なのでメールやアプリが苦手な高齢者にも分かり易く避難警報をお知らせ出来ます。



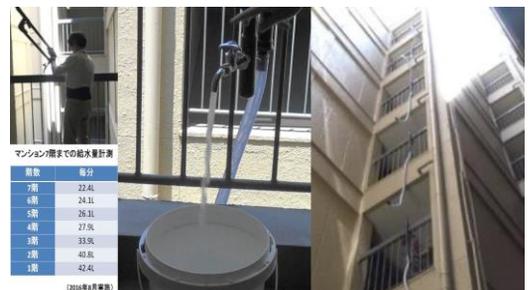
- 東京都文京区湯島1-3-11 お茶の水プラザビル5F
- <http://sharecrest.com/>

ジェーディーエルエンジニアリング株式会社

マンション上層階給水装置「昇助くん」(自動・手動各種)

昇助は、停電・断水時でもマンション各階に生活用水を供給します

震災体験者が初日で困ったことは、1. 安否確認 2. 飲料水 3. トイレの確保でした。では、我慢できない順番はどうでしょうか？3時間以内に過半数の方が生理現象を感じます。公共の限られたトイレでは、悲惨な状況になることが容易に想像できます。停電、断水になっても、水があればマンションの水洗トイレは使えます。万が一、何日も汚物保管をすることになると、悪臭も発生し、衛生環境、更に精神的衛生上、とても耐えがたい状況になりかねません。防災オアシス計画シリーズは、生活用水を確保し、避難所に行かず自宅にて安全、安心を得ることで、日常生活の復旧を著しく短縮することに目標をおいた支援商品です。



- 東京都町田市能ヶ谷6-37-22
- <http://www.jdl-eng.co.jp>

ストラテジー株式会社

高度利用者向け緊急地震速報専用受信ソフト
SignalNow X

地震危険の到来を、揺れる前に知る

高度利用者向け緊急地震速報専用受信ソフトウェア SignalNow X (シグナルナウ エックス) は気象庁が発表する緊急地震速報を使用して、地震被害軽減に役立てるためのWindows専用ソフトウェア製品です。緊急地震速報を受信すると瞬時にお使いの場所に対して、どれくらいの揺れ(予測震度)が、あと何秒後(猶予秒数)に到来するかを予測し、通報音と共に地図上に表示してお知らせします。通報時に送信されるメールから専用の安否システムと連携し、離れた場所においても地震危険の到来を知り、他者の安否状況を確認することもできます。カスタマイズにも対応しており、既存システムとの連携も行うことができます。

- 東京都調布染地2-14-50
- <http://www.estrat.co.jp/>



株式会社 Spectee

Spectee Pro(スペクティプロ)

ニュースよりも速い！有事の情報収集ツール

国内企業契約社数No.1、自治体契約数No.1のAI防災・危機管理ソリューション「Spectee Pro」はAI技術を活用し、世界中のSNSや、河川・道路などに設置されたカメラのデータを解析。正確な情報を迅速にお届けするAI防災・危機管理ソリューションです。公官庁、自治体、報道機関、交通機関、通信会社、建築会社、メーカー、物流、商社など、400社以上に活用いただいています。

- 東京都千代田区五番町12-3 五番町YSビル3F
- <https://spectee.co.jp/>



多摩川クラフト有限公司

REVERSER® リバーサー〈災害復興の尿尿処理器〉

日本初のトイレ廃棄物の問題を解消する、尿尿処理器登場!

