

東京の都市防災力向上に  
大きく貢献します！

# 都市防災力の向上に貢献する 都内中小企業の防災製品

先進的防災技術実用化支援事業の成果から

- 未然防止
- 被害拡大防止
- 救助・復旧・復興
- 避難の円滑化



## はじめに

先進的防災技術実用化支援事業は、東京都の中小企業の優れた製品・技術を都市の防災力向上に役立てることを目的として、平成26年にスタートしました。

私たちの東京は、首都直下型地震をはじめ、様々な災害の脅威にさらされており、行政、都民、都内企業、それぞれが災害対応力を向上させていくことが求められています。

本事業では、優れた技術を持つ中小企業の力を都市防災力の向上に積極的に活用していくため、防災製品の改良・実用化の経費、そして、実用化した防災製品・技術の普及促進に要する経費の一部を助成いたします。

平成29年度末時点で本事業が支援した製品・技術は延べ103件にのぼり、いくつもの製品、サービスが誕生しました。これらの製品・サービスの中には、累計販売個数が10万を超える大ヒット商品や、技術力の高さと斬新なアイデアで注目を浴びているサービスもあります。

本冊子では、これまで本事業が支援してきた製品・技術の中から、販売中もしくは販売が予定されている製品・サービスをご紹介します。本冊子が防災製品・技術とそれらを必要としている人たちをつなぐ一助となれば幸いです。

公益財団法人 東京都中小企業振興公社



## 先進的防災技術実用化支援事業 事業概要

防災力を高める都内中小企業の  
技術・製品の実用化を支援します



# 都市防災力の 向上に貢献

### 改良・実用化 フェーズ

助成対象  
実用化に要する改良経費

期 間 1年9ヶ月  
助成率 2/3以内  
限度額 1000万円

### 普及促進 フェーズ

助成対象  
先導的ユーザーへの導入費用  
展示会出展・広告費

期 間 1年  
助成率 1/2以内  
限度額 350万円

#### 先導的ユーザーとは

当該ユーザーにおける先行導入が、その製品の評価や信頼性の向上につながり、その後の普及効果に影響を与えるユーザー

●助成にあたっては、審査があります。審査及び助成内容・対象の詳細については、募集要項をご確認ください。

## 自社の 技術・製品

## Contents

はじめに	1
------	---

先進的防災技術実用化支援事業 事業概要	2
---------------------	---

### 支援事業一覧

平成26年度支援事業	8
平成27年度支援事業	9
平成28年度支援事業	10
平成29年度支援事業	11

### 成果事例紹介

平成26年度	
株式会社アイ・ティ・エンジニアリング	14
株式会社有明電装	14
小林アルミ工業株式会社	15
坂田電機株式会社	15
株式会社谷沢製作所	16
株式会社チャレンジ	16
株式会社ティーエヌケー	17
株式会社TTES	17
株式会社テー・シー・アイ	18
株式会社トーテツ	18
株式会社光レジン工業	19
株式会社ブイシンク	19
ブラムシステム有限会社	20
マグネクス株式会社	20
株式会社山小電機製作所	21
株式会社ライフセンサー	21

### 平成27年度

株式会社アサノ不燃	22
株式会社イトラスト	22
株式会社イーバイビー	23
株式会社池田計器製作所	23
宇宙システム開発株式会社	24
株式会社エムアイメイズ	24
株式会社グリーンハウス	25
ジェーディーエルエンジニアリング株式会社	25
株式会社システムクラフト	26
株式会社デジタルーフ	26
株式会社トップウォーターシステムズ	27
日本スーパーマップ株式会社	27
株式会社ネットビジョン	28
のぞみ株式会社	28
株式会社ファンクション	29
株式会社ミエルカ防災	29

### 平成28年度

アールシーソリューション株式会社	30
アイサーク株式会社	30
株式会社クリエイティブワークス	31
小泉製麻株式会社	31
シェアクレスト株式会社	32
株式会社スペースタイムエンジニアリング	32
セーファー株式会社	33
株式会社日本耐震設計	33
株式会社ポート電子	34
株式会社ユウトハンズ	34

おわりに	35
------	----



支援事業  
一覽



## 平成26年度 先進的防災技術実用化支援事業 支援事業一覧

分類	企業名	各事業計画テーマ
① 災害の未然防止	株式会社アイ・ティ・エンジニアリング	可搬型自動打音システムの改良
	ウェザー・サービス株式会社	ゲリラ豪雨による内水氾濫感知システム
	久保金属株式会社	簡易型有機物分解装置の実用化のための改造
	株式会社コスミックエンジニアリング	緊急L字送出ソフトウェアの開発
	坂田電機株式会社	無線式距離計測システム
	株式会社TTES	走行車両重量算出システムの改良
	株式会社トーテツ	貯留材「アクアパレス」の改良
	プラムシステム有限会社	騒音環境下作業安全装置キツツキハンマー
	株式会社ポート電子	コンクリート打音検査性能向上機の製品化
② 被害拡大防止	小林アルミ工業株式会社	高所窓枠落下防止装置とその施工法の開発
	杉本電器株式会社	地震火災を防ぐコンセントの新しい金型開発
	株式会社タイズ	民生用吸引式ハンドドライヤーの改良
	株式会社谷沢製作所	折りたたみヘルメット開発
	株式会社テー・シー・アイ	オフィス家具用転倒落下防止装置
	株式会社光レジン工業	FPR製押入収納型シェルターの実用化
	株式会社山小電機製作所	感震センサ連動式棚収納物落下防止装置改良
③ 救助・復旧・復興	マグネクス株式会社	バイオガス用SOFC発電ユニットの実用化
	株式会社ライフセンサー	救助者探査装置の改良
④ 避難の円滑化	アールシーソリューション株式会社	緊急地震速報「ゆれくるコール」
	有限会社有明電装	防災震災対応・無停電型避難誘導標識装置
	株式会社チャレンジ	緊急地震速報装置EQガードIIの機能向上
	株式会社ティーエヌケー	災害時避難誘導システムの改良
	株式会社フィールドシステム	災害情報提供システム用音声通信技術の改良
	株式会社バイシンク	デジタルサイネージ自動販売機



## 平成27年度 先進的防災技術実用化支援事業 支援事業一覧

分類	企業名	各事業計画テーマ
① 災害の未然防止	株式会社イトラスト	完全ワイヤレス防災監視カメラ商品化設計
	株式会社イーバイビー	災害時における重要書類保管システムの開発
	株式会社池田計器製作所	土砂災害検知システムの開発に依る防災強化
	宇宙システム開発株式会社	防災計画策定支援用シミュレータの開発
	株式会社グリーンハウス	水位計と無線機を装備した水害監視システム
	株式会社コアシステムジャパン	高信頼低価格光ファイバ構造物点検診断装置
	ジオ・サーチ株式会社	防災・減災に特化した埋設管探査装置の改良
	株式会社ネットビジョン	エレベーター救命ボックス昇太郎 薄型
	株式会社ビーテック	汎用型埋設管防食状態検知システムの改良
	株式会社ミエルカ防災	ユレマスローカルサーバ改造
② 被害拡大防止	株式会社アサノ不燃	安心・安全の耐震・不燃「防災シェルター」
	株式会社エーワンテクニカ	災害対策用下水処理向け樹脂製製品の改良
	株式会社デジタリーフ	4Kカメラと画像解析による土砂災害検知
	日本スーパーマップ株式会社	AnpyQ 安否急
	株式会社EINS	災害時用簡易浴ナノミストバス
③ 救助・復旧・復興	ジェーディーエルエンジニアリング株式会社	防災対策オアシス計画の改良
	多摩川クラフト有限会社	災害用簡易トイレの汚物洗浄器改良
	日本サテライト・コミュニケーションズ株式会社	衛星通信車両即時展開システム
	のぞみ株式会社	災害情報収集用ネットワークシステムの開発
	株式会社ファンクション	レスキューランジェリーの改良
④ 避難の円滑化	NCCコンサルティング株式会社	自主防災組織向け災害時情報通信システム
	株式会社エムアイメイズ	スマホ用アプリ備えて助かる防災マップ
	株式会社コルバック	ハイドロフォン土石流検知システムの実用化
	サイトセンシング株式会社	顔検出・属性推計ソフトウェアの機能改善
	株式会社システムクラフト	先進防災向けテレプレゼンスロボットの開発
	株式会社トップウォーターシステムズ	自立型純水装置トップレスキュー ROの改良



