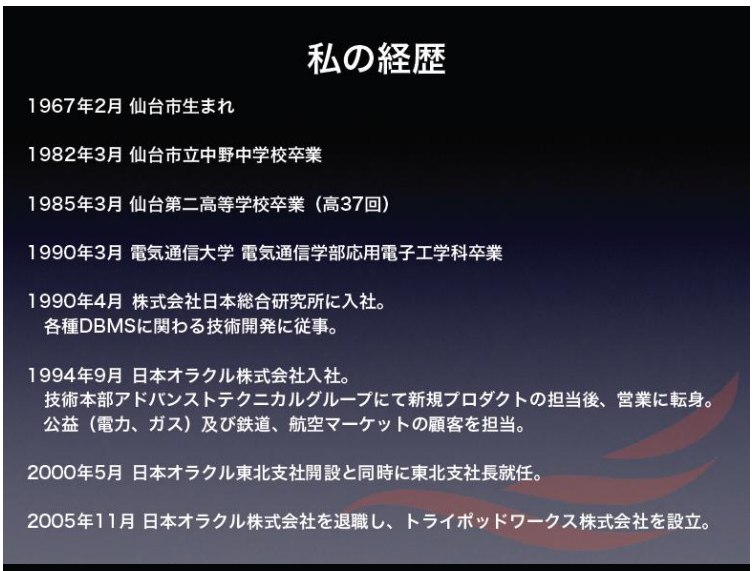
第３０２回　北杜会

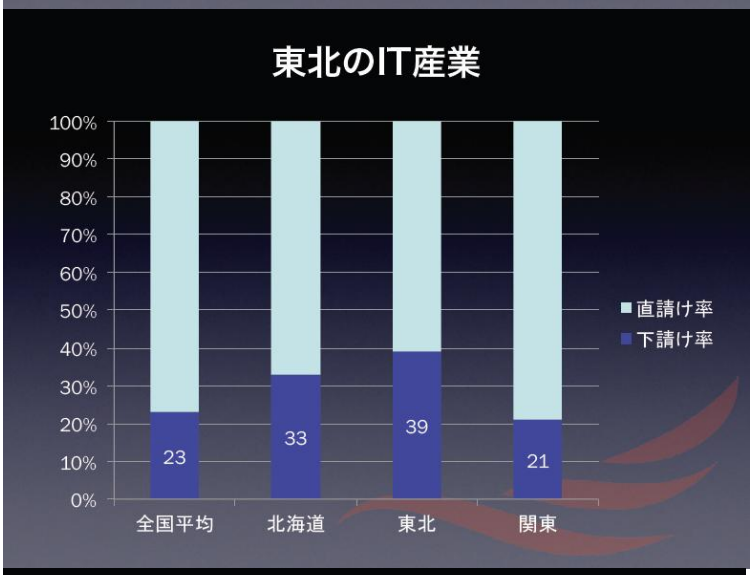
日　時　平成２４年１０月２３日（火）　１８：００～２０：３０
場　所　ホテル　メトロポリタンエドモント
講　師　佐々木　賢一　高３７回　トライポッドワークス㈱　代表取締役社長
演　題　「仙台における IT ビジネスの可能性」

講演概要

・仙台二高を 1985 年に卒業。高 37 回。
㈱日本総合研究所と日本オラクル㈱を経験後、トライポッドワークス㈱設立。



・東北の IT 産業は全国と比較して、事業者数が 3.5 %、従業員数が 2.5 %、売上高が 1.8 %。また、下請け率が 39 %であり、他の地域と比較して高い比率。

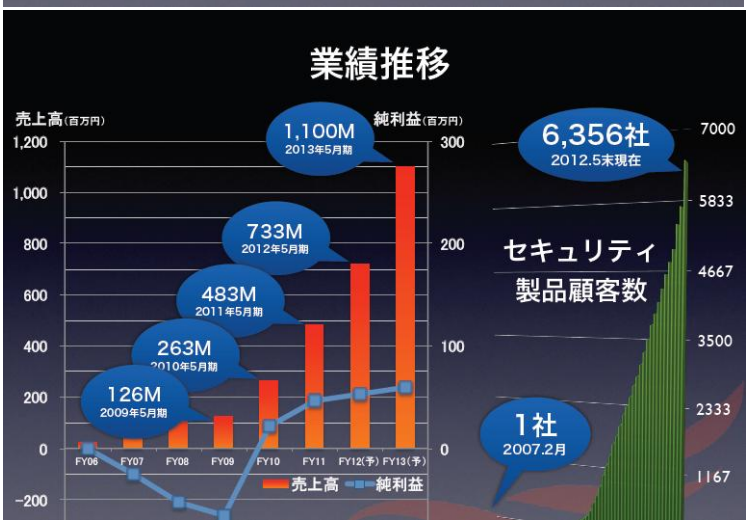


・トライポッドワークス㈱

・事業コンセプトは、「ローカルの強みを活かしたグローバルな事業展開」。仙台である理由は、U ターン人材の確保。IT に強い優秀な人材が仙台に戻ってきても、見合った仙事がなかった点に着目。

