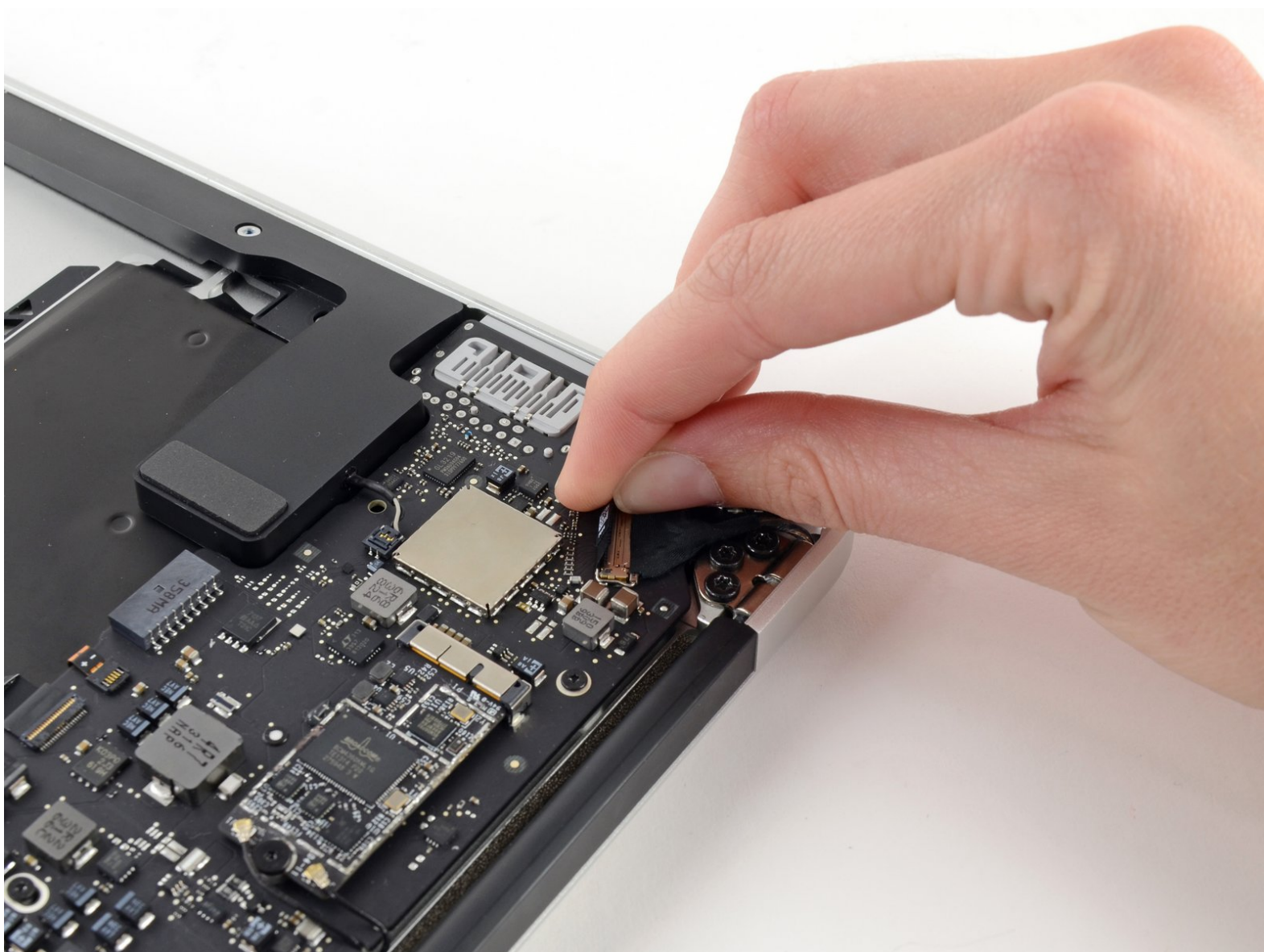




MacBook Air 13インチ Mid 2013 ロジックボード アセンブリの交換

内部必須条件

作成者: Walter Galan



