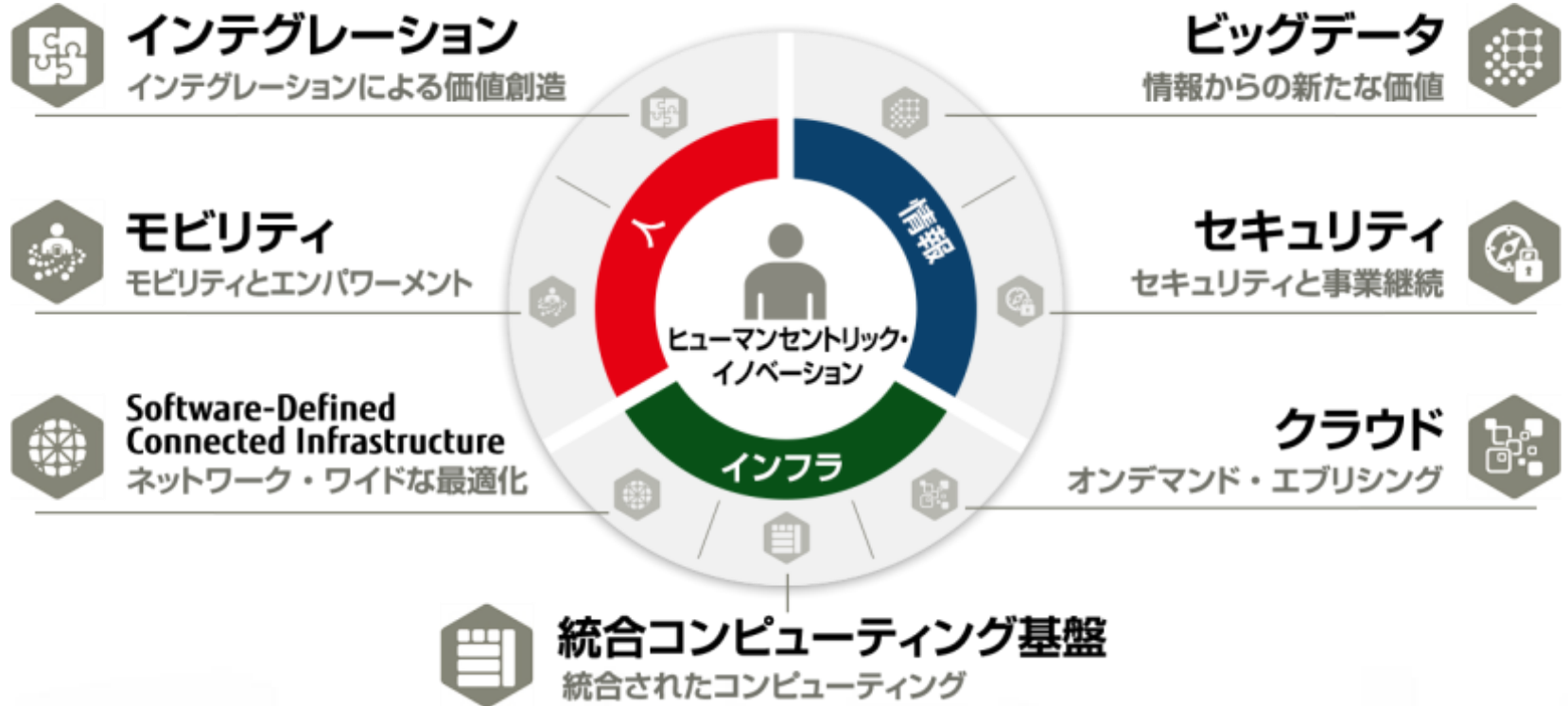


最先端ICTを活用した
人にやさしい豊かな社会の実現を目指して
[サウジアラビア環境監視プロジェクトを事例に]

富士通株式会社
テクニカルコンピューティング・ソリューション事業本部

石原 康秀

ソリューション



プロダクト



サウジアラビア環境監視プロジェクト

お客様

サウジアラビア工業用地公団 (MODON)



