

ディジ インターナショナル
組込みモジュール
M2Mワイヤレスソリューション

2012.04

ディジ インターナショナルについて

会社名 : Digi International, Inc

本 社 : 米国ミネソタ州ミネアポリス

設 立 : 1985年

ナスダック上場 : 1989年

従業員 : 700名

2011年度売上 : \$204.2M

ディジ インターナショナル(株) : 東京都渋谷区



ディジ・インターナショナル社は、電子機器を遠隔に制御するためのクラウドサービスを用意し、ゲートウェイ、ワイヤレスモジュールなどバリエーション豊かな製品群により、M2Mを容易に短期間に低価格で実現するための製品をご提供しております。



東京エレクトロン デバイス株式会社

Author / BU or Group
Data/Rev

M2M Device Networking



ワイヤレス製品に注力し製品を展開

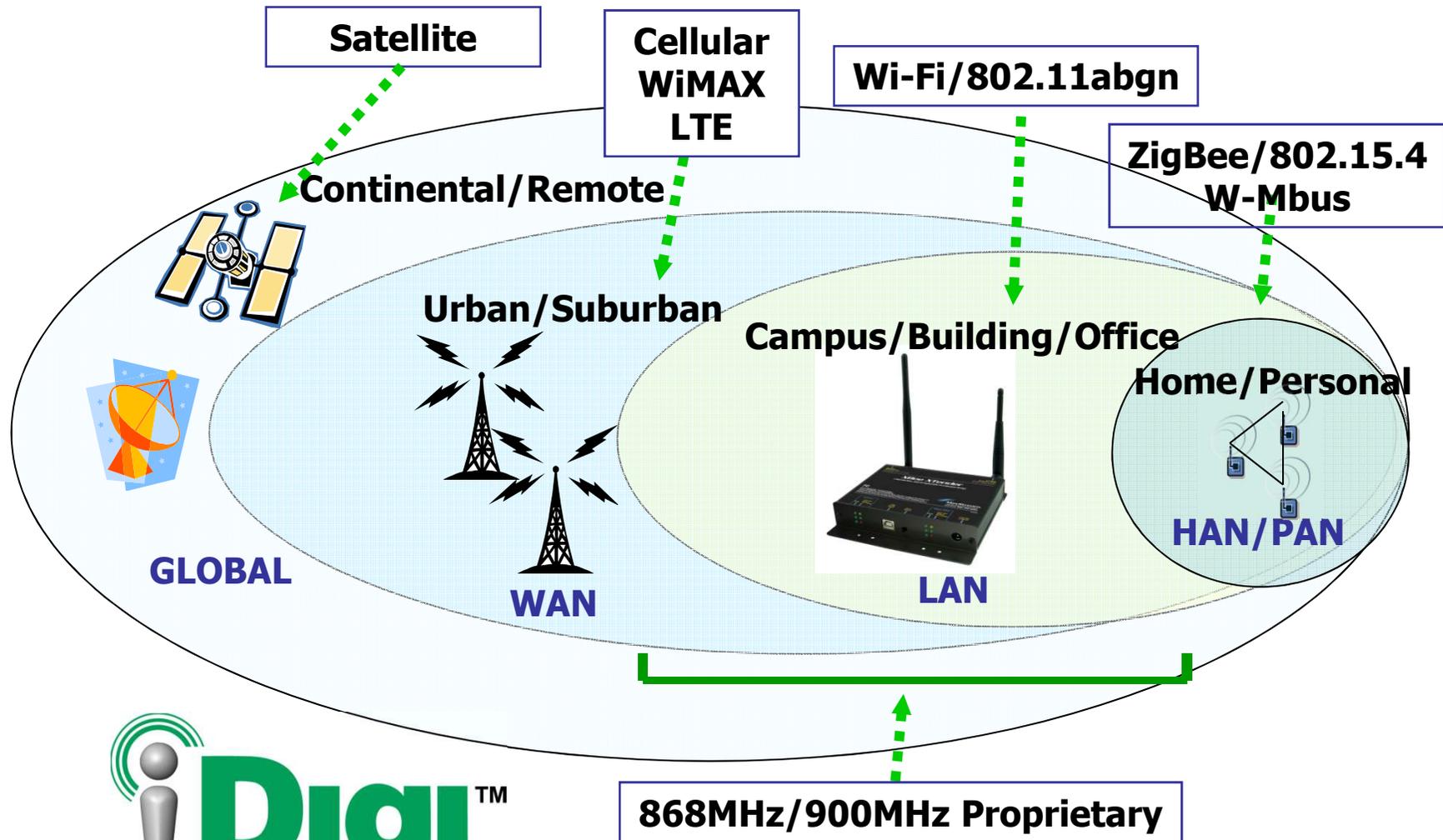
Ethernet, Serial, USB & Wireless- Satellite, Cellular, Wi-Fi, 802.15.4, ZigBee/Mesh,
Proprietary 900MHz of Hardware, Software and Service



