



米シリコン・ラボラトリーズ社発表ニュースリリースの抄訳です。

**NEWS RELEASE**

2012年6月5日

## シリコン・ラボラトリーズの組み込み技術が RB Concepts 社を強力支援

シリコン・ラボラトリーズのマイクロコントローラと無線 ICs 搭載の Xylobands™ LED

リストバンドが、コールドプレイのコンサートで観衆を熱狂の渦に

卓越したアナログ設計技術で、高性能アナログ・ミックスト・シグナル IC を設計・販売するシリコン・ラボラトリーズ(本社: 米テキサス州オースチン、Nasdaq: SLAB)は、同社のマイクロコントローラと無線 IC が、英国のロックバンド「コールドプレイ」のコンサート演出に貢献していると発表しました。これは、コンサートの観客が同社の組み込み技術を搭載した Xylobands™ LED リストバンドを装着することで、これまでのロックコンサートでは見たこともない照明効果が産み出されているというものです。英 RB Concepts Ltd. の Xylobands は、シリコン・ラボラトリーズの無線 IC と超低消費電力マイクロコントローラ(MCU)を使用し、音楽とステージのライトショーに合わせて各リストバンドの LED を発光させる無線信号を受信し処理しています。

Xylobands は、ユニークな発明家でありコールドプレイの大ファンでもある RB Concepts の共同創業者、Jason Regler によって考案された特許製品です。コールドプレイの強烈なエネルギーを放つサウンドと叙情的な歌詞にインスパイアされた Regler が、この無線 LED リストバンドを作り出しました。このリストバンドは、専用のソフトウェアと無線送信機に接続された PC で遠隔制御され、観客もライトショーに参加することができます。Regler の発明の素晴らしさに感動したブリット賞とグラミー賞を受賞したバンドのコールドプレイは、Xylobands を使って世界中のアリーナやスタジアムで照明を演出してきました。

RB Concepts 共同創業者の Jason Regler は、こうコメントしています。「この LED リストバンドをコンセプト段階から製品化するには、最高の組み込み制御と無線技術がどうしても必要でした。シリコン・ラボラトリーズの無線技術は理想的な選択肢であり、FCC と Industry Canada 両方の認証を受けることができたので、カナダのアルバータ州エドモントンで最近開催されたコールドプレイのコンサートに、30,000 個の Xylobands を納入することができました。」

コールドプレイのクリエイティブディレクター、Phil Harvey はこうコメントしています。「RB Concepts とシリコン・ラボラトリーズは最高です。彼らは、私たちが必要な時に必要な場所に膨大な数のリストバンドを届けてくれます。この無線リストバンドは、バンドと観衆の壁を打ち破り、観客をショーの中心にさせることができます。ショーが頂点に達した時に観客全員がライトアップし集団で大きな喜びと驚きを表現することができます。これは言葉では表現できません。」

Xylobands は極めて応用範囲の広い製品です。ロックコンサートをライトアップするだけでなく、Xylobands は各種スポーツイベント、テーマパーク、フェスティバル、パーティー、及び企業主催イベントに、観衆をインタラクティブに参加

米シリコン・ラボラトリーズ社発表ニュースリリースの抄訳です。

させることができます。

シリコン・ラボラトリーズで無線組み込みシステム担当バイスプレジデント兼ゼネラルマネージャを務める Diwakar Vishakhadatta はこうコメントしています。「Xylobands とそれを駆動する低消費電力長距離無線技術は、観衆が演奏者と対話しコンサートの一部となることを実現しています。また、RB Concepts の無線リストバンドは、その他の多岐にわたるイベントや活動に利用できる幅広い用途を持つ発明でもあります。」

[www.coldplay.com](http://www.coldplay.com) にアクセスし、エドモントンのレクソールプレイスで収録されたコールドプレイのヒットソング「チャーリー・ブラウン」に合わせて Xylobands が点滅する様子を、ぜひご覧ください。

