



Nintendo DSi XLのマザーボードの交換

Nintendo DSi XLのマザーボードを交換します。

作成者: Brett Hartt



はじめに

お持ちのDSi XLを水たまりに落としましたか？このガイドを参照して、マザーボードを修理もしくは交換しましょう。



ツール:

- プラススクリュードライバー(#00) (1)
- Push Pin (1)
- スパッジャー (1)



部品:

- Nintendo DSi XL Motherboard (1)

手順 1 — バッテリー



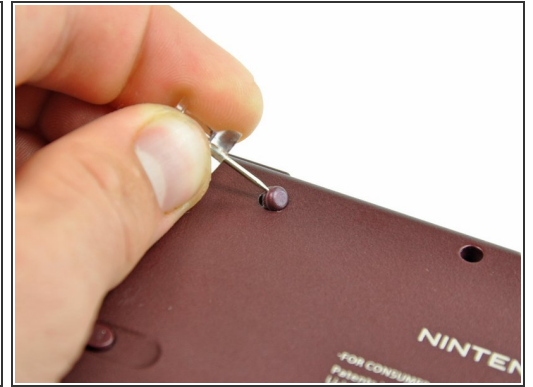
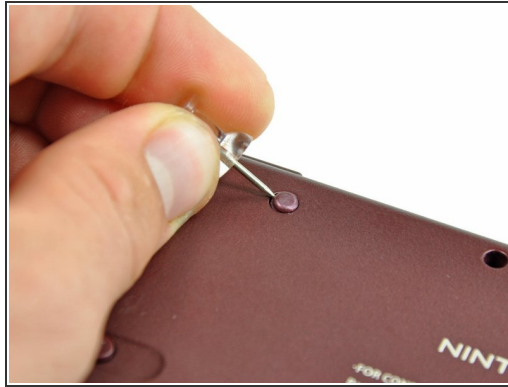
- ハンドヘルドコンソール裏面にバッテリーカバーを固定しているプラスネジを2本外します。
- DSi XLの裏面からバッテリーカバーを持ち上げて外します。

手順 2



- DSi XLからバッテリーを持ち上げます。

手順 3 — 下部ケース



- 下部ケースの4つのゴム製ネジカバーを画鋏で取り外します。

手順 4



- 下部ケースをDSi XLに固定している次の7本のプラスネジを外します:
 - 5.3mmネジ(シルバー) 4本
 - 5.3mmネジ(黒) 2本
 - 2.5mmネジ(黒) 1本