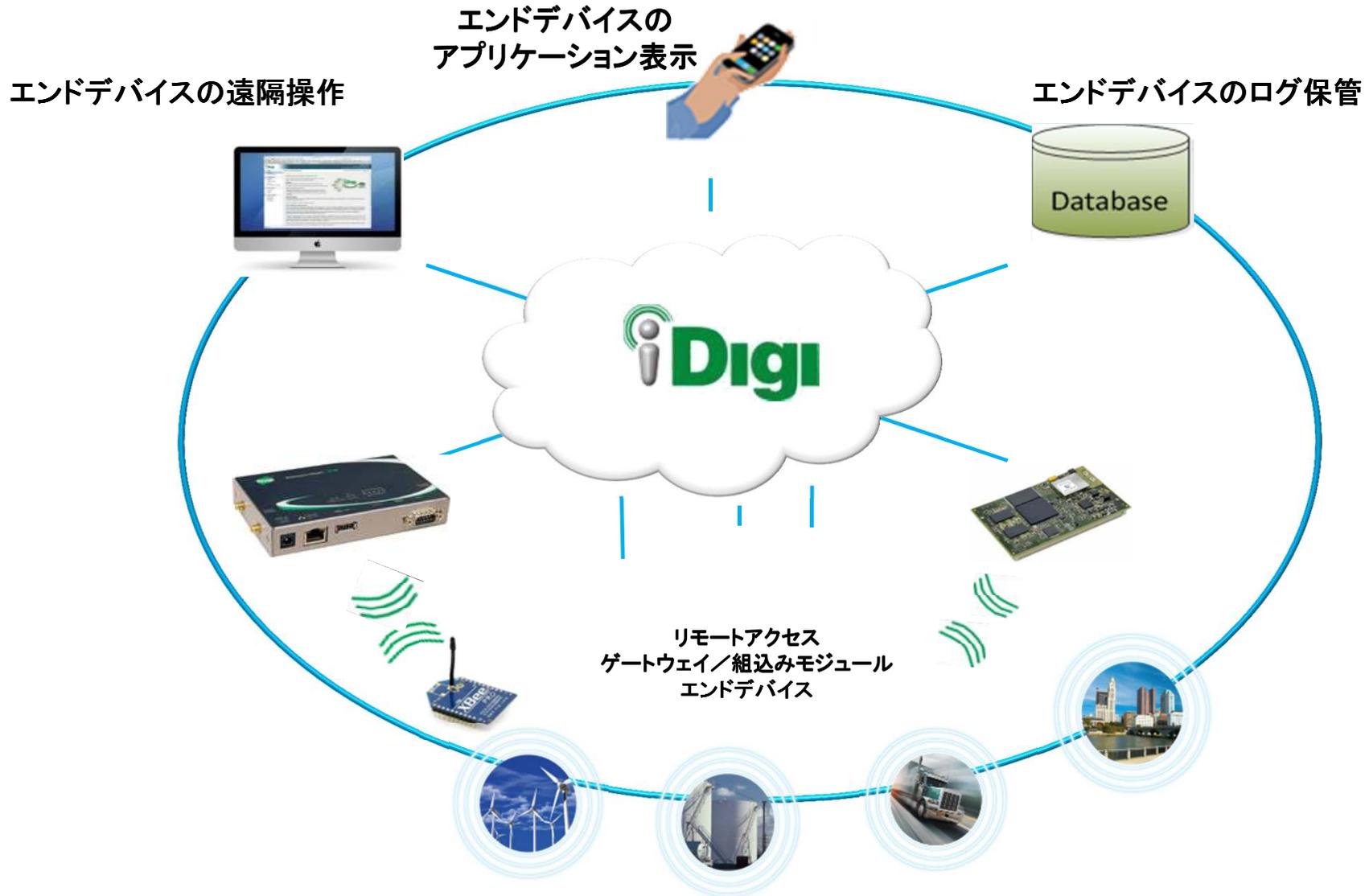
東京エレクトロン デバイス株式会社

Author / BU or Group
Data/Rev

Digi ワイヤレスプロダクツ



iDigi (クラウドサービス)