## 平成28年度 先進的防災技術実用化支援事業 支援事業一覧

分類	企業名	各事業計画テーマ
災害の未然防止	アイサーク株式会社	特小無線器を用いたモニタリングシステム
	飯田電子設計株式会社	地すべり検知の安価な遠隔監視装置
	株式会社エー・アール・アイ	防災無線放送可聴地域の予測ソフトの開発
	株式会社関東テクニカルイールド	排水設備自動点検監視システムの開発
	セーフィー株式会社	クラウド型防災カメラ Safie
	株式会社チャレンジ	センサー付地震速報装置の機能向上
	株式会社中込工業所	IoT活用耐震補強工事施工システム実用化
	二幸削進工業株式会社	下水道管耐震化のための切削機の改良
	フロンティアリンク株式会社	双方向Eラーニング防災教育システムの開発
被害拡大防止	株式会社グリーンハウス	マルチセンサ杭による傾斜地警報システム
	小泉製麻株式会社	不織布のFRP化による柱脚補修資材の開発
	株式会社ジェイエムエス	火山ガスによる広域火山活動監視機の実用化
	株式会社日本耐震設計	屋外型耐震シェルター
	白山工業株式会社	SPOT 地震計システムの改良
救助・復旧・復興	株式会社ポート電子	機械学習機能を有する打音検査装置
	株式会社エーワンテクニカ	災害復旧に必要な水処理用樹脂製品の改良
	株式会社CBMIホールディングス	防災インテリジェンス企業自助互助システム
	株式会社スペースタイムエンジニアリング	通信インフラ非依存の情報共有機器の開発
	株式会社デバイスワークス	住民と管理者の情報共有ツールの実用化
	日本サテライト・コミュニケーションズ株式会社	生命安全確保情報を放送型通信で輻輳回避
	株式会社ユウトハンズ	心子いるよ!
避難の円滑化	アールシーソリューション株式会社	地域向け防災アプリパッケージ化の研究開発
	ineova 株式会社	アルミホイル非常用電池（照明灯付き）
	株式会社クリエイティブワークス	拡張現実による案内アプリの防災用への改良
	株式会社三英社製作所	防災備蓄庫用の蓄電システムの改良事業
	シェアクレスト株式会社	電話による音声一斉緊急警報サービス
	株式会社セームページ	災害時宿泊場所マッチングサービスの実用化
	株式会社ニッソク	落ち着いて避難誘導防災シート



## 平成29年度 先進的防災技術実用化支援事業 支援事業一覧

分類	企業名	各事業計画テーマ
災害の未然防止	株式会社イトラスト	クラウド型河川監視情報システムの開発
	エヌエスティ・グローバリスト株式会社	進化を遂げたLoRaでの広域災害未然防止
	株式会社スペースリー*	参加状況をフォロー可能なVR防災訓練システム
	株式会社海洋先端技術研究所	構造物点検補助ソフトウェアの改良
	株式会社ビーテクノシステム	戸建住宅向け免震装置の改良
	株式会社中央ジオマテックス	災害時道路点検支援システムの開発
	日本マルチメディア・イクイップメント株式会社	高精度地すべり計測システムの実用化
	株式会社早川地震電磁気研究所	巨大地震の極小化のための電波観測装置の改良
	株式会社ユーエスイー	AIの応用による踏切内支障物検知装置
	ライブロックテクノロジーズ株式会社	簡易設置型監視カメラ録画・伝送装置の改良
被害拡大防止	リノ・ハビア株式会社	タイル外観維持低コスト外壁改修工法の開発
	中央電子システム株式会社	線路侵入検知・発報システムの開発
救助・復旧・復興	旭紙業株式会社	ハニカムコアによる斜面緑化基礎部材の開発
	カディンチェ株式会社	映像と3次元データのリアルタイム通信
	株式会社ケテル	災害時簡易通信確保システムの開発
	ビット・パーク株式会社	GPSを使った広域災害用救助支援システム
	株式会社 Borderless	外部音場の制御可能なヘルメットの開発
避難の円滑化	株式会社イガラシ	避難所向けポンプインマットの実用化
	ineova 株式会社	安全・低コストな防災用発電機の開発
	株式会社エム・ソフト	観光ARアプリ基盤に防災機能の追加改良
	株式会社環境向学	放射性ヨウ素を除去する浄水装置の改良
	ストラテジー株式会社	地震速報と安否情報のメール連携開発
	株式会社トーコン	照明型避難誘導標識の改良
	株式会社PIJIN	災害関連情報のリアルタイム多言語生成
	株式会社ビノー	防災用高度情報処理装置の開発

※旧社名 株式会社エフマイナー



成果事例  
紹介



未然防止

打音検査が誰でも簡単！履歴も簡易検索  
タブレットPCと無線接続し 計測・判定・保存

## 可搬型自動打音検査システム



当社は生産管理・プラント制御システムの構築や音・振動計測による予防保全装置とRFIDソリューション等の各分野における開発支援を行ってまいりました。そのノウハウを生かし、社会インフラ保守管理の省力化のために、従来ハンマーと検査員の聴力での打音検査を、誰でも検査可能な打撃装置により、収集したデータを自動判定する打音検査システムを開発しました。装置は持ち運びでき、リアルタイムで構造物の欠陥を判定し、経年データの記録を取る事が可能です。

参考価格 システム価格：100万円/式（装置、タブレットPC、ソフトウェア）

業務内容：無線組込み技術（IoT）とソフトウェアの融合製品の開発

株式会社アイ・ティ・エンジニアリング | TEL 03-5703-9111（担当：三村）  
東京都大田区蒲田3-23-7 松本ビル5階 | <http://www.it-e.co.jp>



避難の円滑化

災害時の命の守り灯  
無停電型・無機EL表示システム

## 「ソーラー式無停電型避難誘導システム」



有明電装EL事業部が専用プロジェクトのもとに商品化を進めてきた“大型避難誘導標識”は、低消費電力の最有力発光体である“無機EL発光体”と、究極のエコパワー「太陽エネルギー」を組み合わせることで完成した最新の「ソーラー式無停電型避難誘導システム」です。当該プロジェクトによる商品化は、東京都が先進的防災技術の普及による都市防災力の向上と、産業の活性化を図ることを目的として支援する“先進的防災技術実用化支援事業”の対象事業です。