災害用のトイレに溜まった汚物は、バキュームカーによる収集、下水に流す、穴を掘って埋める、又は自分で尿尿処理場に持込む等の処理方法がある。しかし、いずれの場合も汚物がポリ袋に入った状態では、袋が配管に詰まり処理作業ができない。そこで、ポリ袋を裏返して中の尿尿はマンホールに流し、洗浄後に残った袋だけを取り出すことが出来る、災害後の自力復興に於いて画期的な洗浄器が開発された。(特許第5771820号)

- 東京都稲城市押立593-4
- <http://www.tamagawacraft.com>



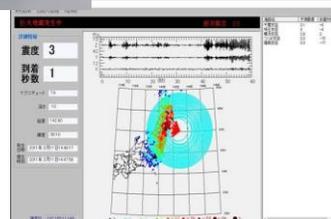
株式会社チャレンジ

センサー内蔵緊急地震速報装置EQG-Ⅲ

内蔵センサーで直下型地震に対応

地震発生時、EQG-Ⅲに内蔵したセンサーが微小な地震波を検知し、直ちにアラームを鳴らします。人々は、大きな揺れが来る前に避難し、生命を守ることができます。同時に、工場、石油施設、原子力施設等をシャットダウンして、被害を防ぎます。地震防災分野における日本発の最先端技術です。下記の性能を有しています。

- ・直下型地震にも対応：センサーで微小振動（P波）を検出して直ちにアラームを発報します。
- ・誤報防止：ノイズの識別レベル0.1ガルを実現。
- ・外国語による発報：11ヶ国語が可能です。
- ・各地の震度を地図上にリアルタイムに表示：地図上に各観測点の震度をリアルタイムに表示します。



- 東京都台東区小島2-14-4-4F
- <http://www.challengego.co.jp/>

デザインアンドイノベーション株式会社

脆性破壊を回避する炭素繊維製柱脚部補強板「AIプレート」

ホールダウン金物で柱が固定されていない2000年以前の木造建物に最適

首都直下地震などによって木造建物が崩壊するのは、土台から柱が抜けることに依って生じます。しかし、1981年から2000年の木造建物の規格では、耐力壁は十分にありながら現行規格と異なり柱を固定するホールダウン金物が義務化されていません。「AIプレート」は炭素繊維強化プラスチック製の耐震補強用プレートで、木造建物の柱と基礎コンクリートの接合部にビスで取り付けて補強します。更に、柱よりも先にプレートの炭素繊維が徐々に破断することで、エネルギーを吸収し建物の突然の崩壊を防ぎます。北海道大学農学研究院木材工学研究室と共同で開発し、共同で特許第6915817号を取得済みです。



- 東京都大田区上池台5-24-14
- <https://www.dandi-co.com>

テレネット株式会社

災害情報多拠点集計システム DEWS PLUS

災害情報多拠点集計システム DEWS PLUS

災害時に全拠点の被災状況は安否確認を待たずとも、パッと分かる様になっていますか？
災害時に「DEWS Plus」があれば、御社の被災拠点数、被災拠点名、被災者数、被災者名が「安否確認」を取る前の段階である「緊急災害情報の発報タイミング」と同時に防災管理者に情報がプッシュ通知されて分かります。
どこでどれだけ被災になったか、安否確認の入力集計・結果を待つまでもなく、一目瞭然で全体把握できます。
DEWS Plusで災害状況を即時見える化し、更に災害用通信手段「ハザードトーク」で、災害時でも連絡が取れる様、初動指示を強化しませんか！

- 東京都豊島区目白1-7-18 佐藤ビル2F
- <https://telenet.co.jp/>



株式会社テレパワー

災害時救助支援ビーコン

災害時に人の居場所を、近隣と防災拠点の両方にお知らせします

高齢者、子ども、障害者など、災害時に避難行動を取りにくくなる可能性のある方に、ビーコン端末を持ってもらうことで、近隣の住民等と遠方の防災拠点等の両方で居場所を知ることができます。情報インフラを介さないので、インフラに災害による支障があっても使用することが可能です。遠方は見通し5kmまで通信可能で、PCIにUSBを差し込むだけでビーコンの情報を受信する基地局となるので、設置コストを抑えます。また、弊社はモジュールの小型化を実現。ビーコンも小型なので、日頃からの持ち歩きに適しています。