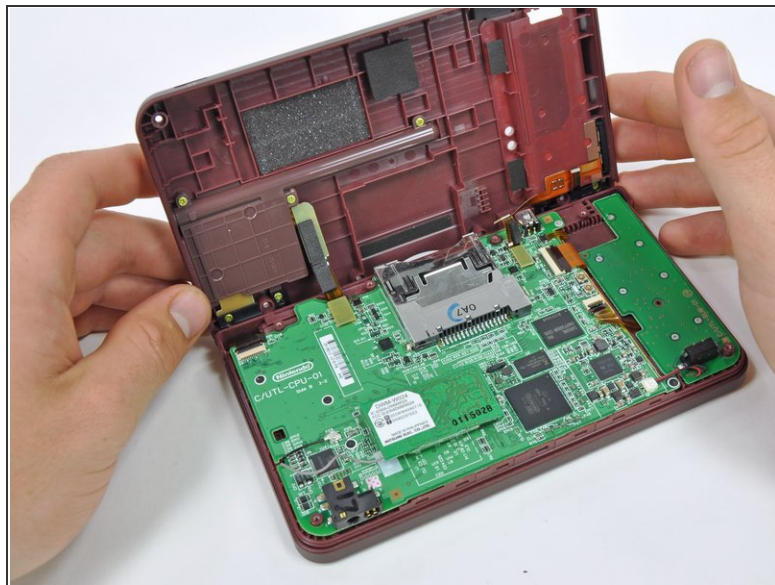
手順 5



❶ DSi XLを裏返し、ディスプレイを開口します。

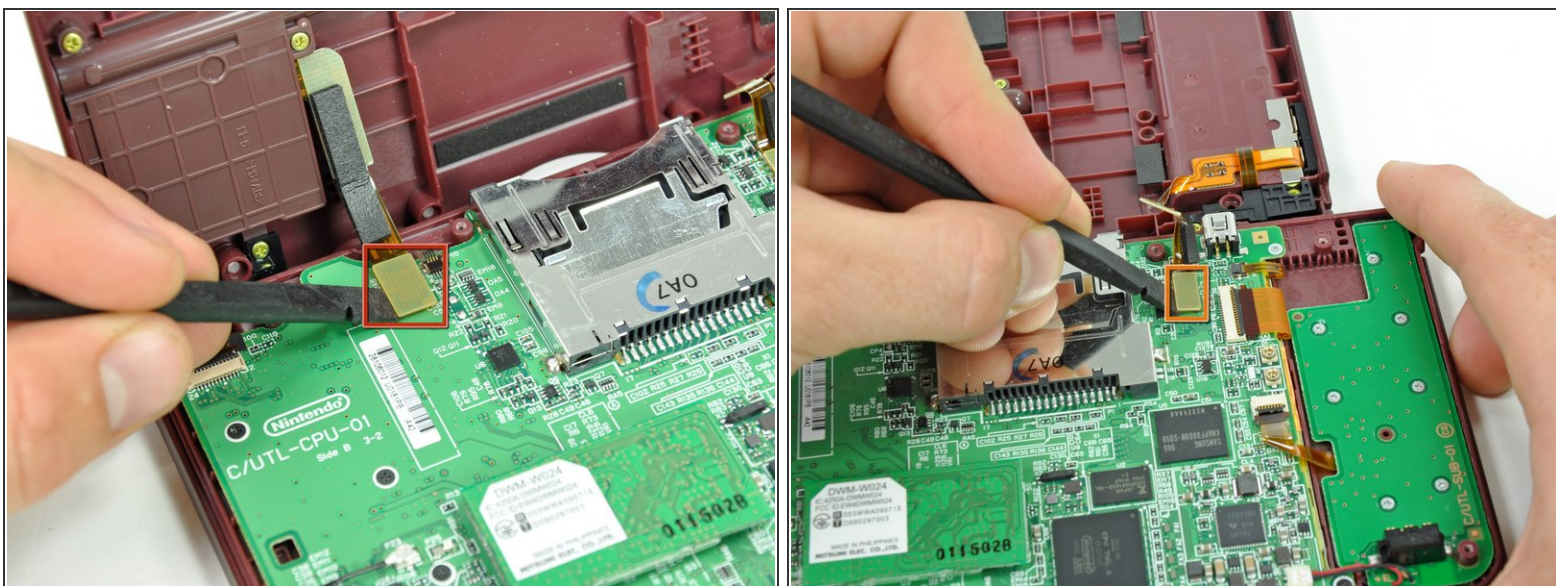
- DSiの左下角の上下ケースの間にスパッジャーを差し込みます。
- スパッジャーを上部ケースの底部に沿ってスライドし、上部ケースを下部ケースに固定しているラッチを解放します。

手順 6



- ① ディスプレイを閉じ、DSi XLを裏返します。
- 前端から下部ケースを持ち上げます。
- DSiから下部ケースを回転させて離します。
- ① 下部ケースはまだマザーボードに接続されているので、完全に取り外すことはできません。

手順 7



- スパッジャーを使って、ソケットからSDカード/右ショルダーボタンコネクタを持ち上げます。
- スパッジャーを使って、マザーボード上のソケットから音量ボタン/左ショルダーボタンコネクタを持ち上げます。