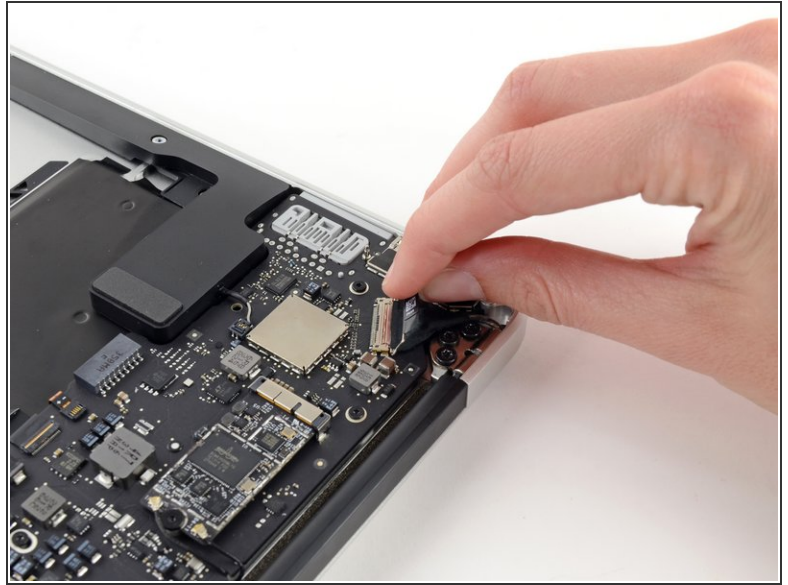
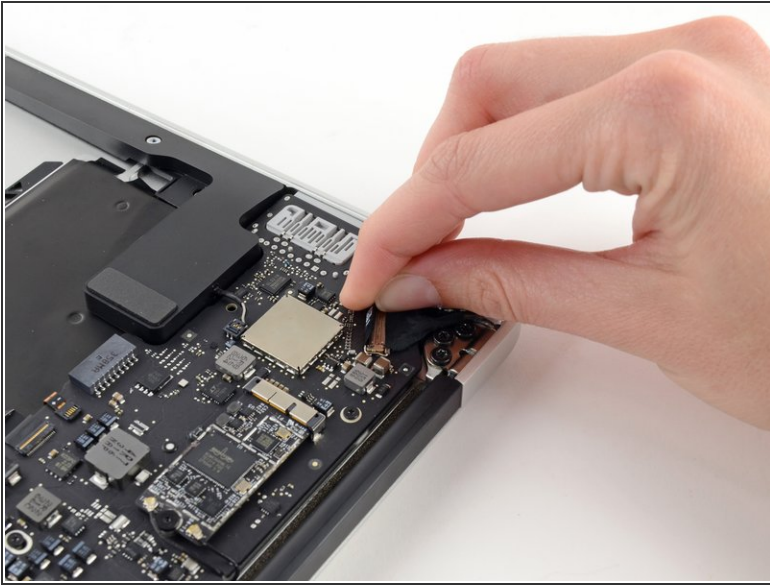
はじめに

内部必須条件

 ツール:

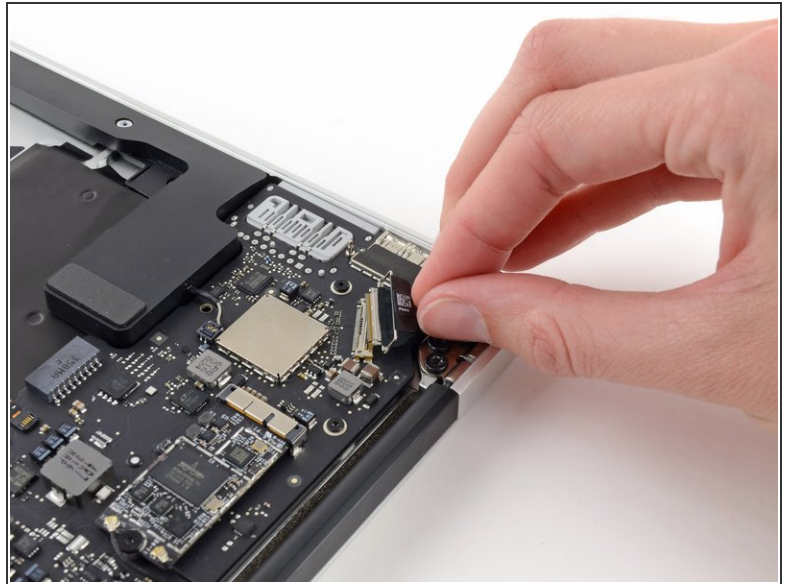
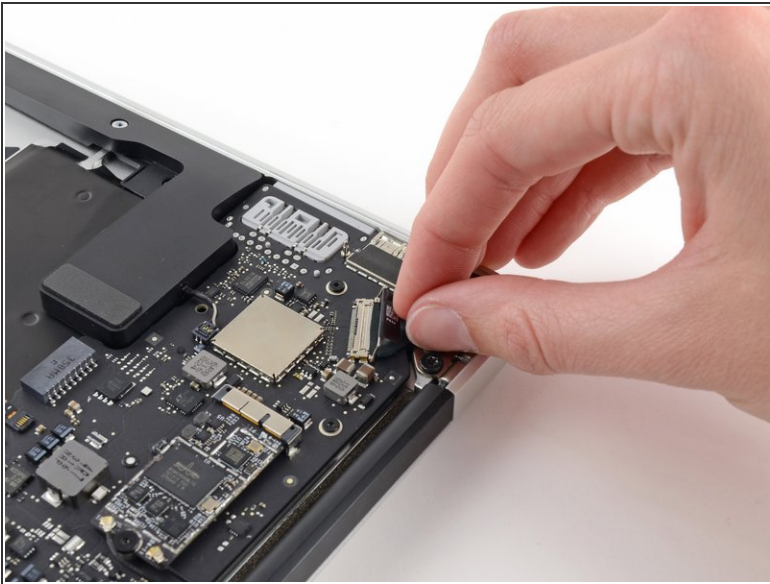
- スパッジャー (1)
- T5トルクスドライバー (1)
- T8トルクスネジ用ドライバー (1)