ディジ インターナショナル製品の特長

◆Digi International製品特長

- iDigiクラウドサービスの提供
- 各種ゲートウェイ／組み込み無線モジュール
802.15.4(868MHz/920MHz)、ZigBee、DigiMesh、
Wi-Fi,セルラー,サテライト
- 認証取得済み:北米、EU、日本、etc
- ローコスト開発キット
- ソフトウェア開発環境の充実
Linux/Windows/ANDROID
- 小ロットモジュール対応
- 産業機器向けグレード/工業温度範囲/NEMA/IP66対応



ワイヤレスモジュール製品

	<u>XBee® ZB ZigBee® RF モジュール</u> 2mW (XBee)、50mW (XBee-PRO) 最大120m (XBee)と1.5km (750m/10mW出力、XBee-PRO)の屋外見通しレンジ ZigBee PRO機能セット
	<u>XBee® 900MHz リリース予定(2012.9月)</u>
	<u>XBee® Wi-Fi モジュール</u> 共通のXBeeフットプリントにより、1つのフットプリントで各種の無線プロトコルに対応 フレキシブルなSPIおよびUARTシリアルインタフェース < 2 μ Aパワーダウン電流により低電力スリープアプリケーションに対応 802.11nは最大65Mbpsのデータレートを提供
	<u>ConnectCore™ 3G</u> 3Gセルラーコネクティビティ、GPS、イーサネットを備えた組込みM2Mゲートウェイモジュール 拡張された動作温度とローエミッション 4Gへのアップグレードパスを備えた長期使用可能な設計
	<u>Digi m10™ サテライトモデム</u> グローバルなLEO(低周回軌道)、衛星対象(無遮蔽) ホスト通信向けのシリアルインタフェース 非常に小さな受信・送信の消費電力 工業温度対応と耐衝撃・振動性



システム オン モジュール製品

	<p>ConnectCore™ i.MX53 / Wi-i.MX53 Freescale Cortex-A8 1GHz システムオンモジュール・ソリューション 802.11a/b/g/n、Bluetooth 4.0、イーサネット、CANバスコネクティビティ 内蔵2D/3Dグラフィックスおよび1080pビデオプロセッシング</p>
	<p>ConnectCore™ i.MX51 / Wi-i.MX51 Freescale Cortex-A8 800MHzシステムオンモジュール・ソリューション 内蔵イーサネットおよび802.11a/b/g/nネットワークング 高性能な2D/3Dおよび720p ビデオ機能</p>
	<p>ConnectCard™ for i.MX28 Freescale ARM926EJS 454MHz システムオンモジュール・ソリューション 低コスト、コンパクトデザイン(51mm × 35mm) 802.11a/b/g/n、Bluetooth 4.0、2ポートイーサネット(オプション)</p>
	<p>Digi Connect ME9210 超コンパクトなARM9組込みネットワークモジュール 内蔵ハードウェア暗号化によるセキュリティとパフォーマンス 優れた独自のペリフェラルインタフェースの柔軟性 Digi Connect MEファミリとのピン互換およびソフトウェア互換</p>
	<p>Digi Connect Wi-Fi フルカスタマイズ可能でセキュアな802.11bワイヤレス組込みモジュール 1つの高速TTLシリアルインタフェース、4MB Flashメモリ、8MB RAM Digi Connect MEとのピン互換およびソフトウェア互換</p>