参考価格 800,000円～1,200,000円

業務内容：太陽エネルギーと平面発光体「無機EL」による避難誘導標識の企画・開発・販売

株式会社有明電装 八王子事業所 | TEL 042-686-2934（担当：EL事業部 大嶋 大）  
東京都八王子市三崎町9-8 オザワビル | <http://www.ariake-d.co.jp>



被害拡大防止

地震災害から「避難所」を確保し、各施設・建物の被害拡大防止に向け開発した【減災装置】です

## 地震が来てからでは間に合わない！「高所窓枠落下防止装置」



参考価格  
避難施設の一般的な横3連・縦2段窓を1スパンとして、工事費込で概算価格¥1,600,000円（税別）

業務内容：学校施設安全対策工事、各種建物防犯対応工事、扉・サッシ付随金物交換工事、試作・設計

小林アルミ工業株式会社 | TEL 042-362-7373（担当：小林）  
東京都府中市住吉町4-53-17 | <http://www.kobayashi-alumi.com>

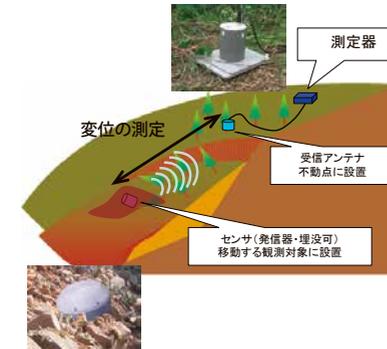
東日本大震災で多くのサッシ・窓障子の落下事案が発生しました。この被害により避難所が使えなくなる事例が多数発生しました。この「落下防止装置」は非構造体に該当するサッシを揺れによる躯体の破壊等により起きる離脱・脱落を防ぎ、二次被害の発生を防止します。この「落下防止装置」は避難所施設はもちろん、保育所、幼稚園、学校施設をはじめ人の集まる建物に設置できる構造を持ち、既存建物に短期間の工事で強力な防災性能が備わります。



未然防止

非接触で大変位を連続計測可能  
センサの覆土・冠水が予想される現場に

## 無線式距離計測システム



電磁波の信号強度から2点間の距離を計測するシステムです。低周波数の電磁波の特徴を利用して、センサが土中や水中に埋まったり、密集した植生・倒木がある条件下でも計測ができます。崩壊斜面、地すべりの大変位計測を主目的に開発を行いましたが、河川河床や氷河など、様々な場所で変位計測を行うことができます。

参考価格 2,500,000円～

業務内容：土木、建築、防災関係の計測機器の開発、製造、販売、および設置工事、建設コンサルタント業務

坂田電機株式会社 | TEL 042-464-3711（担当：営業部）  
東京都西東京市柳沢2-17-20 | <http://www.sakatadenki.co.jp/>

被害拡大  
防止

本格派防災用ヘルメットが  
書棚、引きだしにラクラク収納！

## 防災用ヘルメット「Crubo (クルボ)」



「防災用ヘルメットはかさばって収納に困る」  
この声にタニザワが応えました。  
A4サイズの収納箱（厚さ8.4cm）入りなので、  
書棚、引きだしにラクラク収納。  
飛来落下物用だけでなく、墜落時保護用の  
検定も取得の本格派ヘルメット。防災用とい  
えども、工事現場でも使えます。  
頭周囲47cm～62cmに対応のフレキシブル  
ヘッドバンド搭載。子供も大人もびったり  
です。

参考価格 5,500円

業務内容：産業安全衛生保護具製造販売

株式会社谷沢製作所

東京都中央区新富2-8-1 キンシビル

TEL 03-3552-5581 (担当：  
営業部 宮崎)  
<http://www.tanizawa.co.jp/>避難の  
円滑化

内蔵センサーで素早く地震波をキャッチ、  
アラームを発報！

## センサー内蔵地震速報装置「EQG-III」



センサー内蔵地震速報装置「EQG-III」は高  
性能センサーを内蔵し、直下型地震で大きな  
揺れが来る前にアラームを発報可能です。  
特徴としては ①センサーが内蔵されており、  
地震の初期微動を検知し、地震の発生を即座  
にお知らせ ②10ヶ国語から選択可能 ③周囲  
100kmの地図上に各観測点震度を色分けし  
て表示ができます。

参考価格 本体価格30万円(税別)  
月額払い1万円(配送料込み：税別)

業務内容：防災・防犯商品並びにシステムの開発、製造、卸販売

株式会社チャレンジ

東京都台東区小島2-14-4 リベラ新御徒町4階

TEL 03-5809-2304  
<http://www.challengego.co.jp/>避難の  
円滑化

光の流れで避難誘導、普段は常夜灯にも

## 災害時誘導システム「一直線」



価格は都度お見積りとなります。

災害発生時には、手すりに組み  
込まれたLEDの光が非常口に  
向かって流れ、避難誘導します。  
誘導ユニットに接続した温度セ  
ンサー・煙センサーで異常を検  
知し、危険な場所を避けて自動  
的に誘導方向を切り替えます。  
常に安全・最短の非常口へ誘導  
します。普段は常夜灯としてご  
利用いただけます。

業務内容：災害時誘導システム開発・製造・販売・半導体製造装置他FA機器受託生産

株式会社ティーエヌケー

東京都西多摩郡日の出町平井18-1

TEL 042-597-6578  
<http://www.k-tnk.co.jp/>

未然防止

橋梁を通過する車両の重量・速度・台数等を  
高精度・リアルタイムに提供します

## 走行車両重量算出システム「B-WIM」



道路を通過する車両の重量および台数は、舗装や橋梁  
にダメージを与える要因です。社会インフラを安全に維  
持管理し、災害の未然防止するために、これらの情報は  
役立ちます。

橋梁を秤と捉えて、通過する車両の重量・速度・台数を  
自動的に計測するシステムを開発しました。東京ゲート  
ブリッジや横浜ベイブリッジでも活用されています。  
このたび同システムを改良しパッケージ化することで、より  
安価に、精度の良いサービスを提供できるようになりました。

参考価格 100万円以上(設置・運用方法による)

業務内容：大型構造物のモニタリング・損傷要因究明等をIoTシステムを活用して効率的に遂行

株式会社TTES

東京都目黒区上目黒三丁目30番8号 メゾン・ド・シノS-2

TEL 03-5724-4011 (担当：比山)  
<http://ttes.co.jp>

被害拡大  
防止

「Antigal-Glide」で仕事場、棚、倒れない

## 「アンチガル・グライド」



地震時、搭載物の転倒を防ぎ、さらに収納物の落下も防止する装置です。搭載物が前に倒れそうになると、スライド機能で搭載物が後傾斜状態になります。収納物を落とさないで、人を守り、避難経路を確保します。既存のベースを「Antigal-Glide」に付替えるだけで、付け替えるだけで、転倒・落下リスクが大幅に低減可能です。

参考価格 定価6万円(税別)

業務内容：半導体製造・検査設備、メモリーテスター、免震・転倒防止装置の製造販売

株式会社テー・シー・アイ

TEL 03-3743-5265

東京都大田区本羽田1-19-1

<http://www.tci-net.co.jp/>被害拡大  
防止

1日で津波にも対応した防災シェルター付き住宅になる

## 防災・救命シェルター「CL-HIKARi」



参考価格 748,000円+運搬諸経費&lt;税別&gt;