・日本よりも軍需産業が発達している、セキュリティ先進国である韓国の企業と提携。

・赤字続きで苦しかった時期もあったが、自己破産した先輩に、破産したことにより家族と共に過ごす時間が増えて良かった等という話を聞き、気持ちが明るくなった。それに伴って業績も上昇。



セキュリティソリューションの方向性

新しいワークスタイルを提案

ユーザーが管理されるためのセキュリティではなく、ユーザーが自由に最新のITをビジネスで活用できるためのITインフラを提供。

より使い易く

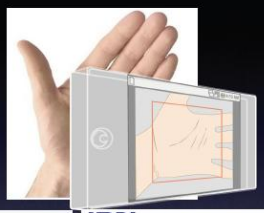
定評のあるPCのUIは、更にシンプルに。
スマートフォン、タブレットに最適化されたUIを標準装備。
エンドユーザーに快適なエクスペリエンスを提供できるUIを目指します。

より安全に

クラウド、スマートフォン／タブレットを企業内で活用するためのネットワークセキュリティを提供。
情報漏洩など、ITに潜む経営リスクの低減を提案できるサーバーサイドの機能を開発して行きます。

Tripod トライポッドワークス　ビジネスコミュニケーションに、イノベーションを。

先端技術開発事業



大学研究機関の研究シーズと企業のビジネスニーズをマッチングする技術を開発する事業

事例：モバイル掌紋認証システム

東北大学の画像マッチングアルゴリズムとKDDI研究所のスマートフォンによるバイオメトリクスの開発テーマをマッチングするため、弊社がプロトタイプを開発。

東北大学 TOHOKU UNIVERSITY　KDDI R&D LABS　株式会社KDDI研究所

「手のひらをスマートフォンのカメラに「かざす」だけで簡単個人認証」

❖すばやくかんたん認証

手のひらをカメラにかざすだけで1, 2秒で認証が可能。これまでのパスワード入力に比べ、素早く簡単な認証を実現。

❖堅牢なバイオメトリクス

「なりすまし」に強い掌紋認証で、堅牢で手軽な認証環境を提供。

❖特別なデバイスが不要

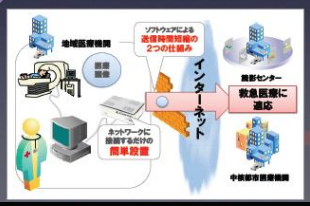
従来のバイオメトリクス認証に必要だった高価な専用デバイスは不要。たとえばスマートフォンが認証デバイスに。

先端技術開発事業

事例：遠隔救急医療向け画像転送ソリューション

東北大学の画像処理アルゴリズムと鹿児島県医師会の離島向け救急医療ニーズをマッチングし、「かんたん、安心、高速」の医療画像転送ソリューションを開発。

- GPGPU技術 ・3Dグラフィックで使われるGPGPU（General-purpose computing on graphics processing unit）技術の転用 — 新規
- 画像圧縮技術 ・GPGPUの性能を100%引き出した当社独自の画像圧縮技術 — 独自
- 製品開発ノウハウ ・5,000社以上への導入実績を持つセキュリティ製品開発技術をベースにした高度な製品設計 ・操作性の高いソフトウェア設計技術 — 資産



