

御社の革新的な製品にワイヤレス機能を追加してみませんか？ Luxoftの組込技術者チームは、製品開発サイクルのあらゆる段階—例えば、初期の概要設計から製品の市場展開まで—で御社の時間と費用を大幅に節約するお手伝いを致します。

LuxoftにはPCBレイアウトや複雑なRF設計を含むハードウェアリファレンス設計に関する長年の経験があります。設計がいったん完了したら、御社のプロトタイプを規制の適合、RF性能、その他各種項目についてLuxoftの最先端のテスト施設で試験して頂けます。



Luxoftのチームは、IEEE802.15.4ベース、ZigBee スマートエネルギー アプリケーション開発の専門的技術を高めてきました。どの様なワイヤレスソリューションも、成功させる為には信頼性が高く、実証済のソフトウェアが鍵となります。お客さまはZigBeeなどの弊社の高度なソフトウェアアプリケーション開発サービスのメリットを大いに享受して頂けます。

さらに、御社はプロジェクトの最初からメールや電話を使った弊社のプロフェッショナルサービスを受けて頂き、スムーズな開発を体験して頂けます。弊社とパートナーシップを組んで頂くことにより、お客さまは組込ソフトウェアに関する高度の専門技術と最高レベルの開発プロセスを活用して頂けるばかりか、プロジェクトの成功に向けた強いコミットメントを得て頂けます。

以下のシステム エンジニアリング サービス マトリックスは製品開発サイクルの各段階でLuxoft社に何が出来るか、どの様に製品の市場投入までの時間を短縮し製品のコストを削減できるかを示しています。

開発ステージ	ソフトウェア開発サービス	ハードウェア設計サービス	技術サポート	メリット
評価 / 予備調査 	<ul style="list-style-type: none"> ワイヤレスネットワーク管理ツール サンプルアプリケーション 	<ul style="list-style-type: none"> ハードウェア部品の選択 予備的システム設計コンサルテーション 	オンラインサポートセンター、ナレッジデータベース、エラーニング	競争優位に関する意志決定プロセス
開発 / 試作品作成 	<ul style="list-style-type: none"> IEEE802.15.4/ZigBee 機能セットのカスタマイズ アプリケーション開発 参照アプリケーション 	<ul style="list-style-type: none"> ハードウェアリファレンス設計 カスタムPCB設計 RF設計 	Eメール/電話でのサポート	アプリケーション開発の納期と予算遵守
製造 	カスタマイズ試験	製造コンサルティングへの移行	Eメール/電話でのサポート	リードタイムの短縮と迅速なリリース
市場展開 	無線によるソフトウェアアップグレード	Luxoft 独自の試験用ネットワークへのアクセス	Eメール/電話でのサポート	<ul style="list-style-type: none"> 順調な製品展開 市場投入期間の短縮 保守費用の削減

品質管理と認証サービス

Luxoftは品質管理と認証に関するあらゆる種類の支援サービスを提供します。Luxoftは最先端の設備、最良のプロセス、専門家チームを備えており、御社の製品の市場投入までの時間を短縮し費用を削減するお手伝いをします。

• 検証と適合性評価サービス:

- パラメーター測定
- ピア・レビュー、チェックリスト・レビュー
- システム要求仕様の検証
- ビジネス要件に対する適合性評価
- 相互運用性の試験

• FCC, CE, IC, ARIB等の、公認の試験機関から認証を取得

• 組み込み装置とソフトウェアに関する自動試験法

Luxoftは独自の無線センサーネットワークを開発しました。これを使うと組み込み装置やメッシュネットワーク用のソフトウェアを徹底的に試験できます。

応用分野

スマートエネルギー管理
自動メーター読取り
ビルディングオートメーション
資産追跡
工業オートメーション

技術とプラットフォーム

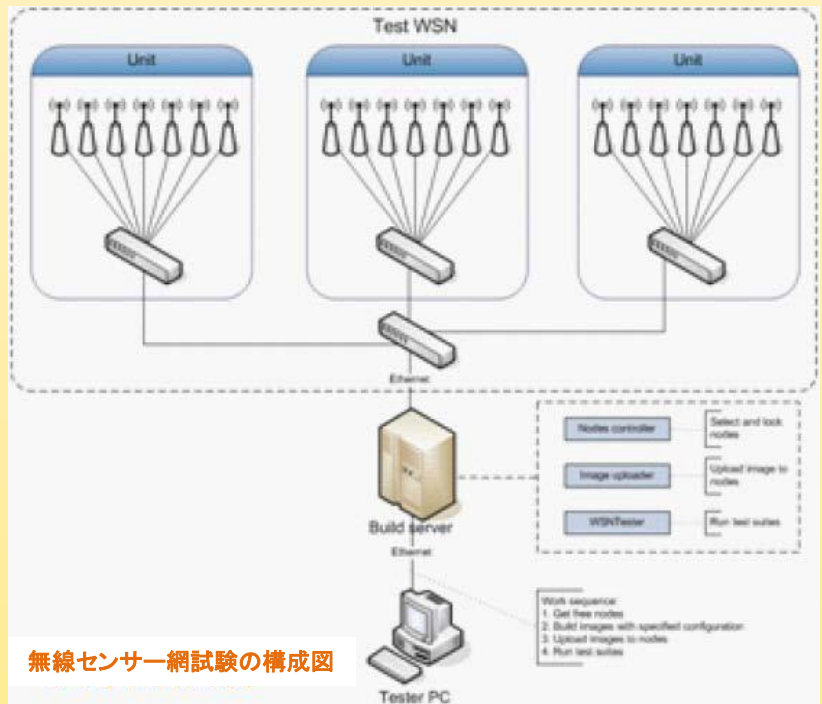
8/16/32-bit MCUs
RAM/NVRAM の小さなフットプリント
各種インタフェース: UART, SPI, I2C, 1-wire, GPIO, USB, Ethernet, 他
AWR マイクロウエーブスタジオ
P-CAD 200x
Altium Designer
CAM 350



Luxoftのテストラボ



無線センサー網試験設備の一部



無線センサー網試験の構成図

Luxoft Vietnam
Cuong Manh La
Managing Director
Anna Building, Quang Trung Software City,
District 12, Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel: +84 (8) 54371178 x101
Mobile: +84 (913) 732 776
E-mail: lmcuong@luxoft.com

Luxoft EMEA
Michael Friedland
Executive VP
10-3, 1-Volokolamsky proezd
123060 Moscow, Russia
Tel: +7 (495) 967-8030 x5600
E-mail: mfriedland@luxoft.com

Luxoft USA
Eric Karpman
Director of Business Development
111 Broadway, Suite 1503
New York, NY 10006
Tel: +1 (212) 731-4227
E-mail: ekarpman@luxoft.com