各家庭や施設等に簡易に設置ができ災害発生時には直ちに避難完了が可能となる小型の救命シェルターです。

水難災害時、水上浮遊状態ではハッチが上方になるため、ハッチの開放が可能で生存者を水上で救助することが可能です。また、内部で気絶した生存者を外から救助・救命する事も可能な構造となっています。

表面色は視認性が高い「国際救難(オレンジ)色」を採用しました。

業務内容：FRP(繊維強化プラスチック)製品の製造・加工・販売

株式会社光レジン工業

TEL 042-584-5797

東京都日野市日野本町4-10-23

<https://www.shelter-hikari.com/>

未然防止

地下に大・中・小規模に雨を溜めることで、都市型洪水の防止と防災時の非常用水確保等が可能になります

## 雨水地下貯留槽形成のための貯留材「アクアパレス」



参考価格 25,000円～35,000円/m程度  
(設置場所、用途、槽寸法、施工方法等により変動するため、都度お問合せ下さい)

地下貯留槽を構築するための構造材(貯留材)で、コンクリート槽等の従来のものに比べて施工が早く、建設コストが安いことが大きな特徴です。アクアパレスは人が中に入って槽内を点検し、必要があれば清掃ができるほか、使用目的に応じて構造を変化させるなど、柔軟な対応がとれるのも他の貯留材にはない特徴です。溜めた雨は散水、トイレ用水等として利用できますが、非常用水、防火用水として役立ち、またその流出抑制効果によって、都市型洪水を防止するのに役立ちます。

業務内容：土木建設資材製造販売、雨水貯留・利用関連製品製造販売

株式会社トータツ

TEL 03-3493-5911

東京都品川区大崎3-6-11

<http://www.totetu.com>

避難の円滑化

地域密着型の防災情報を提供する  
デジタルサイネージ自動販売機

## デジタルサイネージ自動販売機「スマートベンダー」



価格 お問い合わせ下さい

テレビ・ラジオのニュースや、緊急避難速報といった広域情報では取り扱うことのできない、自販機設置場所付近のローカルな防災情報を提供することが可能です。

Lアラート®(災害情報共有システム)の活用により、「避難勧告・避難指示」「避難所情報」「特別警報」などの各種防災情報を即座に周知することができます。

業務内容：広帯域ネットワークを利用したコンテンツ配信システムの企画・開発・構築 他

株式会社ブイシンク

TEL 03-3544-4700

東京都中央区築地2-12-10 築地MFビル26号館4F

<http://www.v-sync.co.jp>



未然防止

## 騒音環境下作業安全装置

### 「キツッキハンマー」



価格 お問い合わせ下さい

重機などの騒音環境下でも作業者に無線（免許不要）を利用しヘルメットを叩くことで合図を認識できます。道路工事、保線工事、建設工事などヘルメットを装着し耳栓をすることが義務付けられている作業に最適です。2018年度末に920MHzのLoRa「LPWA」を利用した森林作業緊急伝達装置を発売予定。

業務内容：労働安全装置企画開発

### プラムシステム有限会社

東京都中央区日本橋2丁目1-17 丹生ビル2階

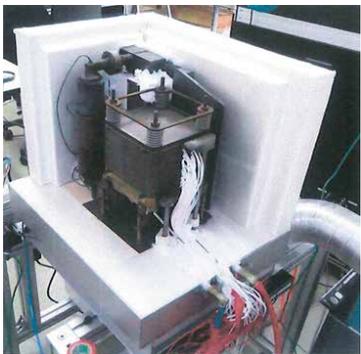
TEL **090-3594-1336** (担当：松本敬吾)  
<http://www.plum-syst.com/>



救助・復旧・復興

## 停電時にも電力供給が可能なバイオガス及び都市ガスを燃料とした1kW級SOFC発電モジュール

### バイオガス用SOFC発電モジュール



システム及びモジュール仕様をお客様とご相談の上、お見積りを提出させていただきます。

弊社燃料電池モジュールは1kW級SOFC発電スタック、熱交換器、改質器、燃焼器及びガス加熱器等で構成されております。燃料としてはバイオガス（メタン60%、炭酸ガス40%程度の成分）又は都市ガスの使用が可能です。それら燃料を本モジュールに供給し、モジュール内でそれら燃料を改質し、発電スタックに供給することにより、1kW前後の発電が可能な小型・高効率な発電モジュールです。

業務内容：SOFC燃料電池の発電スタックの部材、評価用発電スタック及び評価装置の開発・製造・販売

### マグネクス株式会社

東京都立川市錦町6-23-3

TEL **042-523-3221** (担当：営業部)  
<http://www.magnex.co.jp>



被害拡大防止

## センサー技術で地震に備えて、憂いなし！

### 耐震関連製品「落下センサー」「自動解錠ボックス」



自動解錠ボックス



参考価格  
 落下センサー：  
 70,000～100,000円  
 ※棚の幅や段数等によります。  
 自動解錠ボックス：  
 お問い合わせ下さい。  
 ※ボックスのサイズによります。

#### 棚収容物落下防止装置「落下センサー」

センサーが感知する地震加速度の数値は設定可能！保護バー付き蛇腹が自動で跳ね上がるタイプと棚上部から保護バーが降りて来るタイプで収容物の落下を防止します。

普段は電源不要で、既存の本棚やパイプシェルフに後付け可能です。

#### いざという時に困らないために「自動解錠ボックス」

普段は施錠されている防災倉庫やビルの屋上出入口。鍵の保管者が不在でもボックス内の感震センサが揺れを感知してキーボックスのハンドルのロックを自動的に解錠します。再施錠迄の時間も4段階で設定可能です。

業務内容：各種通信機器の設計、製作及び施工/耐震製品の開発、製造

### 株式会社山小電機製作所

東京都大田区東糀谷4-6-20

TEL **03-5735-3311** (担当：川島)  
<http://www.yamakodenki.co.jp/>



救助・復旧・復興

## 要救助者の微小な動きを安定的に検出しスマートフォンにも距離や生体反応を表示可能

### 「レスキューレーダー LS-RR03」



参考価格 300万円/台～400万円/台  
 付属品（頑丈タブレット、USBケーブル、電池、充電器、収納ケース）は別途

地震、崖崩れ、雪崩、採掘・工事現場の落盤事故などで生き埋めになった人を探査し、迅速に救助するための人命探査装置です。

電磁波により離れた場所にいる要救助者の呼吸などの微小な動きを検知し、距離や生体反応を手持ちのディスプレイに表示できます。

アプリケーションを導入すれば手持ちのスマートフォン（現在Androidのみ対応）にも表示可能です。

業務内容：呼吸や心拍などの微小な動きを電磁波で検出する技術を利用した災害時の生存者探査レーダの開発・販売等

### 株式会社ライフセンサー

東京都品川区五反田1-7-11 AIOS五反田アネックス7F

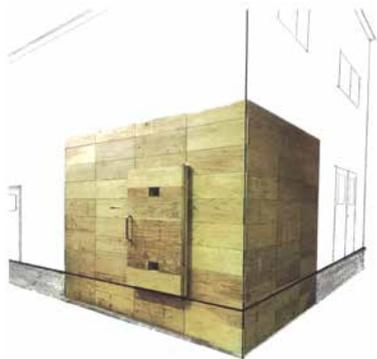
TEL **03-5449-2337** (担当：イクラモフ ガイラ)  
<http://www.lifesensor.co.jp/index.htm>