目指す姿

- 環境汚染の改善
- 持続的な工業発展



プロジェクトの
目的

- 工業団地の環境汚染をモニタリング
- データを解析・視覚化→「見える化」
- 改善の提案

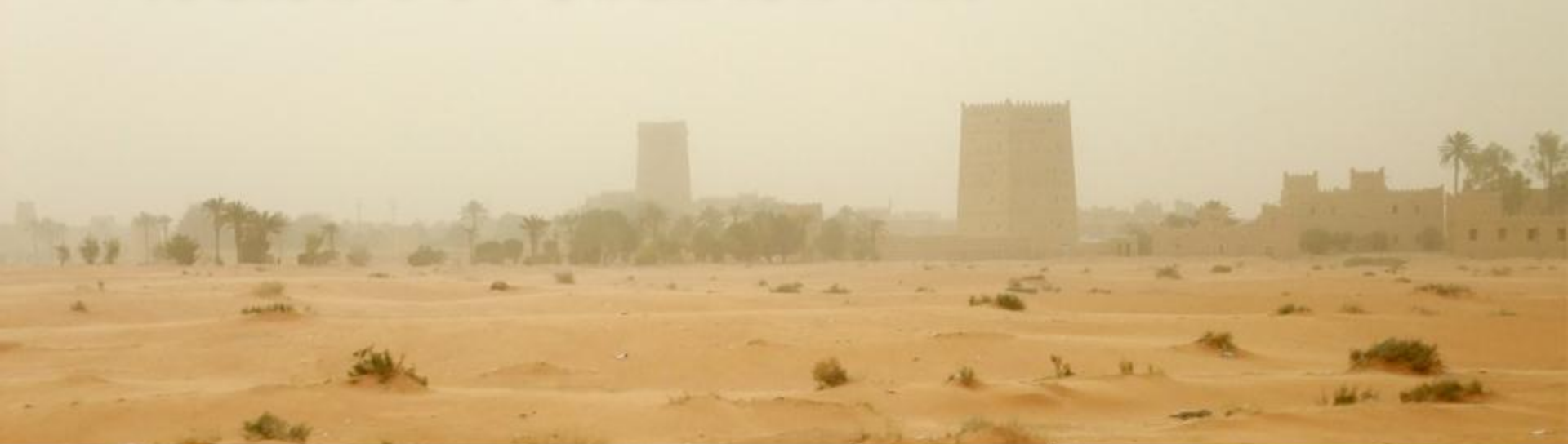
はじまりは たった1人の新人社員

富士通の最先端ICTを武器に飛び込み営業

とにかくやってみよう！

五里霧中

「何も分からない」ことが分かった。



<http://arabnews.com/economy/article488539.ece>





MODON

知見

経験



ICT

FUJITSU

有識者



川崎市

・環境研究

・環境制度
・行政

学

産

官

METAWATER

富士電機

MIZUHO

Team Japan



準備万端

2013年3月@MODON本部にて正式契約

3つの観測対象



Ambient Air

一般大気
屋外の大気を定常測定



Emission Air

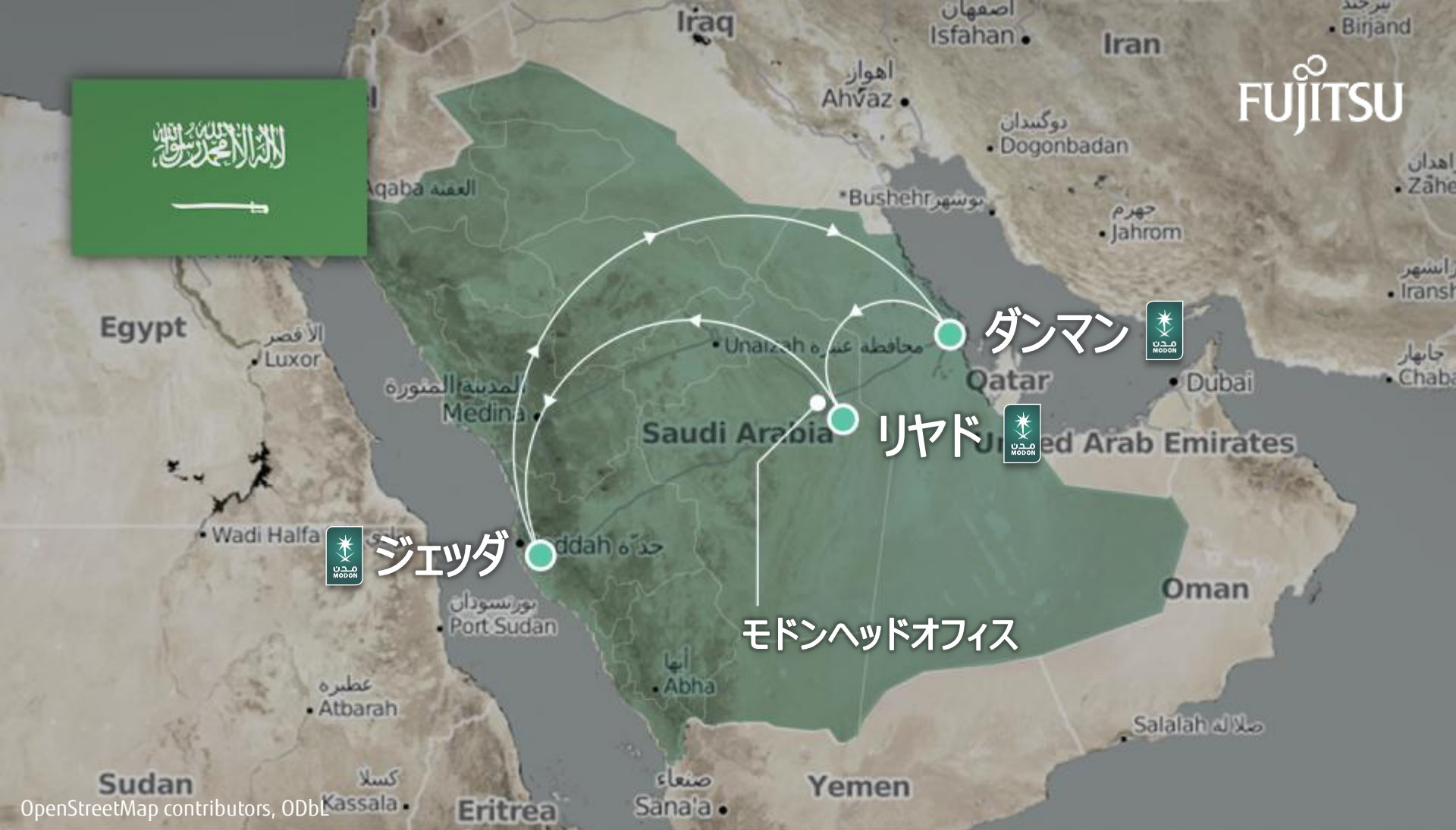
排出元大気
工場の排煙を測定



Water

工場の排水や汚染池の
水質を測定

発展の裏側で
排煙、排水、廃棄物のずさんな管理



OpenStreetMap contributors, ODbL

東奔西走

総移動距離、地球2周分。

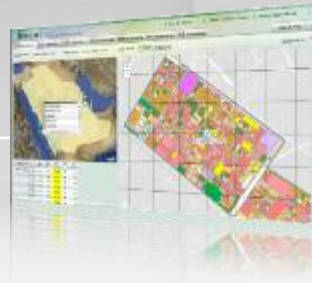


してみせて 言って聞かせて させてみせ
ほめてやらねば 人は動かず





MODON Head Office



リヤド
第2工業団地



ジエツダ
第1工業団地



ダンマン
第2工業団地



NOx

SO2

NOx

Wind direction & speed

Others



NOx

SO2

H2S

CO

O2

Dust

Others



COD

Turbidity

pH

Conductivity

TDS (Total Dissolved Solids)

GREENAGES Core



GREENAGES 3D Visualizer



各工業団地の監視・管理を行う「GREENAGES Core」と
エグゼクティブ向けにビジュアルに大型スクリーン表示する「3D Visualizer」

刮目して見る

データの視覚化で、お客様の意識は一変する



「見える化」から「具体策」へ ここからが、本番。