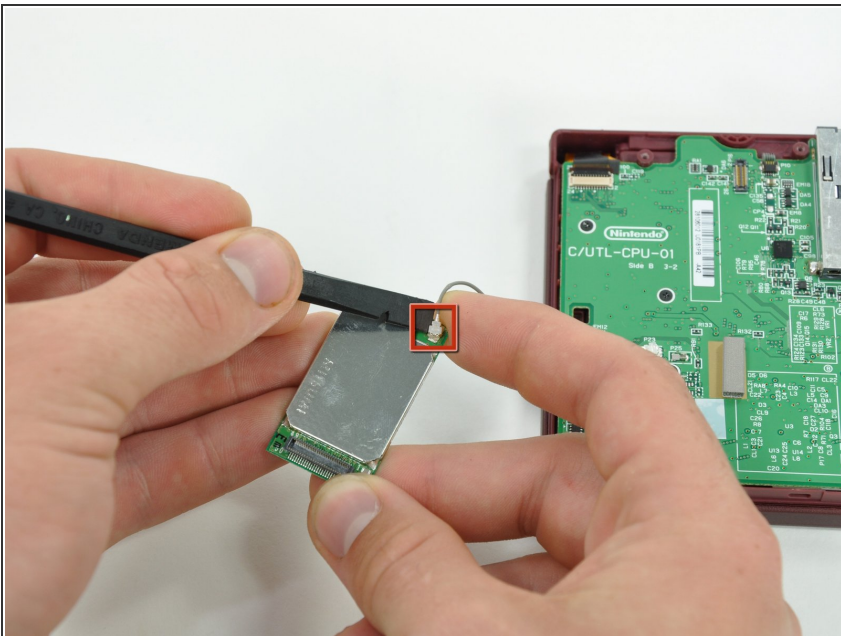
手順 8 — Wi-Fiボード



- マザーボード上のソケットからWi-Fiボードを持ち上げます。

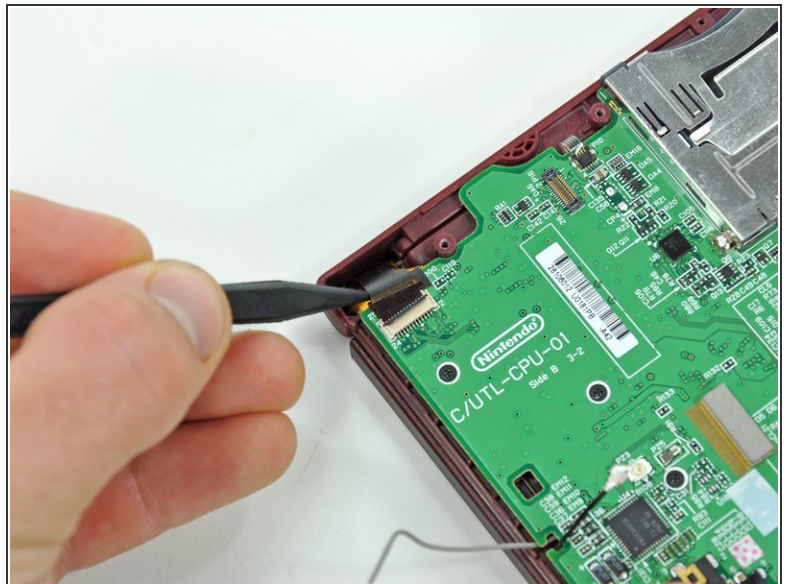
⚠ Wi-Fiボードをまだ完全に取り外さないでください。Wi-Fiボードはマザーボードとアンテナケーブルで接続されています。

手順 9



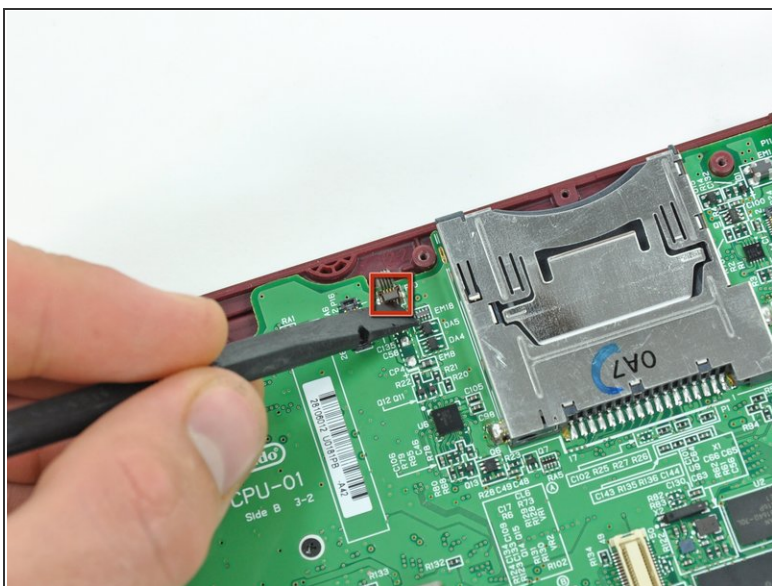
- スパッジャーを使って、Wi-Fiボードの下側にあるソケットからWi-Fiケーブルを持ち上げます。