被害拡大防止

## 木造密集地域(木密地域)の木造家屋1階室内に設置

### 木造・耐震・耐火・防災シェルター「グラ(藏)セーフ」



夜間の地震が怖くて安眠できない!!!そんなお悩みも「グラ(藏)セーフ」ですっきり解消。地震や火災に強い、世界で初めての木造・耐震・耐火・防災シェルター(1時間の耐火性能を確保)が独自のセルフネン技術(延焼せず、煙や有害ガスを抑える技術)で誕生。万一の震災時には命や財産だけでなく「大切な思い出の品」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白蟻やカビもシャットアウト。

※事業化企業募集中

業務内容: 不燃化技術/素材の開発、不燃化処理を施した製品の販売(不燃木材、和紙、木ぬり壁、等)

株式会社アサノ不燃

東京都江東区東陽5-28-6 TSビル5F

TEL 03-6666-0315 (担当: 佐藤/田中)  
http://www.funen.jp



未然防止

## インフラ条件に左右されない防災用監視カメラ クラウド型防災監視カメラで災害から人々を守ります

### クラウド型防災監視カメラシステム「eT001」



通信線・電源線が不要のため、災害時にインフラが寸断されても災害現場の情報を送ることができます。また温度-10℃~+55℃、湿度20%~80%、IP55相当の厳しい環境条件でも動作が可能です。

#### 特徴

- ・設置・施工・取外しを容易に行うことができます。
- ・撮影画像や測定データは、PCやスマホなどで簡単に確認することができます。
- ・気象や水位センサーなど多様なセンサーの組み合わせも可能です。
- ・カメラの夜間撮影は月明かり程度の光でも可能です。

参考価格 500,000円(税別)

業務内容: 電気・通信設備の設計・施工・保守、機械器具の設置・保守、情報通信システムの開発、販売

株式会社イトラスト

東京都台東区東上野4丁目8番1号 TIXTOWER UENO 4F

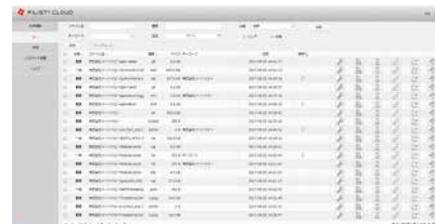
TEL 03-5246-4531 (担当: ソリューション開発部 システム開発課 浴(えき)浩二)  
http://www.etrust.ne.jp/



未然防止

## 災害から重要文書を守る! スマホ対応・暗号化・高速閲覧検索機能を備える文書管理システム

### 災害に備える重要文書保管システム「FILIST CLOUD」



参考価格 月額500円~

業務内容: システムの企画・開発・保守管理/自社ソフトウェア製品の開発・販売・保守管理 等

株式会社イーバイピー

東京都品川区西五反田8-8-16 高砂ビル403A

TEL 03-6421-7168 (担当: 田口)  
http://www.exp-corp.com

「FILIST CLOUD」は、弊社の電子帳票システムFILISTをベースに開発した災害時における重要文書保管システムです。重要文書をクラウド上に保存することにより、災害発生時でもスピーディに取り出すことが可能です。様々な帳票・文書をアップロードして保管し、高速で閲覧・全文検索ができ、業務の効率化とコスト削減を実現します。暗号化機能もあり、情報漏えいも防止できます。ファイルの共有機能やリンク作成機能を活用し、大容量のファイル転送ツールとして利活用可能です。



未然防止

## 無線センサー監視で、土砂災害の 危険が高まったことをお知らせします

### 傾斜変動監視無線センサーネットシステム



マルチホップ無線で広域に複数の傾斜センサー、ワイヤーセンサー、雨量センサーなどを設置し、離れた管理所のパソコンで集中監視ができます。特定小電力無線で伝送距離は見通しで約1kmを確保、電池式で電源配線も不要です。累計雨量と強度雨量、実効雨量の監視が可能で、任意設定の警戒値以上で警報をパソコンに発報します。

価格 お問い合わせ下さい

業務内容: 雨量計・水位計等の気象観測機器および防災・減災システム機器の開発・製造・販売

株式会社池田計器製作所

東京都板橋区宮本町35-10

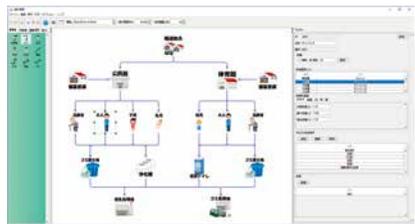
TEL 03-3969-6611 (担当: 営業部)  
http://www.ikeda-keiki.co.jp



未然防止

物資の備蓄／輸送計画の作成から避難所設備の検証まで  
防災計画の策定を支援しコスト削減に貢献します！

## 防災計画策定支援用シミュレータ



参考価格 要問合せ

様々な状況を想定した防災計画の策定を支援するため、災害時の避難所における物資の消費や供給の想定シナリオを再現する防災計画策定支援用シミュレータを開発しました。被災時の時々刻々の状況をシミュレーションすることで、備蓄品の過不足の検証や支援物資の輸送・供給シナリオの演習、避難所のトイレやゴミ置き場などの必要量の確認を行うことができます。本シミュレータは、宇宙で人間が生きていく上で必要な空気や水の再生を行う物質循環シミュレーションの技術を応用し、地球上での暮らしに役立てるために開発しました。

業務内容：宇宙関連ソフト開発／宇宙ステーション運用・生命維持装置開発支援／クリエイティブワーク

宇宙システム開発株式会社

TEL 03-5652-6555

東京都中央区日本橋大伝馬町11-8 HATビル6F

<http://www.space-sd.co.jp/>



避難の円滑化

住民の防災意識の把握や、  
住民とのコミュニケーションができるソリューション

## 自治体様向け オーダーメイド防災アプリ「Hibi-Sona」



参考価格 10万人程度の自治体様の場合  
初期費用：100万円～、月額費用：10万円～

災害発生時に冷静に対応するためには、日々の備えが大切です。そんな思いをアプリ「Hibi-Sona」にしました。災害に日々(Hibi)、備える(Sona)。身の回りにある災害時に危険がありそうな場所(避難が困難な坂道、崩れそうなブロック塀など)をアプリ上に登録すると、その情報を住民同士で共有することができます。また、自治体の防災担当者が住民の皆様の防災意識を把握したり、住民の皆様とのコミュニケーションをとるのにも役立ちます。

業務内容：金融系・業務系システム開発/Webシステム開発/ITインフラ構築/レンタルオフィス

株式会社エムアイメイズ

TEL 03-5321-6966 (担当: 社会システム部)

東京都新宿区西新宿3-1-5 新宿嘉泉ビル8F

<http://mimaze.co.jp>



未然防止

台風や集中豪雨による水害状況を  
リアルタイムで監視

## 水位計と無線機を装備した水害監視システム



価格 お問い合わせ下さい

水害の恐れのある低地や河川に設置した水位センサーの水位情報を、920MHz帯で中継器に無線送信し、そこから3GやLTEを介してクラウドに格納するシステムです。クラウドに格納された水位情報は、パソコンやスマホでリアルタイムに監視確認することが可能です。また、一定の水位に達した場合に、メールを送信する機能も備えています。920MHz帯無線の特性を活かすことで、大規模な工事を要さず、省電力で広範囲なネットワークを構築することが可能です。