手順 1 — ロジックボードアセンブリ



- ディスプレイデータケーブルのロックに固定されているプラスチックのプルタブを摘み、コンピューターの上部に向けて回転させます。

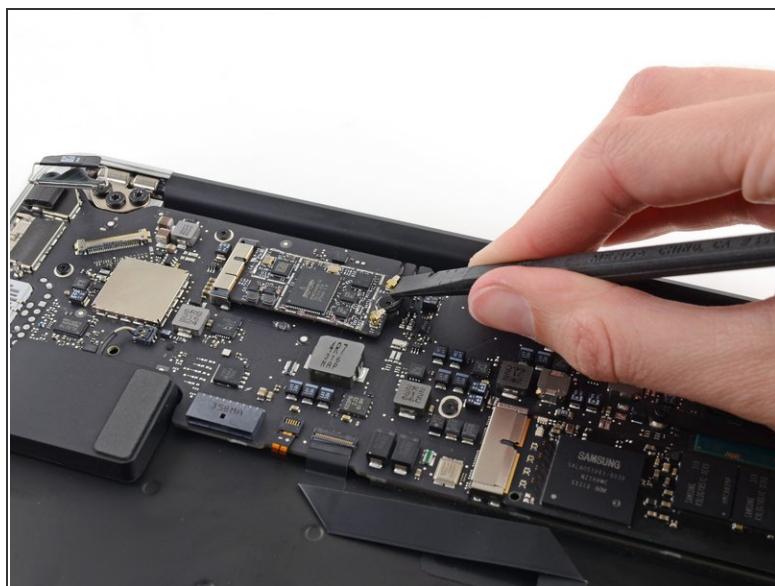
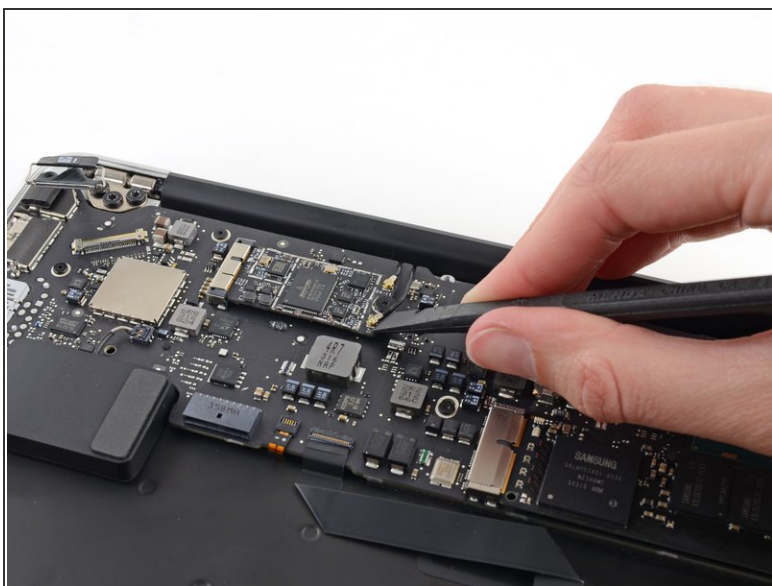
手順 2



- ディスプレイデータケーブルのコネクタを、ソケットからまっすぐ引き抜きます。

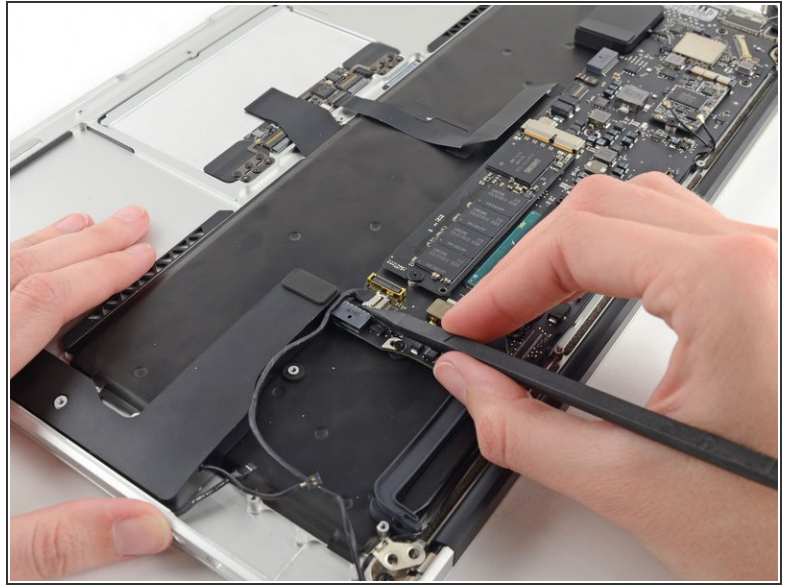
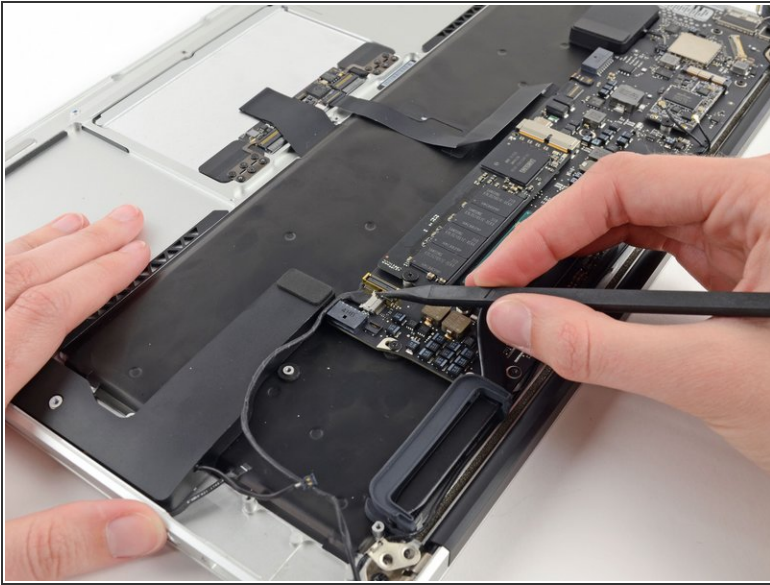
⚠️ ロジックボードとコネクタを並行に引っ張ってください。ソケットから上に持ち上げないでください。