- スパッジャーを使って、マザーボードからマイクケーブルを持ち上げます。
- ① ケーブルの下から持ち上げます。



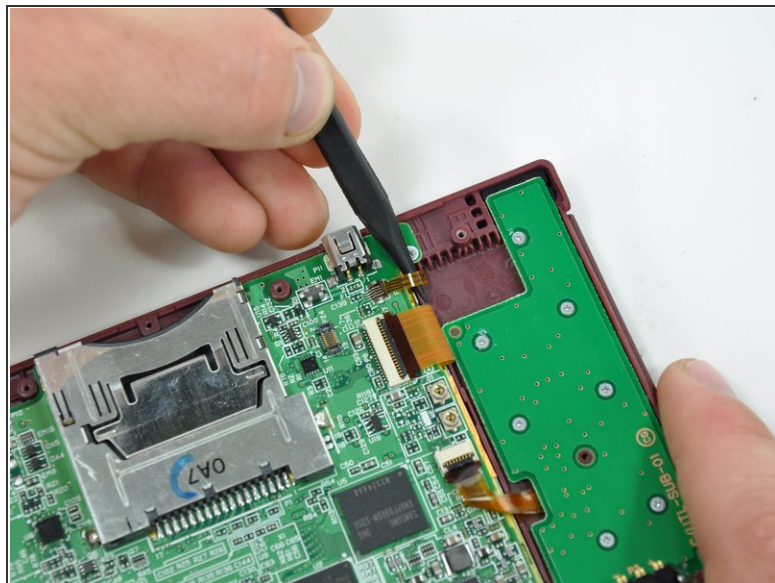
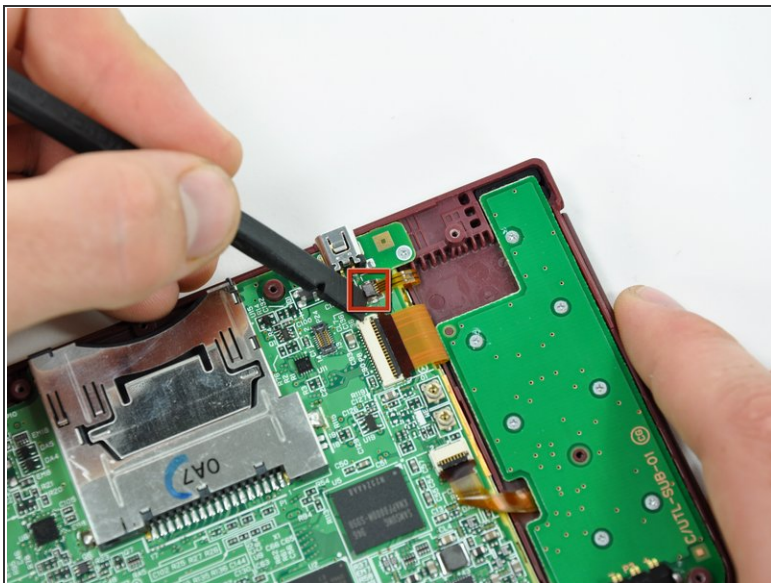
- スパッジャーの平面側先端を使って、カメラリボンのZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
- スパッジャーの鋭利な先端を使って、ZIFコネクタからカメラリボンを引っ張ります。