業務内容：PC・AV・生活関連機器の製造、無線・組み込み関連機器の開発

株式会社グリーンハウス

TEL 03-5421-2255 (担当: 高橋)

東京都渋谷区恵比寿1-19-15 ウノサワ東急ビル5階

<https://www.green-house.co.jp/>



救助・復旧・復興

広域災害時に断水しても  
自宅の水洗トイレで衛生、安心、安全を！

## 防災オアシス計画「昇助くん」



参考価格 1棟、30～50世帯の場合、  
簡易井戸を含めて、150万円程度。

震災体験者が初日に一番困ったことは、①安否情報の確保②飲料水③トイレの確保でした。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。清潔も保たれます。「昇助くん」は、停電、断水時にマンション各階に生活用水を供給する組み立て装置です。被災後、インフラが停止されても、LPG発電機により自家発電し、給水ポンプの駆動電力を確保し、日常の使われているように仮設した水道栓の蛇口を開けると生活用水ができるようにします。外側に面している階段や通路等の共有フロアで、各階ごとの給水ユニットを設置し、接続して使用します。水源は、貯水槽や井戸を用意します。

業務内容：物流システム端末機器・冷却設備のオンサイト・メンテナンス業務

ジェーディーエルエンジニアリング株式会社

TEL 0120-271-006

東京都町田市能ヶ谷六丁目37番22号

<http://www.jdl-eng.co.jp/>



避難の円滑化

## ロボットが避難者とコールセンターをつなぎます

### 先進防災向けテレプレゼンスロボット「RANBOT」



参考価格 3,000,000円～

災害時、「RANBOT（ランボット）」が避難場所の避難者とコールセンターをつなぎ、遠隔地からの支援活動を助けます。カメラ、モニターを搭載し、顔が見える対話が可能、また、コールセンターからロボットの遠隔操作、顔部のパン・チルト操作で避難地の周囲状況を把握することができます。さらに、心拍センサーによる心拍数や小形熱画像センサーによる体温などの健康情報を収集してコールセンターへ送信する機能、小型熱画像センサーにより避難所内の人の動きを夜間でも把握する機能、測距センサーにより走行中人が接近した場合、衝突を防止する機能も備えています。地震発生時には、緊急地震速報を受信して避難者へ音声通知を行います。

業務内容：自社製品製造・販売/ソフトウェア・ハードウェア設計開発/試作製造、量産製造

#### 株式会社システムクラフト

東京都立川市柴崎町3-10-4 大雅ビル3F

TEL **042-527-6623** (担当：営業課 鬼沢)  
http://www.scinet.co.jp/



被害拡大防止

## 独自の画像解析技術を活用して、災害発生や異常を自動的に検知する、防犯・防災監視システム

### 自動検知型 監視カメラシステム



土砂災害における土砂の崩れ、監視領域への不審者の侵入などの「景観の変化」について、画像解析技術を用いた画像解析アプリケーションがその景色の変動の度合いを自動的に検知し、システム利用者である公共機関や企業の担当者などにほぼリアルタイムに異常の発生を電子メールで通知することができます。

参考価格  
システム一式（ノートPC、カメラ、ソフト等含む）  
税込価格：213,840円、518,400円、1,274,400円

業務内容：各種画像解析システムの受託開発・研究、各種業務システムの受託開発、多言語システム開発

#### 株式会社デジタルリーフ

東京都江戸川区西葛西3-16-12 第2大生ビル3F

TEL **03-3680-0480**  
http://www.digitaleaf.com/



避難の円滑化

## 飲み水の安全を造って・溜めて・移動するあの「TOPレスキューRO」が更に進化！医療用衛生水の提供が可能になりました

### 非常時対応型浄水装置「TOPレスキュー Roll」



参考価格 6,000,000円

被災地福島に導入の「TOPレスキュー RO」が更に進化。非常時の生活用水、飲料用水ばかりでなく災害時の医療現場における医療用衛生水の提供を可能としました。逆浸透膜システムと太陽光発電システムを一体化、ソーラーパネルで1日10時間1200L毎日の造水が可能です。蛇口の末端までは逆汚染防止UVホーセットで無菌を維持、さらに、機動力、使い易さを考えた昔ながらのリヤカー方式となっています。東京労災病院様による第1号機導入をはじめ、様々な機関で導入していただいています。

業務内容：産業用純水装置製造メーカー

#### 株式会社トップウォーターシステムズ

東京都大田区大森南4-6-15 テクノフロント森ヶ崎202

TEL **03-6715-1902** (担当：武田)  
www.top-water.co.jp



被害拡大防止

## 災害情報を見える化！職員・家族の安否確認に向け初動対応アプリ

### 災害時 初動対応ソフト「AnpyQ」



職員・家族の所在状況を地図上に可視化し、災害発生時における初動対応の迅速な意思決定をお助けします。年齢層の構成グラフなど、初動対応の意思決定に寄与する情報が瞬時に出力できるようになっており、災害時はもちろん、平常時の対策にもお使いいただくことができます。防災につとめる法人・自治体様、必携のアプリケーションです。

- ・マニュアルレスでもカンタンに操作。
- ・スタンドアロン、オフライン環境で使用可能。
- ・拡張開発でWeb地図にも対応。

参考価格 1ライセンス20万円(税抜)

業務内容：SuperMap GIS製品、GISデータ製品販売、アプリケーション開発

#### 日本スーパーマップ株式会社

東京都港区芝2-13-4 住友不動産芝ビル4号館9階

TEL **03-5419-7912** (担当：営業部)  
https://www.supermap.jp



未然防止

## エレベーターに閉じ込められても ボクがいれば安心!

### エレベーター救命ボックス「昇太郎」薄型

エレベーター救命ボックス  
昇太郎

昇太郎はマンションやビルのエレベーターに設置する地震などの閉じ込め対策用備蓄品収納ボックスです。エレベーター搭乗人数を妨げない薄型設計。角処理、転倒・横滑り防止機構などエレベーター搭乗者の安全対策や、点字シールなど障害者対応も万全です。奥行わずか9cm。乗り口と降り口が2方向あるエレベーターやコーナーに置けないエレベーターに設置可能です。エレベーター内に閉じ込められたとき、救助まで安心して待つために必要な備蓄品を収納できます。

参考価格 1台あたり 151,200円  
(MOQ: 50台 それ以下の場合ご相談によります)

業務内容: 画像検証装置SVシリーズの開発・販売、防災用品エレベーター救命ボックス昇太郎の企画・販売

#### 株式会社ネットビジョン

東京都千代田区神田鍛冶町3-8-6 第一古川ビル6階

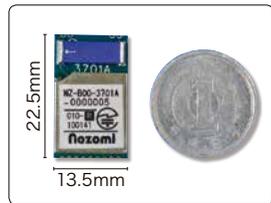
TEL 03-5577-5662 (担当: 野澤)  
http://www.net-vision.co.jp/



救助・復旧・復興

## 障害物に強く、通信距離数km、自動経路探索機能 をもつ429MHz帯特定小電力無線機

### 災害時でも自動的に通信を確保する「中継機能内蔵の特定小電力無線機」



小型無線モジュール

中継機能内蔵の  
特定小電力無線機

Bluetooth、Zigbee、LoRaなどの無線は、障害物に弱く、人体や植物などの水に吸収され通信が阻害されます。429MHz帯無線はこれらの全てにおいて優れていますが、アンテナが大きい、通信速度が遅いという問題がありました。そこで当社はアンテナ込みで、22.5mm×12.5mm×2.0mm、重さ1.3gの小型無線モジュールを開発しました。