手順 3



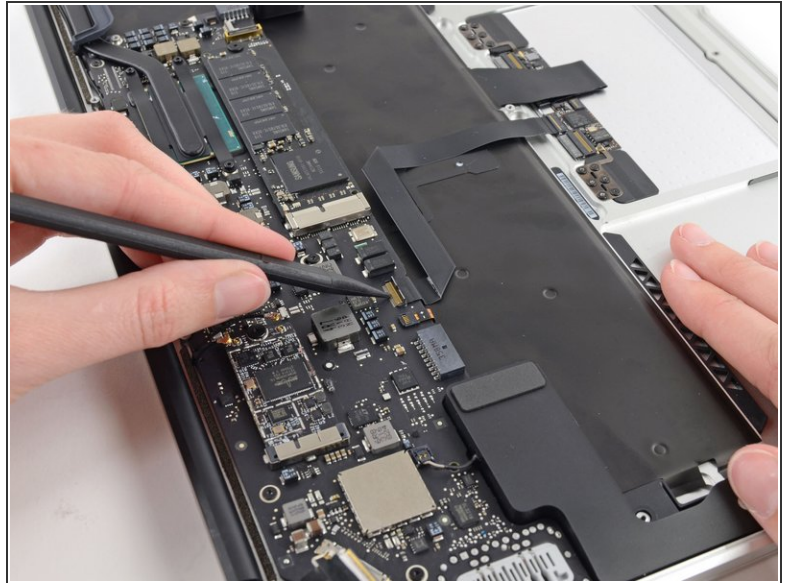
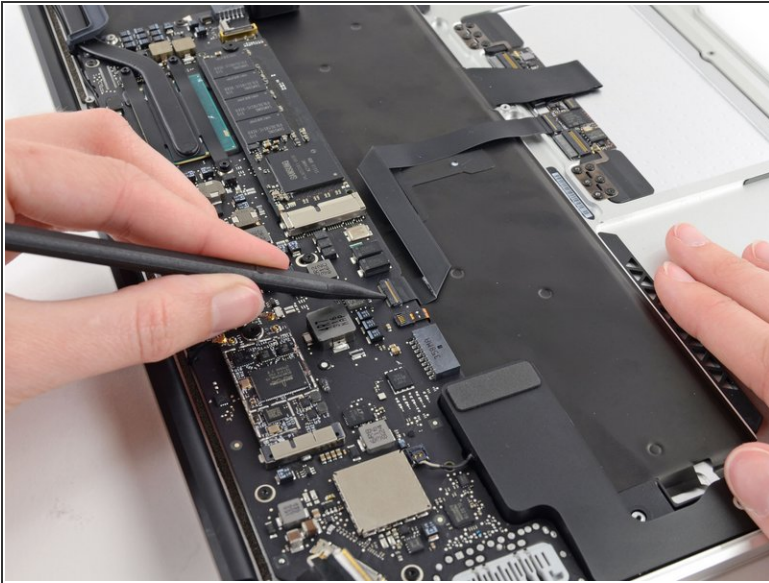
- スパッツァーの平面側先端を使って、AirPort/Bluetoothカード上のソケットから両方のアンテナケーブルコネクタを持ち上げます。