- 東京都豊島区南池袋2-11-9 後藤ビル3F
- <http://www.telepower.jp/>



株式会社トップウォーターシステムズ

災害時移動型RO純水装置 TOPレスキューRO5

飲み水の安全を造って・溜めて・移動する レス救水シリーズ

レス救水シリーズにスタイリッシュで衛生的な小型無菌RO純水装置「TOPレスキューRO5」が誕生。毎日使って非常時には身近な水源から原水タンクに給水するダブルポンプ仕様。排水を再利用し20Lの無菌純水を密閉式タンクにストック。業界初のカセットボックス式でフィルター交換も簡単。LED照明が無菌庫内で点滅し運転状況をお知らせします。ソーラーチャージャーminiと組み合わせ電源をバックアップ。日常から非常まで安心・安全な無菌純水を供給します。

- 東京都大田区大森西5-27-15
- <http://www.top-water.co.jp>



株式会社ニッソク

落ち着いて避難誘導「防災シート」

貼り紙防止機能付き避難誘導

いつ起こるかかわからない災害に備え、住民避難の効率化をより向上させるために考案した「防災シート」は3つの活用が出来ます。

1. 平常時には街の美化を守る貼紙防止シートとして。
2. 災害時には避難誘導標示として。
3. 災害前後の豪雨対策用にシートの裏面に付いている袋を剥がし重石袋として。日頃から「防災シート」を様々な場所に取り付けておく事で、地域住民や国内外からの訪問客の防災案内や防災意識を高める効果があります。夜間でも認識できる蓄光付き「誘導シート」もあります。

- 東京都品川区戸越1-25-1
- <http://www.nissoku.biz>



災害時には避難誘導標示として

白山工業株式会社

「IoT地震観測サービス」ポータブル地震計SP100

地震発生時における複数拠点の被害状況の把握を低コストで実現！

「IoT地震観測サービス」IoTポータブル地震計SP100は、観測したデータをクラウド上のサーバで一元的に管理・活用が可能なサービスです。

- 広域・多拠点・ピンポイントでの地震観測が可能
 - 地震計測からデータ管理クラウド、アプリケーションまでを一元的に提供
 - 地震発生時の被害状況の把握を容易にし、初動対応時間を大幅に短縮
 - MAP表示により状況把握が容易
 - お客様のシステムとAPIで連携可能
 - 地震発生時のプッシュ通知機能搭載
- ※設置個所により、様々なタイプの地震計を準備しています。



- 東京都府中市日鋼町1-1 ヒューリック府中タワー10F
- <https://www.hakusan.co.jp/>

ビット・パーク株式会社

広域利用可能な遠隔式鍵収容箱「ココBOX」システム

遠隔解錠「ココBOX」素早い避難所開設をIoTで支援します。

避難所開設支援の“ココBOX”。操作性向上と新開発のLTE通信モジュールで離れた拠点から遠隔運用を可能としました。いろいろなセンサーを連携して、お客様のお困り事をシステムで解消します。AI連携の商品もあり、お客様のソリューション領域を拡大します。

- 東京都目黒区緑が丘2-5-10 ローゼンボルク自由が丘2F
- <https://bousai.bitpark.co.jp>



株式会社山小電機製作所

感震ブレーカー「安震オートス」

大地震の際 通電火災を防止する感震ブレーカー

地震による出火原因の多くは停電復旧後の電気火災（通電火災）です。感震ブレーカー「安震オートス」はこの通電火災を予防する装置です。分電盤のアンペアブレーカースイッチに取り付ける遮断器と分電盤の下部壁面に設置して地震の揺れを感知する感震器で構成されます。昨年12月に日本消防設備安全センターの「消防・防災製品等推奨証」を取得いたしました。特徴は

1. ブレーカー遮断までの待機時間を4段階で設定可能
2. 感知する震度も4段階で設定可能
3. 地震発生時からブレーカー遮断迄の間にリセットスイッチでブレーカー遮断を停止できるので、被害がなかった場合など家中の停電を防げます。

- 東京都大田区東糀谷4-6-20
- <https://www.yamakodenki.co.jp>