また他社比3倍の14.4kbpsの通信速度の製品も開発し、この製品には、さらに自動的に通信する経路を探しだす機能も内蔵しています。

サンプル価格 中継機能内蔵の特定小電力無線機: 7万円、  
小型無線モジュール: 1万円

業務内容: 無線機器の開発・製造をはじめとする組み込みシステムの開発

#### のぞみ株式会社

東京都多摩市関戸4-23-1

TEL 042-319-6146  
http://www.nozomicorp.jp/



救助・復旧・復興

## トラベルもアウトドアも非常時も どこでも洗濯&乾燥できる下着とバッグのセット

### 「レスキューランジェリー」



参考単品価格～SET価格 400円～10,500円(税抜)

業務内容: 衣料品、雑貨の企画製造販売

#### 株式会社ファンクション

東京都港区南青山2-14-4

非常時の下着問題を解決する下着と洗えて干せるバッグセット。避難所での集団生活で女性のニーズに応えた商品。バッグで洗濯できる事により継続して下着を着替えられるので精神的にも身体的にもストレスを軽減できます。下着には抗菌防臭効果の竹布を使用。ノンワイヤーでラクチンな着心地。布ナプキンは当て布にも出来、形状は性犯罪抑止になるハンカチ型。バッグで水が運べて洗濯でき目にも触れずに下着が干せる4WAY。洗剤は災害時肌にも環境にも優しいエコ洗剤です。

TEL 03-6434-9298  
http://fansion-inc.jp/



未然防止

## 直下型地震にも対応可能な地震動速報サービス

### 「ユレーマス」



価格 お問い合わせください

気象庁の緊急地震速報は、主要動が到達する前に発信され、地震の大きな揺れが到達する前に、精度の高い地震動予測をいち早く受信することで、人的被害が顕著に減少できます。これに対して、「ユレーマス」は緊急地震速報と評価点での自らの地震計データとを使用することで、直下型を含め遠近双方の地震に対しても対応でき、エレベータの閉じ込め防止、さらに高信頼度制御が必要な半導体工場などでも使える精度を有するようになっています。

業務内容: ユレーマスは、高精度な地震情報(現地で検知した微振動(P波)等)をお客様に提供します

#### 株式会社ミエルカ防災

東京都千代田区神田須田町2-25 山崎須田町ビル

TEL 03-5244-4181  
mieruka.co.jp



避難の円滑化

## いつでも どこでも だれでも どんなモノでも 防災できるプラットフォーム

### 災害時の情報収集と配信を支援するシステム「防災クラウド」



「防災クラウド」は緊急地震速報や気象警報等の各種災害情報、避難支援や被害予想、またイラストやマンガで防災知識が学べるコンテンツをクラウド上に集約し、多言語で受信できるシステムです。スマートフォンやタブレットだけでなく、デジタルサイネージやスマートテレビ、カーナビなどのデバイスへの配信が可能で、さまざまなシーンでご利用できます。APIを導入するだけでご利用でき、独自開発費用の削減にもつながります。

参考価格 初期費用 20万円～、月額 10万円～

業務内容：防災・減災ソリューション、サービス、システム開発、運用・保守、コンサルティング

**アールシーソリューション株式会社** | TEL **03-5386-6571** (担当：営業企画部)  
東京都新宿区西新宿8丁目14番21号 双英ビル3階 | <http://www.rcsc.co.jp/>



未然防止

## 自然災害から身を守る自主防災の強い味方

### 特小無線を用いたモニタリングシステム「サキモリ」



参考価格 接続端末数、接続ユーザー数によって見積もりいたします。

センサー情報のリアルタイムモニタリングシステムを、特小無線対応しました。携帯回線に依存しない特小無線を使うことで、携帯のつながらない中山間地の監視も可能になりました。同時に、通信費の削減や災害発生時にも強いシステムを実現しました。危険、警戒ゾーンなどを予め設定すれば設定した基準でアラートを発信。設置場所のセンサー情報をビジュアル化し、視覚的に現状把握が可能です。データはクラウド環境に集積され、パソコン、スマートフォンでリアルタイムに閲覧が可能です。

業務内容：「webシステム」「展示システム」「業務支援システム」の設計、開発及び販売

**アイサーク株式会社** | TEL **03-5839-2431** (担当：システム開発部 大橋 孔)  
東京都台東区浅草橋5-2-3 鈴和ビル5階 | <http://www.i-tharc.co.jp/>



避難の円滑化

## 地図とAR（拡張現実）で避難所へ！ — 災害時でも通信なしで直感的な誘導 —

### 防災アプリ「Bousai@Cue」



防災アプリ「Bousai@Cue」のインストールや使用は無料。防災グッズ商品の紹介、防災情報の掲載、HP連携等は別途ご相談。

地図とAR（拡張現実）を併用し災害時の迅速な避難所誘導を実現。通信できない状態にも避難所への誘導や防災知識コンテンツの参照ができるオフライン機能に加え、訪日外国人観光客も利用できる多言語対応です。気象庁発表の警報情報や、平時から読んで頂きたい防災知識コンテンツなども提供し、防災グッズ商品や防災知識情報をお持ちの企業様には、その情報発信インフラとしても活用頂けます。

業務内容：ビジネス・ITコンサル、システム設計・開発・運用

**株式会社クリエイティブワークス** | TEL **03-3633-2477**  
東京都墨田区両国2-16-5 あつまビル7F | <http://www.creative-works.biz/>



被害拡大防止

## 特殊成型不織布がガードレールやフェンスなどの 長寿命化を実現し、倒壊を簡易に防ぎます

### ナビに勝つ 新防食工法「NEAc工法」



参考価格 形状やロットにより変動します。詳しくはお問合せください。

道路附属物のサビによる劣化・亀裂・倒壊を未然に防ぐことが、近年の課題となっています。柱脚部や緩みやすいボルト・ナット等に対して、独自の立体型不織布とエポキシ樹脂を用いた新しい防食工法で解決。柔軟性に優れた不織布を用いることで弾性が生まれ、振動や衝撃に対する耐久性も実現しました。炭素繊維やアラミド繊維といった従来工法に比べ安価であり、特定の技能を持たなくても簡単に施工が可能です。老朽化したインフラを守り、これからの都市防災機能強化に寄与していきます。

業務内容：業務用液体容器、産業用繊維製品、土木建築資材、農業資材などの製造販売

**小泉製麻株式会社** | TEL **03-5227-5325** (担当：開発マーケティング室 高畑 熊崎)  
東京都新宿区市谷砂土原町2丁目7番15号 市ヶ谷ガーデンプラザビル1階 | <http://www.koizumiseima.co.jp/>



避難の円滑化

## 地図上でなぞった地域へスピーディに電話で警報

### 緊急時音声電話警報サービス「TouchLives」



参考価格 89,000円/月

豪雨による河川氾濫や土砂崩れなど、異常気象による災害は年々増加しています。「TouchLives」は電話を利用した音声警報なのでスマホが苦手な高齢者の方にも確実に警報が伝わります。電話なのでスマホやガラケーは勿論、固定電話にも対応しています。警報は一時を争います。「TouchLives」は警報を出したい地域を画面地図上で囲むだけ。後はメッセージを選ぶだけで一斉に音声電話で警報を発信出来ます。