クラウドサービス/ゲートウェイ/センサー製品

	<p><u>iDigi ゲートウェイ開発キット</u> パッケージされたキットにより迅速なアプリケーション開発を実現 ZigBeeネットワークのデバイス検知・コンフィグレーションを学習 iDigiプラットフォーム経由でZigBeeネットワークからの温度や光量値の読取を実現 ConnectPort X4ゲートウェイを使ってZigBeeネットワークにIPコネクティビティを提供</p>
	<p><u>ConnectPort® X2</u> 多数のXBeeプロトコルに対応するZigBee to イーサネット/Wi-Fi IPゲートウェイ 広範なアプリケーション向けの複数フォームファクタおよびコンフィグレーション 柔軟な環境を実現する商用・工業用グレード筐体</p>
	<p><u>ConnectPort® X2e for Smart Energy</u> エンドユーザーのホームエリアネットワーク導入向けワイヤレススマートエナジーゲートウェイ 需要反応(デマンドレスポンス)、エネルギー効率化、消費者契約などのアプリケーション スタンドアロンのスマートエナジーネットワークおよびスマートエナジーメタリングシステムをサポート</p>
	<p><u>XBee Smart Plug™ ZB</u> インテリジェントなワイヤレスエネルギー管理デバイス ZigBeeネットワークの通信距離を拡張し、信号強度を増大するネットワークエクステンダとしても機能 標準の電源コンセントに差し込むだけの小さなフォームファクタ</p>
	<p><u>XBee® センサ</u> コンパクトなバッテリー駆動のZigBee内蔵センサ リアルタイムの温度・湿度・光情報 迅速な開発を実現する容易なインストレーションとコンフィグレーション</p>

ディジ インターナショナル 採用事例

■ エナジー

スマートメータ、HEMS/BEMS/FEMS、
EVチャージャ、太陽光発電、風力発電、
デマンドコントローラ



■ ビル／ホーム監視システム

介護福祉施設センサ/モニタ、ホーム/ビル/ファクト
リオートメーション、セキュリティシステム、
入退出管理、パーキングシステム



■ 医療機器

ナースコール、デンタルチェア、在宅介護システム

■ 農業監視システム

植物工場、農場モニタ、LEDライト制御システム



■ FA

工場設備機器、検査装置、PLC、産業用ロボット
、データロガー

■ 車両/運行管理システム

運行管理、荷物管理



■ POS / Retail

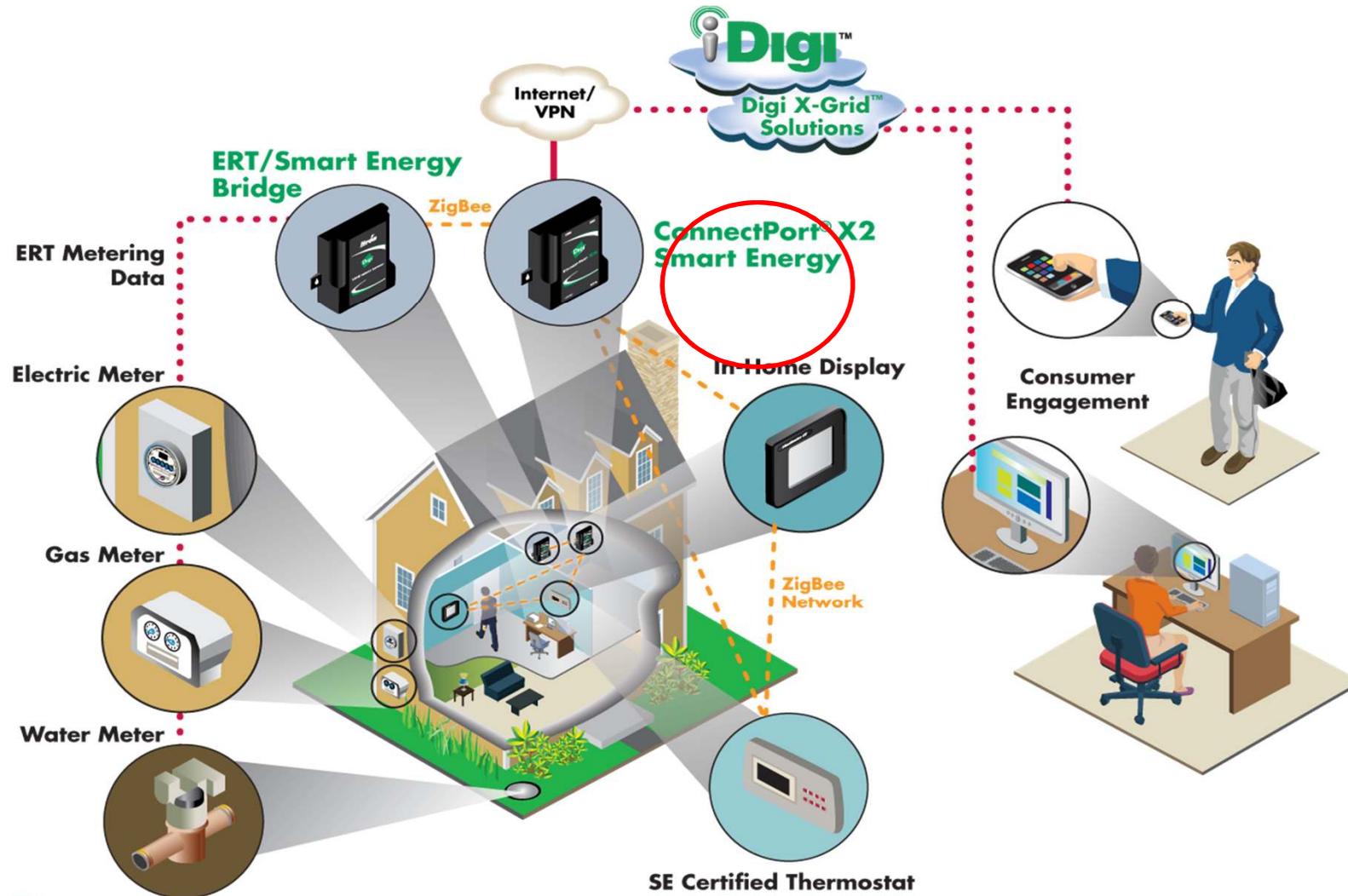
はかり、産業用プリンタ、ラベルプリンタ、POS端
末、カードリーダー/ライター、RFIDリーダー/ライター、
自動販売機