We are pleased to announce the successful completion of the installation of the Fujitsu Unified Communications System (UCS) at the Ministry of Defense of the State of Palestine. The project was managed by our MODON officers and we are proud to have been a part of this collaborative project. We see you and Fujitsu as a partner for us, and expecting further collaboration.

Health, Safety, Environment and Security Manager

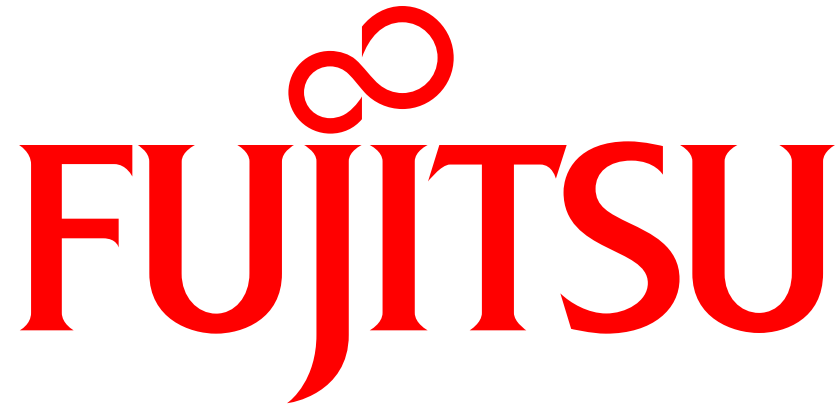
2/4/14

 Ahmed M. Al Hilayel

السيد الفاضل ناوكي شحياشي
 يسعدنا نحن في مدن أن نبعت لكم هذه الرسالة كتقدير لتفانيكم في مشروع نظام مدن للإدارة البيئية. مهاراتكم العالية في إدارة المشروع بنجاح وفق الجدول الزمني المحدد يعكس جودة العمل المقدم والتي تمثل هوية مدن وفوجيتسو.
 إن فريق فوجيتسو ومستولي مدن ضربوا أفضل الأمثلة في ترجمة التعاون البناء. أملين المزيد من التعاون معكم شخصيا وكذلك مع شركة فوجيتسو.

中東への掛け橋に

Information & Communication Technology



shaping tomorrow with you



付録：富士通のDNA

FUJITSU

「とにかくやってみよう！」—— 第八代社長 小林大祐

「若い社員が仕事に燃えていなければ、突出した
技術や製品など生まれない」—— 第九代社長 山本卓眞

「挑戦者に無理という言葉はない」—— 常務取締役 池田敏雄

「お客様の現場で仕事をして、お客様の真の
ニーズを把握する」

「企業の信頼は、小さなことの積み重ねによって
つくられる」—— 前取締役会長 間塚道義