#### Xylobands におけるシリコン・ラボラトリーズの技術について

シリコン・ラボラトリーズの EZRadioPRO 送信機は、Xylobands ベースステーションが GHz を超える周波数帯域の無線信号を発信することを可能にしています。この送信機は業界最高の高周波性能を発揮して、今まで不可能だった無線距離と厳しい無線規制規格に準拠を可能にしています。Xylobands LED リストバンドは、GHz を超える無線アプリケーション向けに設計された EZRadio 受信機 IC を内蔵しています。この受信機は、システム MCU からの多くの高周波関連動作を受け持ち、MCU スリープ時間を延長することで低消費電力を実現しています。この EZRadio 製品がシリコン・ラボラトリーズの超低消費電力 C8051F98x MCU と連携して動作することで、業界で最低のアクティブモード時の消費電力を提供するためアプリケーション動作時の電力を節約できるだけでなく、スリープモード時の業界最低消費電力も実現できるため、バッテリー駆動の無線アプリケーションにとって理想的な選択肢です。

#### シリコン・ラボラトリーズ社について

シリコン・ラボラトリーズ社(Silicon Laboratories Inc.、本社：米テキサス州オースティン、[www.silabs.com](http://www.silabs.com))は、卓越したアナログ設計技術で高性能なミックストシグナル IC を幅広いアプリケーション向けに設計する、業界大手半導体メーカーです。シリコン・ラボラトリーズ社の多様な高集積製品と特許は、ミックストシグナル設計において長年にわたる経験と実績を有する業界最先端のエンジニアリング部門が開発しています。シリコン・ラボラトリーズ社は、北米、ヨーロッパ、アジアの各地に設計、エンジニアリング、マーケティング、販売、アプリケーションの拠点を置いています。会社概要・事業内容の詳細は、[www.silabs.com](http://www.silabs.com) をご覧ください。

#### ご注意

このプレスリリースには、シリコン・ラボラトリーズ社の現時点における期待に基づく予測が含まれていることがあります。このような発言にはリスクと不確実性が伴います。様々な重要な要素が原因となって、予測とは異なる結果になることもあります。シリコン・ラボラトリーズ社では、投資家の方々に社の将来性をお伝えすることが重要と考えますが、正確な予測や管理が不可能な事態が今後発生するかもしれません。シリコン・ラボラトリーズ社の財務成績に影響を与え、実績が将来的記述と著しく異なる場合の要因の詳細については、シリコン・ラボラトリーズ社が米国証券取引委員会(SEC)へ最近提出した書類をご覧ください。

###

Silicon Laboratories, SiLabs 及び Silicon Laboratories ロゴは、Silicon Laboratories Inc.の商標です。その他の登録商標・商標は、それぞれの所有者にその権利が帰属します。シリコン・ラボラトリーズは Twitter

米シリコン・ラボラトリーズ社発表ニュースリリースの抄訳です。

( <http://twitter.com/silabs>) 及び Facebook を活用しています (<http://www.facebook.com/siliconlabs>)。製品情報検索は、こちらをご参照ください ([www.silabs.com/parametric-search](http://www.silabs.com/parametric-search))。

報道関係者お問合せ先

シリコン・ラボラトリーズ社 Dale Weisman (グローバル広報マネージャ)

TEL: +1-512-532-5871 E メール: [dale.weisman@silabs.com](mailto:dale.weisman@silabs.com)

公式 Twitter アカウント <http://twitter.com/silabs>.

公式 Facebook アカウント <http://facebook.com/siliconlabs>

ミアキス・アソシエイツ 河西

TEL: 0422-47-5319 E メール: [kasai@miacis.com](mailto:kasai@miacis.com)

記事ご掲載時のお問合せ先

シリコン・ラボラトリーズ K.K.

TEL: 03-6717-4268(代表) [www.silabs.com](http://www.silabs.com)