手順 4



- スパジヤーの先端を使って、カメラケーブルコネクタの接続を外します。
 - ⓘ コネクタの片側をまず押さえて、それからもう一方を押さえます。ソケットからゆっくりと外していきます。
 - カメラケーブルをI/Oボードの表面と並行に、本体の前面端に向けて引っ張り、接続を外します。
- ⚠ このケーブルの接続を外す際は、上向きに持ち上げないでください。ソケットがロジックボードより外れてしまい、破損してしまいます。

手順 5

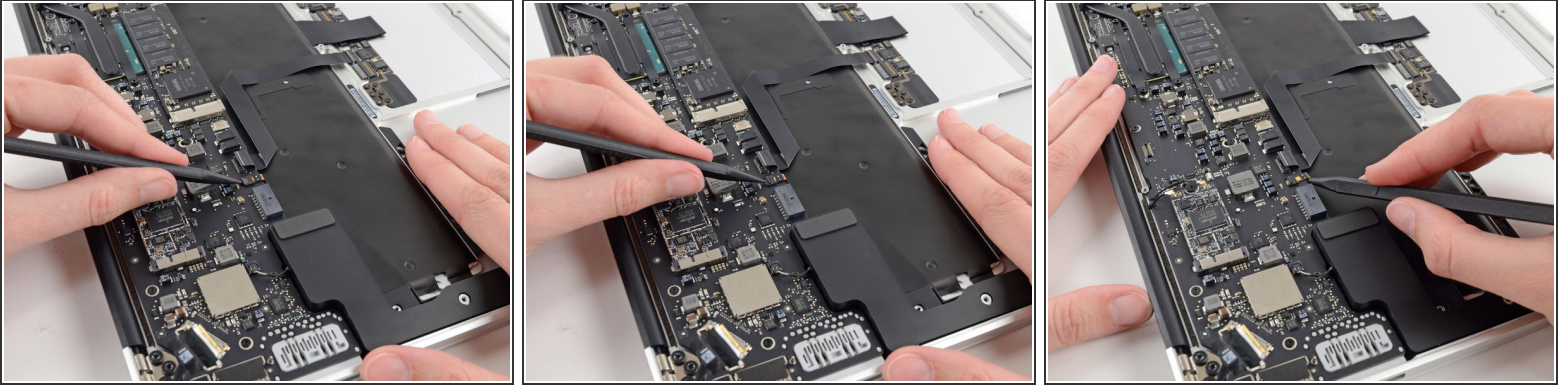


- スパッジャーもしくは爪先を使って、トラックパッドのリボンケーブルのZIFソケット上にある固定フラップを持ち上げます。

⚠ ソケット自体ではなく、ヒンジの付いた固定フラップをこじ開けてください。

- トラックパッドのリボンケーブルを、Air本体の前面端に向けてソケットからまっすぐ引き抜きます。

手順 6

