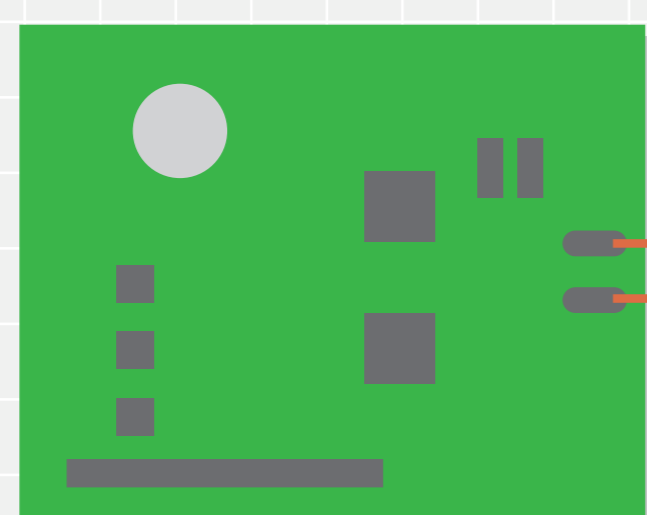


## ワイヤレス給電 + データ伝送システム

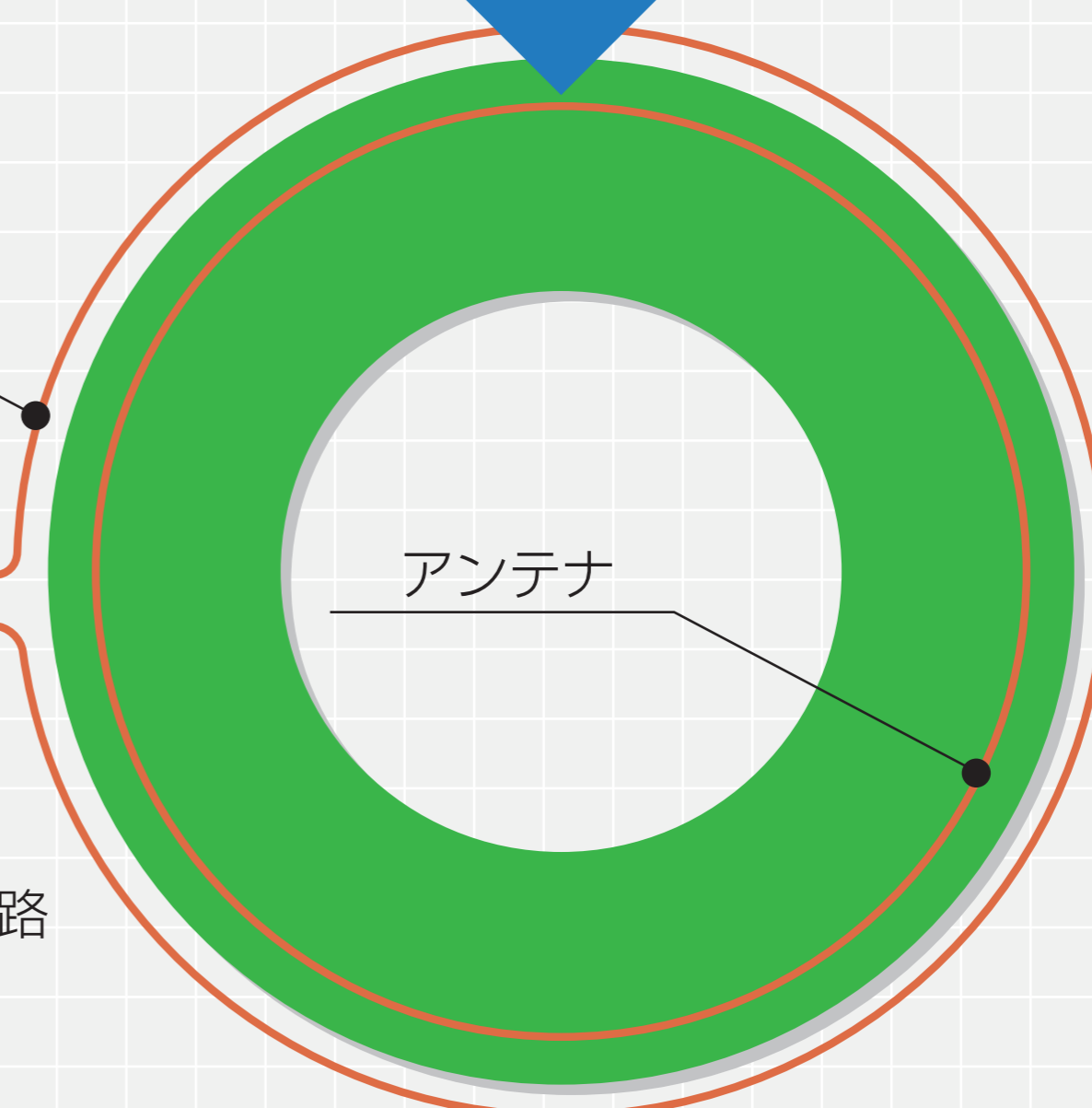
電力供給が困難な場所にワイヤレス給電にて電力を供給し、  
更にセンシング情報を任意のチャンネルで受信できるシステムです。

### ワイヤレス給電送信回路装置



ワイヤレス給電送信回路  
データ受信側回路

### ワイヤレス給電受信回路装置



ワイヤレス給電受信回路  
データ送信側回路

### 特徴

- 配線が使用不可な環境で構築可能
- データ送信側基板は、制約に考慮(例:高さ制限:4mm)
- 最適なアンテナマッチング
- データ転送も任意のプロトコルで取得
- 基板上に保護膜をコーティングすることで、耐熱性・耐久性が向上

## 回路設計事例

マイクロコントローラによる電源回路

モーター制御回路

センシング回路

環境発電回路

降圧チョッパ回路

フライバック回路

プッシュプル回路

ZETA 回路

電流共振回路

アクティブクランプ回路

マルチフェーズ回路

疑似共振回路

二次電池アプリケーション回路

インバータ回路

FCC 回路

昇圧チョッパ回路

フルブリッジ回路

CUK 回路

絶縁 CUK 回路

E 級共振回路

位相シフト回路

三相フルブリッジインバータ回路

PFC 回路

LED ドライブ回路

メガソーラーシステム回路

RCC 回路

昇降圧チョッパ回路

ハーフブリッジ回路

SEPIC 回路

電圧共振回路

複共振回路

同期整流回路