■ 環境監視

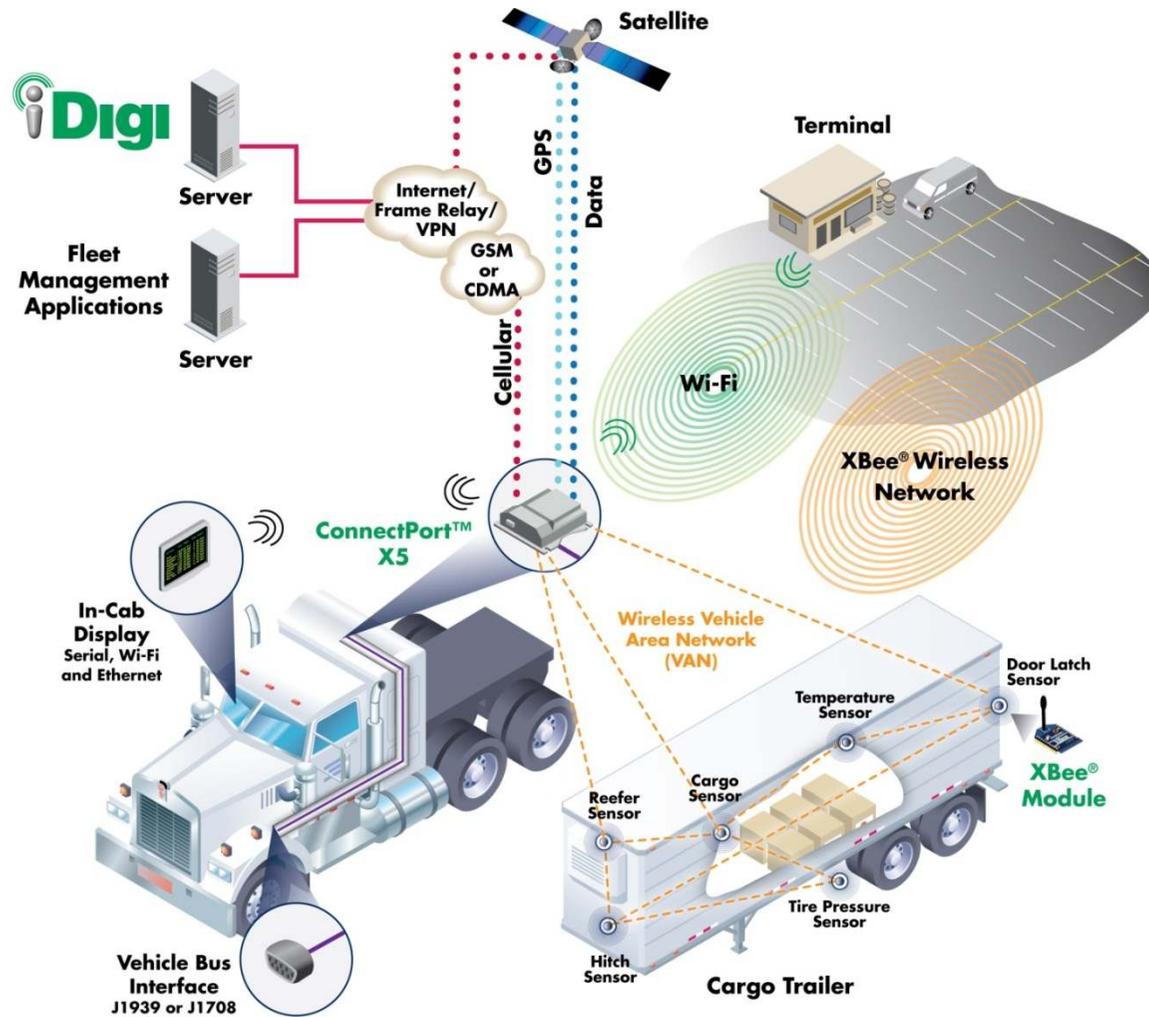
地震計測、地滑りモニタ、ガス検知システム、
大気モニタシステム、水質監視、液面モニタ