手順 12



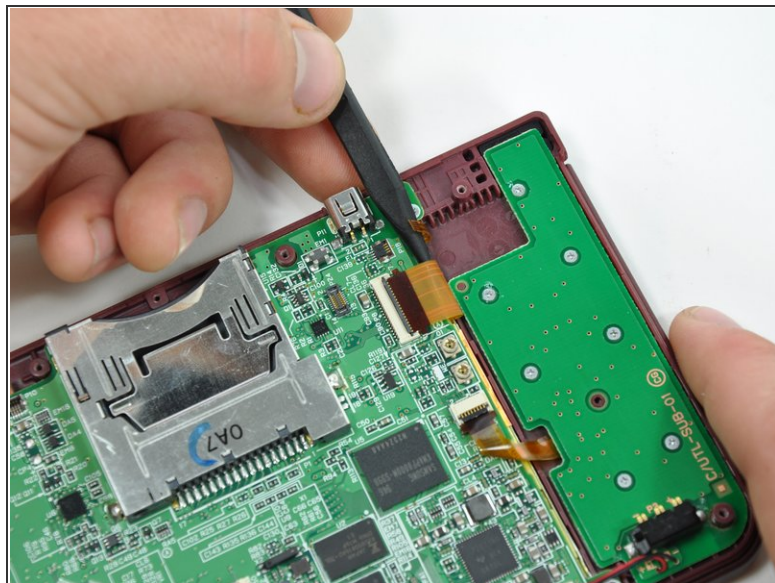
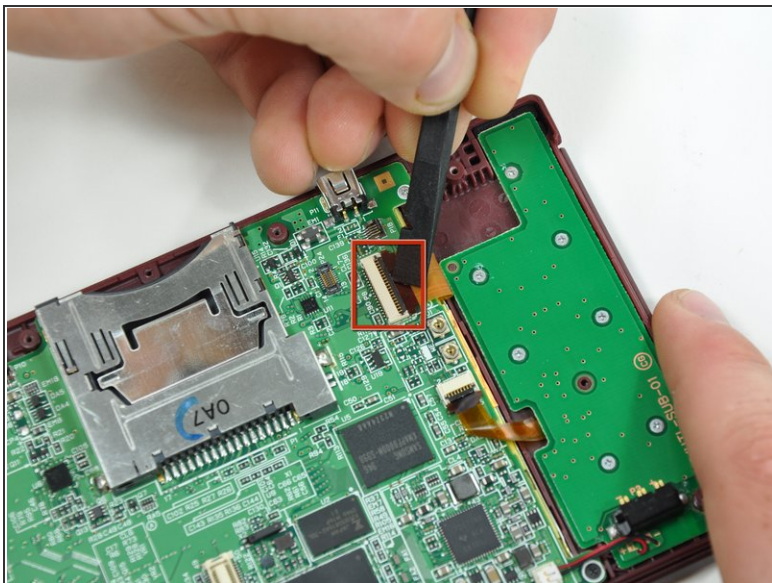
- スパジヤーの平面側先端を使って、タッチスクリーンケーブルのZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
- スパジヤーの鋭利な先端を使って、マザーボード上のコネクタからタッチスクリーンケーブルを引っ張ります。

手順 13



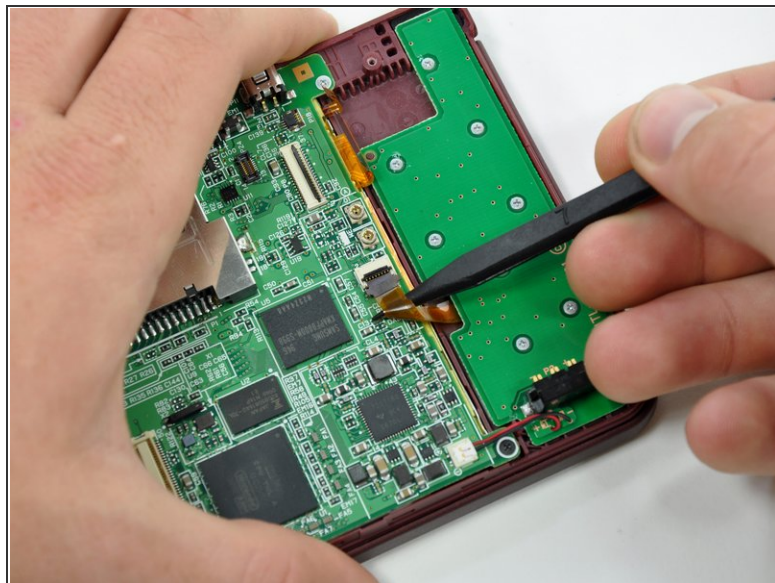
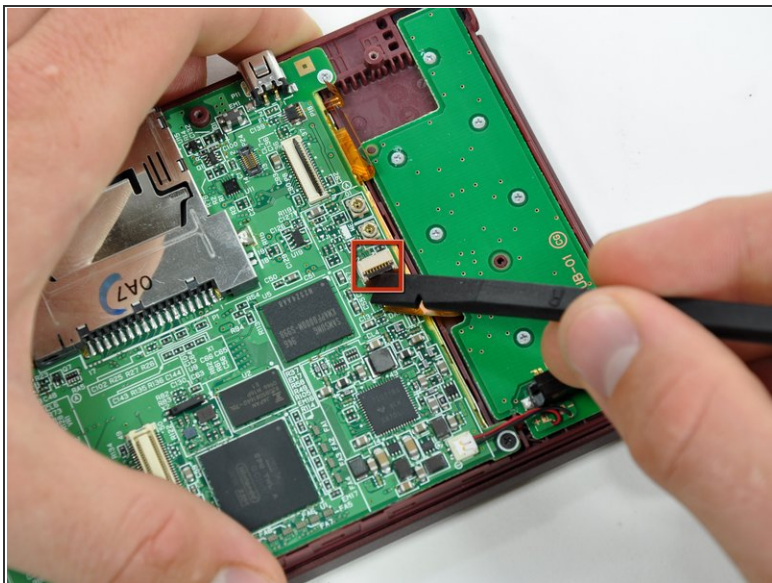
- スパッジャーの平面側先端を使って、バックライトケーブルのZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
- スパッジャーの鋭利な先端を使って、マザーボード上のコネクタからバックライトケーブルを引っ張ります。