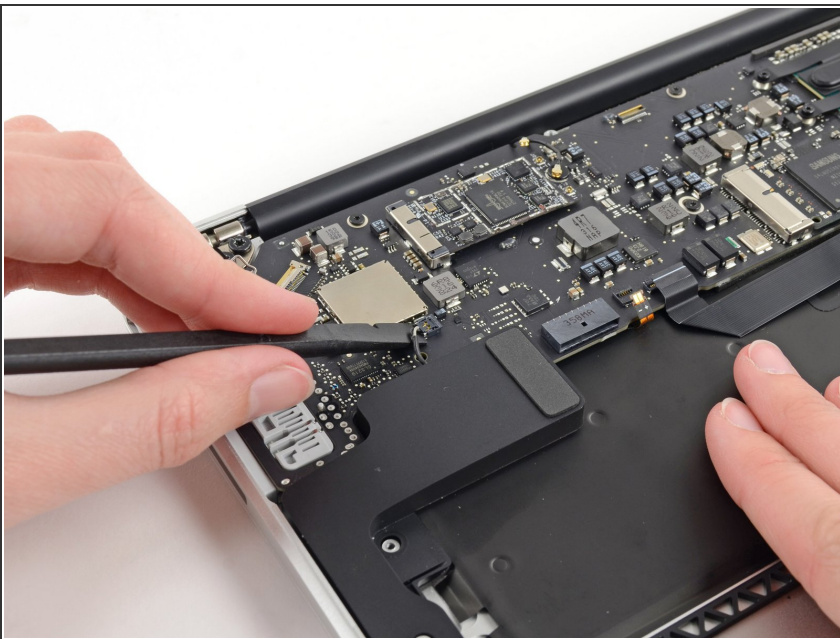


- スパッジャーの先端を使って、キーボードバックライトのリボンケーブルのZIFソケット上の固定フラップを持ち上げます。

⚠ ヒンジの付いた固定フラップのみをこじ開けてください。ソケットには接触しないでください。

- スパッジャーを使って、キーボードのバックライトリボンケーブルをソケットから引き抜きます。

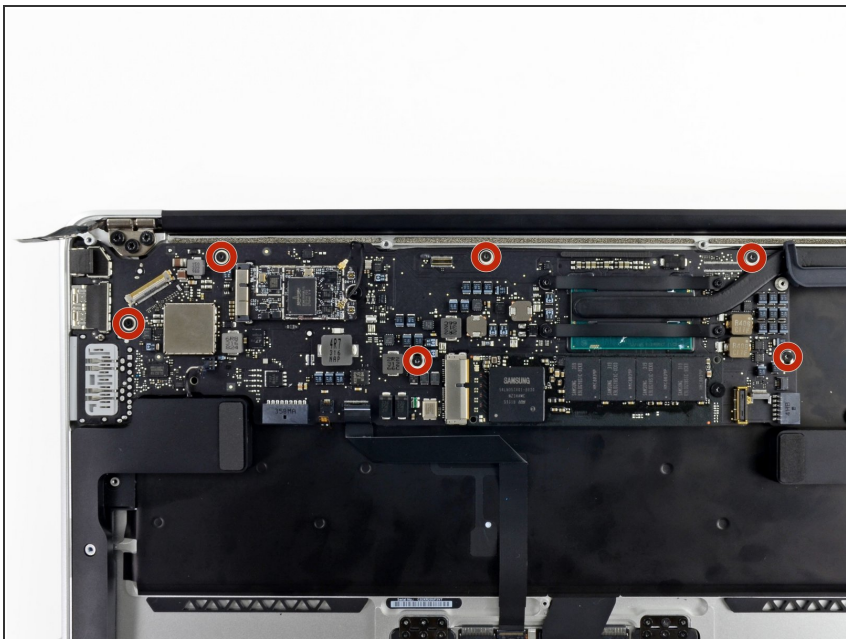
手順 7



- スパッジャーの平面側先端を使って、ロジックボードのソケットから右側スピーカーのケーブルコネクタを持ち上げて、接続を外します。

i ケーブルの下側からこじ開けてください。

手順 8



- 上部ケースにロジックボードを固定している、6.3mm T5トルクスネジを6本外します。
- ⓘ あるモデルでは、ここに4.1mm T5トルクスネジが使用されていることがあります。