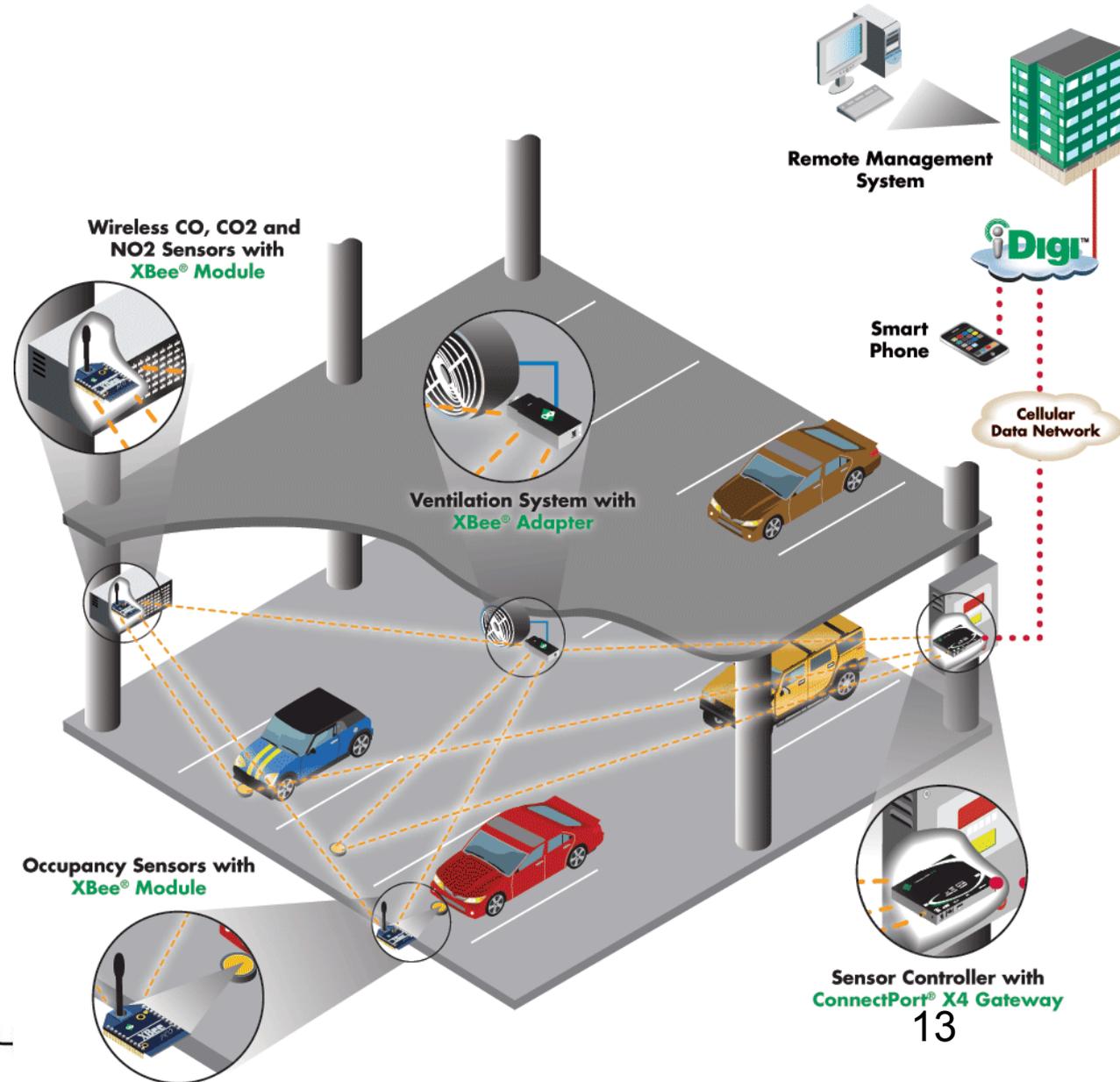
エネルギーマネージメント



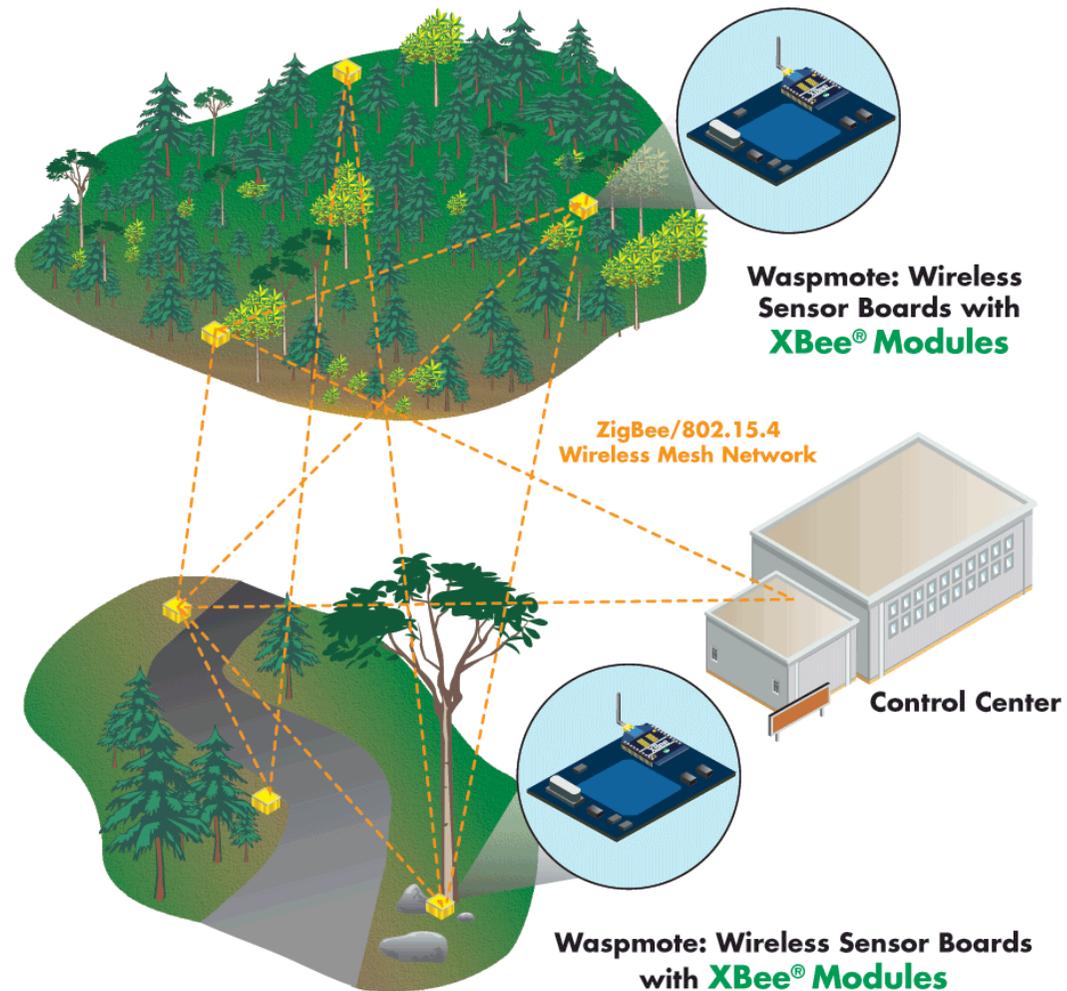
トラックモニタリングコントロールシステム



自動立体駐車場管理システム



環境モニタリング



お問い合わせ

東京エレクトロン デバイス株式会社
ECプロダクト統括本部 第2事業部
インダストリアル1部
〒221-0056 神奈川県横浜市神奈川区金港町1番地
TEL045-443-4020
www.teldevice.co.jp