手順 14



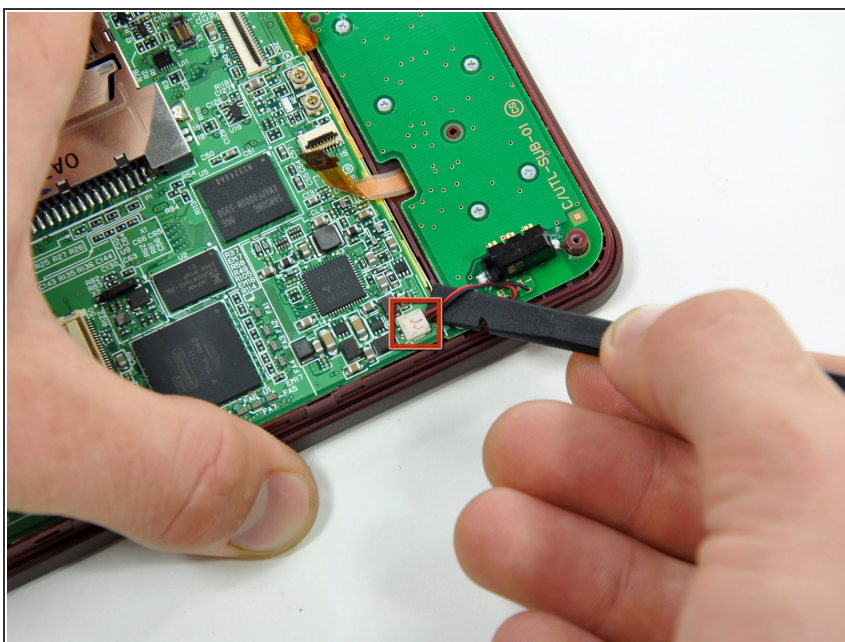
- スパッジャーの平面側先端を使って、下部ディスプレイデータケーブルのZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
- スパッジャーの鋭利な先端を使って、マザーボード上のコネクタから下部ディスプレイデータケーブルを引っ張ります。