手順 9



- アンテナケーブルリテイナーと左側のクラッチヒンジを上部ケースに固定している、内側の4.9mm T8トルクスネジを2本外します。

手順 10



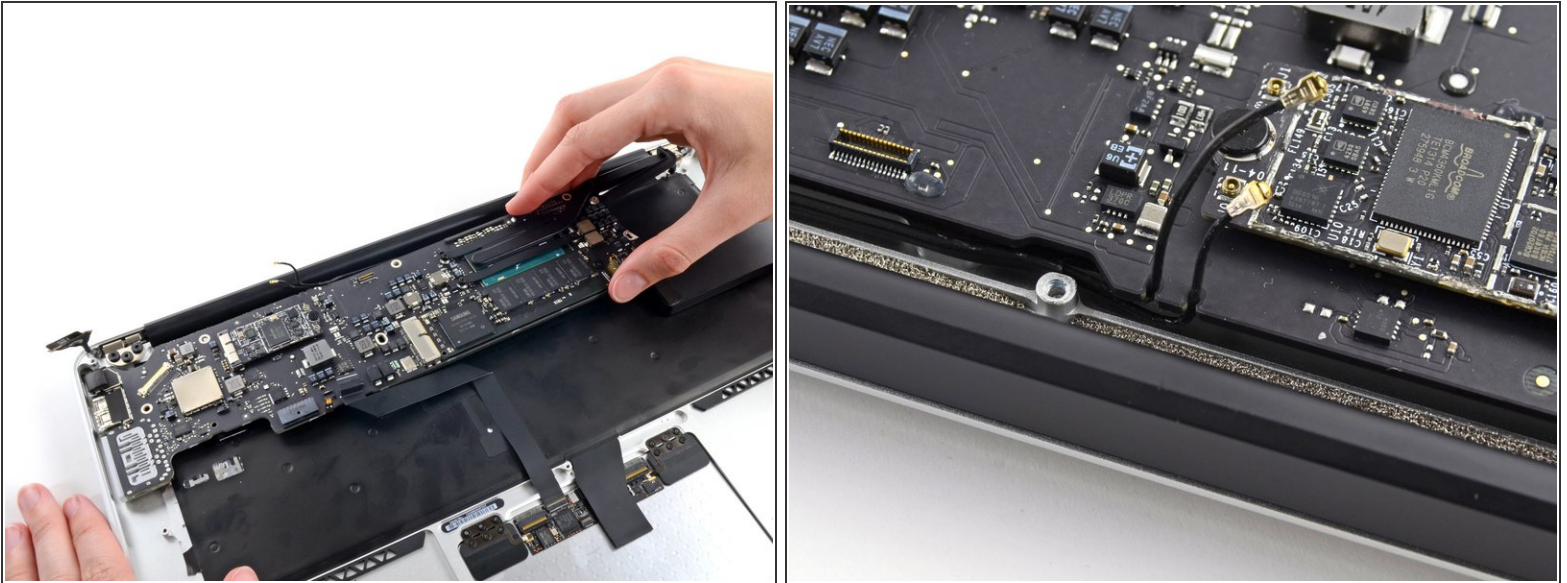
- アンテナケーブルのリテイナーをわずかに押し出して、上部ケースとヒートシンクの先端を固定している 3mm T5トルクスネジを外します。

手順 11



- スパッジャーの平面側先端を右側スピーカーの下にスライドして差し込み、接着剤を緩めます。
- 右側スピーカーを、上部ケースから取り出します。

手順 12



- 慎重にロジックボードアセンブリを上部ケースから取り出します。ケーブルが絡んでいないかご注意ください。

🔧 再組み立ての注意:

- ボードから緩いケーブルを離して、ボードの下に挟まらないようにします。
- 2番目の画像でハイライトされているように、アンテナケーブルがそれぞれの切り欠きに挿入されているか確認します。

デバイスを再組立する際は、これらのインストラクションを逆の順番に従って作業を進めてください。