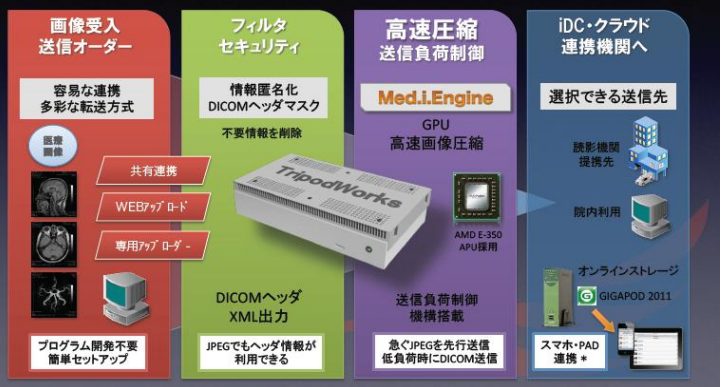
日経産業新聞
2012年（平成24年）1月13日（金曜日）

医療画像、15分で送信
トライポッドが圧縮技術

先端技術開発事業

“かんたん、あんしん、高速”の医療画像転送ソリューション　Med.i.Compressor

画像受入から圧縮・転送までをオールインワンで提供



今後の開発方針

✳ビジネスコミュニケーションを円滑にするための、セキュアで快適なITソリューションの開発

GIGAPOD, MAILSCREEN, SECUI MF2 など

✳モバイル, SNSなどを網羅した企業向けソリューションの開発

SWIFTBOX, MobilePOD, Mobile Keeper など

✳画像処理, センサー技術を中心とした組込み技術とヘルスケアやスマートアグリなどへの展開

Medicompresor など

今後の経営方針

✳パートナーとのアライアンスを更に強化し、変化が加速しているマーケットにスピードを持って対応する。

✳全ての企業が満足する”かんたん・安心”のITソリューションをつくり、多くの企業にITを使いこなしてもらう。

✳ローカルならではの強みを活かしてグローバルに事業を展開し、日本全体を元気にするロールモデルを生み出す

・地震発生時の弊社オフィスの動画

http://www.youtube.com/watch?v=Uav4x9U-XDc

地震直後の弊社オフィスの状況@2011.3.11

Tripod トライポッドワークス

動画は、Youtubeで「地震発生時　仙台オフィスビル」と検索して下さい

Copyright © 2012 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

東日本大震災　被災地の状況

Copyright © 2011 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

震災直後の津波被災地の状況

Copyright © 2012 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

震災直後の津波被災地の状況

Copyright © 2012 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

震災直後の津波被災地の状況

震災直後の津波被災地の状況

震災直後の津波被災地の状況

震災直後の津波被災地の状況

東日本大震災　被災地の状況

Copyright © 2011 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

東日本大震災　被災地の状況

Copyright © 2011 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

震災直後の津波被災地の状況

Copyright © 2012 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

震災直後の津波被災地の状況

Copyright © 2012 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

震災直後の津波被災地の状況

現在の津波被災地

Copyright © 2012 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

現在の津波被災地

Copyright © 2012 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

現在の津波被災地

Copyright © 2012 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

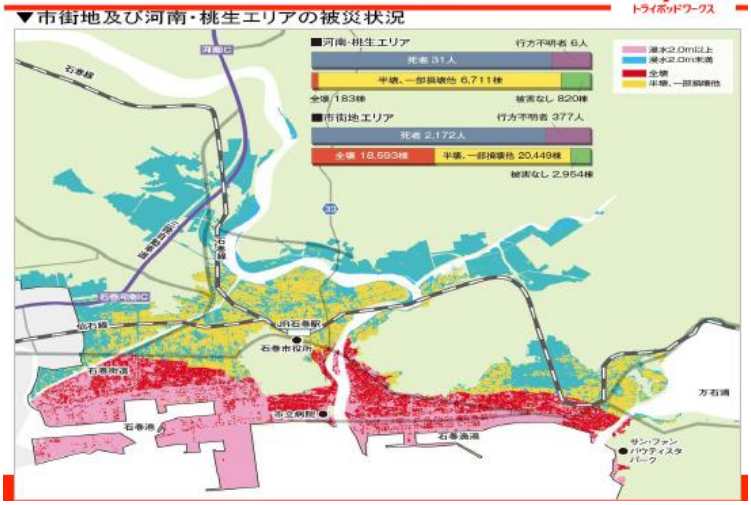
仮設住宅におけるコミュニティ

仮設商店街

Copy

各市町村の復興計画　～石巻市の例～

▼市街地及び河南・桃生エリアの被災状況



各市町村の復興計画　～石巻市の例～

第1章　震災による被災状況と復興への課題

石巻市震災復興基本計画

1　被災状況

津波の高さは、牡鹿地区の観測地点で最大 8.6m以上を観測。死者 2,978 名、行方不明者 669 名（平成 23 年 10 月末）にのぼる未曾有の大災害となり、本市に深い傷跡と悲しみの記憶を残すこととなりました。この津波により、平野部の約 30%、中心市街地を含む沿岸域の約 73 ㎢が浸水し、被災住家は全住家数の約 7 割の 53,742 棟、うち約 4 割の 22,357 棟が全壊（平成 23 年 10 月末）となりました。

震災後の最大避難者数は約 50,000 人、避難箇所は 250 か所で、在宅避難者を含めた最大食料配布人数は約 87,000 人（平成 23 年 3 月 17 日時点）と想定の域を大きく上回る事態となりました。

地震に伴う地盤沈下も深刻で、牡鹿地区鮎川の 120cm 沈下をはじめ、市内の広範囲で地盤沈下や液状化が発生しています。

Copyright © 2012 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

各市町村の復興計画　～石巻市の例～

計画期間：10 年間（目標：平成 32 年度）

平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	平成 31 年度	平成 32 年度
復旧期 H23～H25			再生期 H26～H29				発展期 H30～H32		

復旧期　→　平成 23 年度から平成 25 年度まで（3 年間）
「生活や産業の再開に不可欠な住宅、生産基盤、インフラなどの復旧に加え、再生・発展に向けた準備を精力的に進める期間とします。」