手順 15



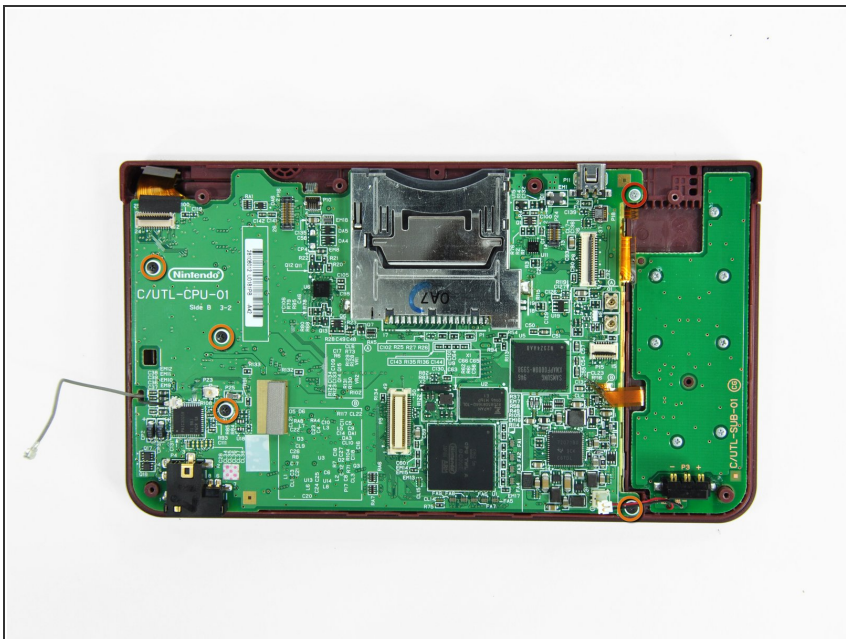
- スパッジャーの平面側先端を使って、十字ボタン/電源ボタンケーブル用のZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
- スパッジャーの鋭利な先端を使って、マザーボード上のコネクタから十字ボタン/電源ボタンケーブルを引っ張ります。

手順 16



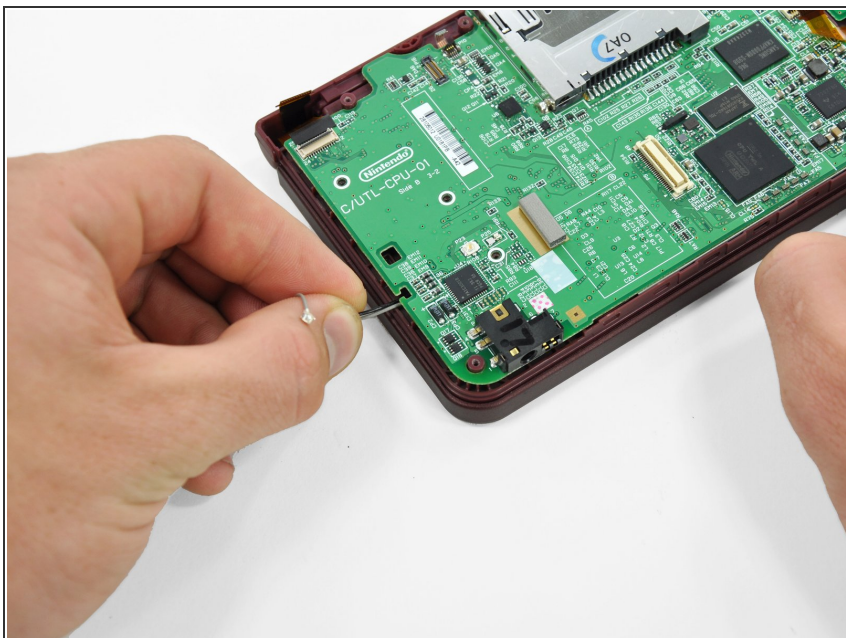
- スパッジャーの平面側先端を使って、マザーボード上のソケットからバッテリーケーブルを持ち上げます。

手順 17



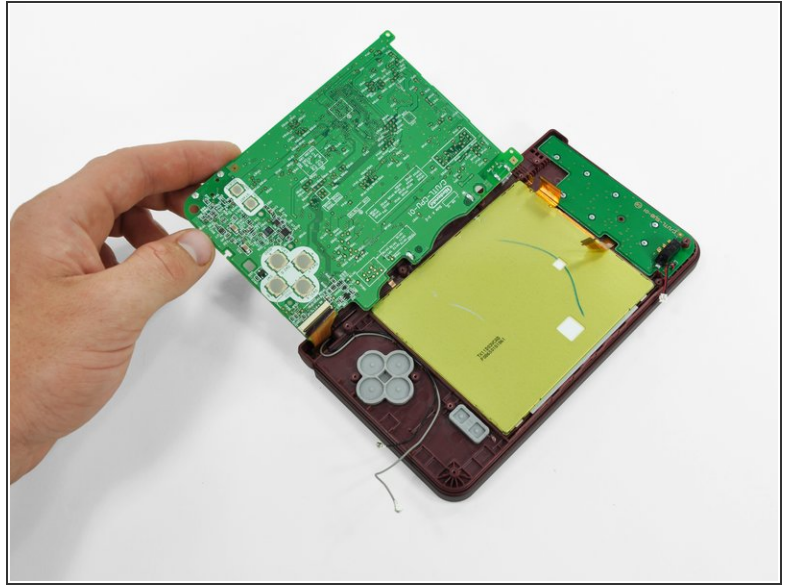
- マザーボードを上部ケースに固定しているネジを外します:
- 2.5mmプラスネジ(シルバー) 1本
- 3.7mmプラスネジ(黒) 4本