業務内容：システムの企画・設計・開発・運用及び販売。自社サービスの開発・運営

シェアcrest株式会社

東京都墨田区江東橋3-2-8 三井生命錦糸町ビル6階

TEL 03-5625-0390 (担当: 音嶋)

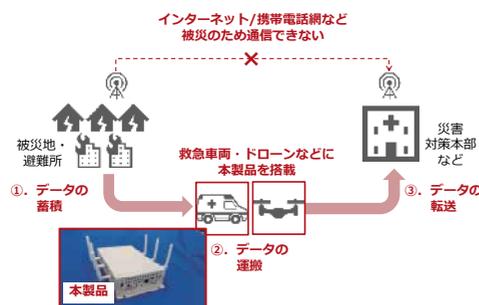
<http://www.sharecrest.com>



救助・復旧・復興

## 災害発生時にインターネットや携帯電話などの通信インフラが使用できなくなった際の代替・補完手段に

### 通信インフラ非依存の情報共有機器「Scenargie® Comm Node 2」



参考価格 20万円/台～ (設置条件や運用内容によって異なります)

災害発生時に携帯電話やインターネット回線などの通信インフラが使えなくなったとき、本製品が通信機の役割を果たします。本製品は蓄積運搬型通信機能を標準実装しており、災害時に避難所や災害対策本部から発信される膨大なデータを蓄積します。そして、本製品を救急車両やドローンなどに搭載することで、本製品が情報の運び役となり複数拠点間での大容量データの共有を可能にします。

業務内容：情報共有システムの解析・制御ソフト「Scenargie®」の開発、販売、保守および関連業務の提供 (解析支援等)

株式会社スペースタイムエンジニアリング

東京都千代田区神田佐久間町3-27-3 ガーデンパークビル7階

TEL 03-5809-2683 (担当: 守屋)

<https://www.spacetime-eng.com/jp/>



未然防止

## LTE回線利用のクラウド録画カメラ 工事不要で電源さすだけ簡単設置

### いつでもどこでも現場を確認「Safie GO (セーフィーゴ)」



業界最安値のクラウドセキュリティカメラです。通信容量無制限、SIMカード内蔵で、場所を選ばず設置でき、取り外し・付け替えもラクラク。クラウド録画なので、カメラが壊れても映像は壊れません。スマホ・PCから、いつでもどこにいても確認でき、必要な人に必要な映像をシェアすることができます。操作も簡単で電源を挿すだけで一発起動できます。

参考価格 14万円 (ルーター、カメラセット価格)  
月額で「クラウド録画費用」が別途必要

業務内容：クラウド録画・映像管理プラットフォーム『Safie (セーフィー)』の運営

セーフィー株式会社

東京都品川区西五反田1-26-7 カノウビル4F

[お問い合わせ] メール: [marketing@safie.jp](mailto:marketing@safie.jp)

<https://safie.link/>



被害拡大防止

## 街中の空きスペースに、AED・毛布・水等を常備した シェルターを置くことで、災害時に安心な街となります

### 地震災害避難用シェルター



68tの落下物に耐えられ、15～20人入れるサイズです。

天井収納には毛布50人分・水・スマートフォン充電器・医療用品・非常食品・ヘルメット・簡易トイレセットを装備しています。帰宅困難者には、お役にたてる備品です。

円筒形のドアの開け方では、特許(第5469137号)を取得しており、壁面にはわせる事で、開口面積を取らない設計になっています。

参考価格 700万円～ (受注設計15～20人)

業務内容：木造住宅耐震診断と耐震補強工事、RC強度検査、シェルターの設計、製作

株式会社日本耐震設計

東京都中央区八丁堀3-18-7 黒江屋ビル4階

TEL 03-5542-5507

<http://nihon-taishin.jp/>

被害拡大  
防止

## コンクリート内部の浮き・剥離をAIが自動判定 専門的な知識がなくとも使用可能

### AI 打音チェッカー「PDC-100A」



コンクリート内部の浮き・剥離をAI（機械学習）で判定します。機械学習機能を用いた事により判定精度がUPしており、供試体によるテストでは100%の精度を実現しました。かぶり50mm以内、浮き40mm×40mm以上が対象で、K近傍法による新たな判定方式（特許申請中）により0.5秒で判定できます。

現場で教師データ（健全なコンクリート打音）を学習可能で、本体に保存、タブレットにBluetoothで送信することができます。叩いた打音の周波数波形もタブレット画面でチェック可能で、打音データは本体に保存、作業終了後にタブレットに送信できます。

参考価格 700,000円

業務内容：電子機器の開発・設計・製作・販売

### 株式会社ポート電子

東京都府中市宮西町5-8-2

TEL **042-361-6292** (担当：日比野 克彦)  
<http://www.port-d.co.jp/>救助・復旧・  
復興

## 1枚の画像が誰かを救う！ 心はひとつ「みんな助かって欲しい！」

### 被災者による相互減災システム「心子いるよ！」



被災者が現場で撮影した画像を転送することにより、誰もがインターネットを使って家族や友人を探すことができる仕組みです。被災者が情報提供者になることで、誰かの命を救う事ができるかもしれません。また、道路状況や橋梁、建物など現場の一次情報は、救助活動においても、より具体的な対策を立てる事を可能にします。内閣府が掲げている防災4.0未来構想プロジェクトの提言に則したシステムです。

参考価格 一般の利用者は無料（予定）

業務内容：時間短縮の提案。「オフィスツクリ」の開発、販売。紙文書の電子化サービス等

### 株式会社ユウトハンズ

東京都渋谷区宇田川町2番1号

TEL **03-5489-8088** (担当：梅澤)  
<http://www.youtohands.jp/>

## 都市防災力の向上と 中小企業の 事業機会拡大をめざして

東京にはたゆみなく技術革新に挑戦し、  
優れた防災技術で社会に貢献する中小企業が存在します。

日々、現場で、技術と向き合ってきた中小企業だからこそ、  
切り拓ける未来があります。

私たち東京都中小企業振興公社は、  
中小企業の支援のために、今、何が必要かを考え、  
高い問題意識をもち、  
とどまることなく東京の中小企業の発展と  
地域経済の振興に貢献します。

公益財団法人 東京都中小企業振興公社

# 知っていますか？

## 東京都中小企業振興公社って

50年の歴史を持つ、  
経営支援の  
プロフェッショナル

年間のべ7万社が利用。  
しかも利用者の  
90%以上が満足と回答！

かゆいところに  
手が届く、  
100を超す支援メニュー

### 経営 相談

年間相談数  
**19,000**件超。  
あらゆる分野の  
**60**<sup>※</sup>名の専門家が  
曜日ごとにスタンバイ。

※3支社+本社

### 助成 金

**27**の豊富な  
助成金メニューを  
ラインナップ。  
最大助成限度額は  
**1**億円(設備投資)  
など規模も充実。

### 知財 相談

知財相談の件数は  
年間約**6000**件。  
**15**年を超える  
知財支援実績。

### 販路 開拓

**総勢70名**の販路開拓  
ナビゲータが強力支援  
年間**10**件以上の  
海外展示会に出展。  
**6000**件以上の  
海外商談実績。

その他、製品開発、人材育成など  
各種支援メニューをご用意。  
詳しくは、ホームページを覗いてください。

公式ホームページは  
こちらからアクセス▶



都内中小企業なら誰でも利用可能。  
それが東京都中小企業振興公社です！