再生期　→　平成 26 年度から平成 29 年度まで（4 年間）
「復旧されたインフラと市民の力を基に、震災に見舞われる以前の活力を回復し、地域の価値を高める期間とします。」

発展期　→　平成 30 年度から平成 32 年度まで（3 年間）
「本市が新たな魅力と活力ある地域として生まれ変わり、発展していく期間とします。」

Copyright © 2012 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

・「IT で日本を元気に！」の動画

http://www.youtube.com/watch?v=ETvr_rGGt2U

復興支援プログラム　2011.4.22

ITで、日本を元気に！

東日本大震災復興支援活動
「ITで日本を元気に！」
http://revival-tohoku.jp/it/

「ITで日本を元気に！」プロジェクトは、IT業界の経営者やCSR、マーケティング技術部門の責任者が中心となり、以下の観点で東日本大震災の復興を被災地と共に行っていく活動です。

- ■行政/企業/個人に対し、情報の収集/蓄積/発信の支援を行う
- ■情報の専門家として、自らのスキルや経験を復興に活かす
- ■自らが所属する企業のノウハウやリソースを復興に活かす
- ■企業人としての立場で復興に継続的に関わる

Copyright © 2012 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

ITで日本を元気に！ 活動状況

2011.9 「ITで日本を元気に！」主要メンバーによる南三陸合宿

Copyright © 2012 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

「ITで日本を元気に！」これまでの活動

2011年4～7月
- ■小規模避難所への物資提供
- ■ボランティア、NPOへのIT支援

2011年7月以降
- ■避難所、仮設住宅、被災企業へのIT化支援
  PC, スマートフォン, タブレット, プリンターの配布、ネットワーク環境の提供
- ■被災地からの情報発信支援
  HP、ブログ、Twitterの使い方
- ■自治体のIT環境復旧支援
- ■災害に強いコミュニティづくりへの協力
- ■ITを活用した地域産業活性化支援／東北IT業界のリニューアル支援
- ■企業単位の復興支援活動のコーディネート
- ■企業のCSR部門のサポート

これまで、企業、自治体、避難所、仮設住宅へ500台のPCを提供、「情報」に関わる課題解決に着目しながら震災復興に関わっています。

Copyright © 2012 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

ITで日本を元気に！ 活動状況

2011.5.29　南三陸町志津川高校避難所での即席Facebook講座

Copyright © 2012 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

ITで日本を元気に！ 活動状況

2011.9.11 南三陸町歌津升沢仮設住宅にPCを提供

Copyright © 2012 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

ITで日本を元気に！ 活動状況

2012.1 石巻の宮城水産高校にPCを提供

Copyright © 2012 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

ITで日本を元気に！ 活動状況

2012.8 女川町町民野球場仮設住宅 集会所へのフリースポットWiFiの設置

Copyright © 2012 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

ITで日本を元気に！ 活動状況

2012.7 南三陸町さんさん商店街へのフリースポットWiFiの設置

Copyright © 2012 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

ITで日本を元気に！ 活動状況

企業のCSR活動支援

「現地の支援ニーズと企業の社会貢献リソースとのマッチング」

■事例「楽天株式会社」

企業が継続して復興に関わるためには、社員一人一人が現地の状況を肌で感じる必要があります。楽天は、そのようなスタンスで震災直後から復興に尽力している企業の一つです。
「ITで日本を元気に！」は、楽天の社員の現地活動をコーディネートし、当日の活動にも共同参加しています。

例）2011.12に実施した活動

Date	No	活動	場所
Dey1	1	事前情報交換／懇親会	仙台市内
Dey2	2	被災地での清掃活動	南三陸町志津川地区
	3	金秀時　本堂清掃	南三陸町金秀寺
	4	情報交換会	南三陸町ニュー泊崎荘
Dey3	5	情報交換会	南三陸町ニュー泊崎荘
	6	被災地視察（戸倉中学校、沿岸部）	南三陸町
	7	語り部プログラム	南三陸町入谷地区
	8	特別EC講座＆ワークショップ	登米市

Copyright © 2012 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

ITで日本を元気に！ 活動状況

ECサイト「南三陸deお買い物」サイト運営支援

Copyright © 2012 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.

「ITで日本を元気に！」

復興におけるITの出番はこれからです。
ご協力をお願い致します。
http://www.revival-tohoku.jp/it/

ITで、日本を元気に！

✓ご協力頂けるIT企業を募集しています。
✓支援活動にご参加頂ける個人を募集しています。

「ITで日本を元気に！」発起人代表　佐々木賢一
blog　仙台のITベンチャー日記
Facebook　佐々木賢一
活動紹介動画 youtube「ITで日本を元気に」

Copyright © 2012 TripodWorks CO.,Ltd. All rights reserved.