手順 18



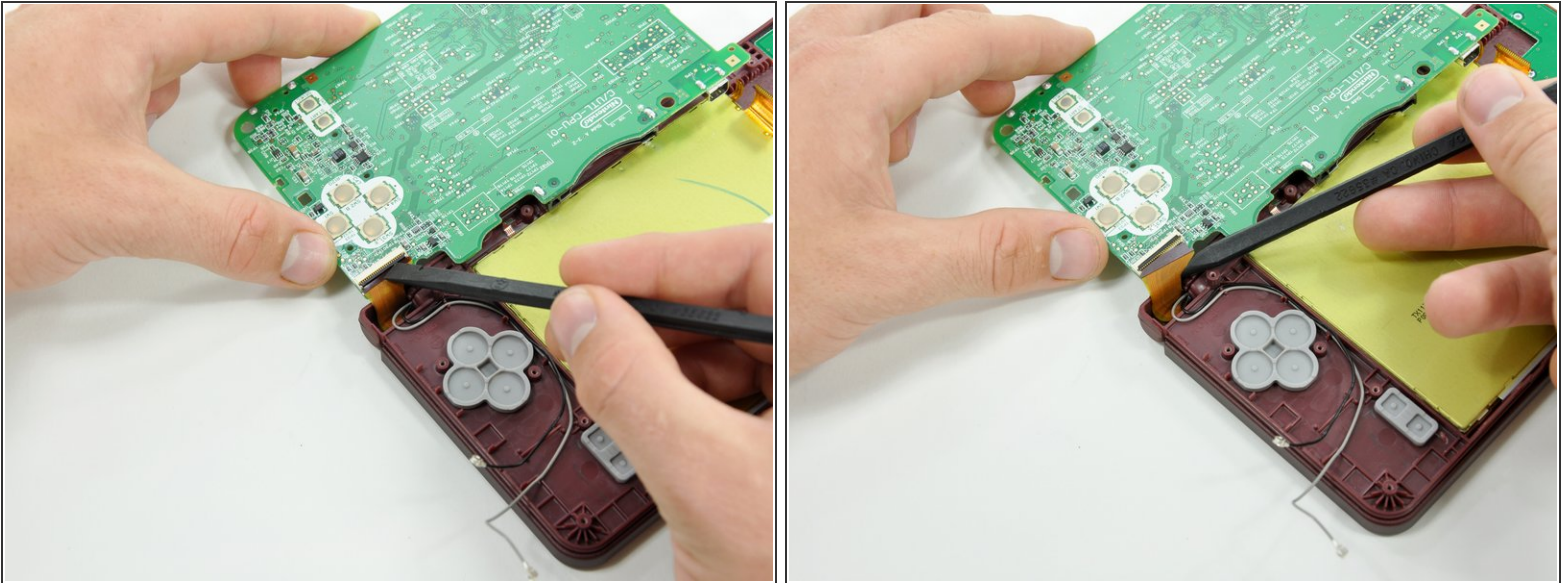
- マイクとアンテナケーブルをマザーボード上のソケットに通して、巻き戻して外します。

手順 19



- 下部ケースからマザーボードを回転させて外します。
- ⓘ マザーボードを完全に取り外すことはまだできません。マザーボードは、上部LCDのディスプレイデータリボンケーブルで接続されています。

手順 20



- スパッジャーの平面側先端を使って、上部ディスプレイデータケーブルのZIFコネクタ上の固定フラップを跳ね上げます。
 - スパッジャーの鋭利な先端を使って、マザーボードの下側にあるコネクタから上部ディスプレイデータケーブルを引っ張ります。
- ❗ これで、上部ケースからマザーボードが解放されます。

デバイスを再度組み立てるには、この説明書の逆の順番で組み立ててください。