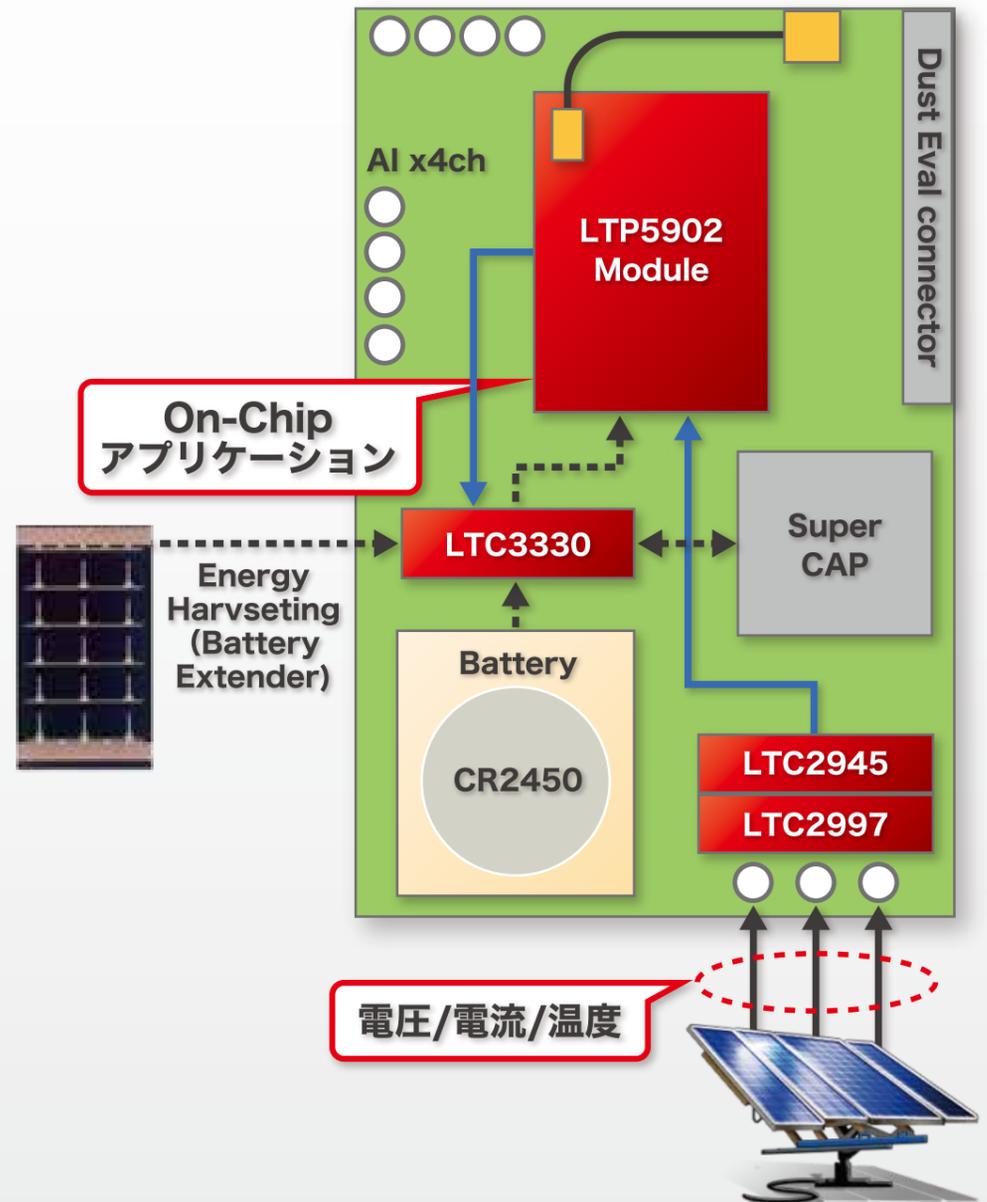


ワイヤレスセンサネットワーク電力モニタ評価ボード 内蔵ARMプロセッサによるOn-chipアプリケーション

特長

- » Smart Meshによる高信頼性通信と超低消費電力
- » 電力(電圧/電流)・温度のモニタリング
- » 一次電池による確実な動作と、環境発電によるバッテリーの長寿命化
- » 内蔵ARMプロセッサによるアプリケーションの実行
 - ・ 外部ADCの制御(I²C)
 - ・ 外部回路の電源制御



On-chip SDKの機能 (開発中)

- » ビルトイン機能
 - ・ 4ch 10-bit ADコンバータ
 - ・ 内蔵温度センサー
 - ・ バッテリ電圧モニタリング
- » 外部インタフェース
 - ・ SPI
 - ・ I²C
 - ・ 1-Wire
 - ・ UART (HDLC 可能)
 - ・ 16 GPIOs
- » その他のサービス
 - ・ ファイルシステム
 - ・ 電池の放電計測
 - ・ 正確なタイムスタンプ
 - ・ 乱数発生器
 - ・ AES-128 暗号化

