

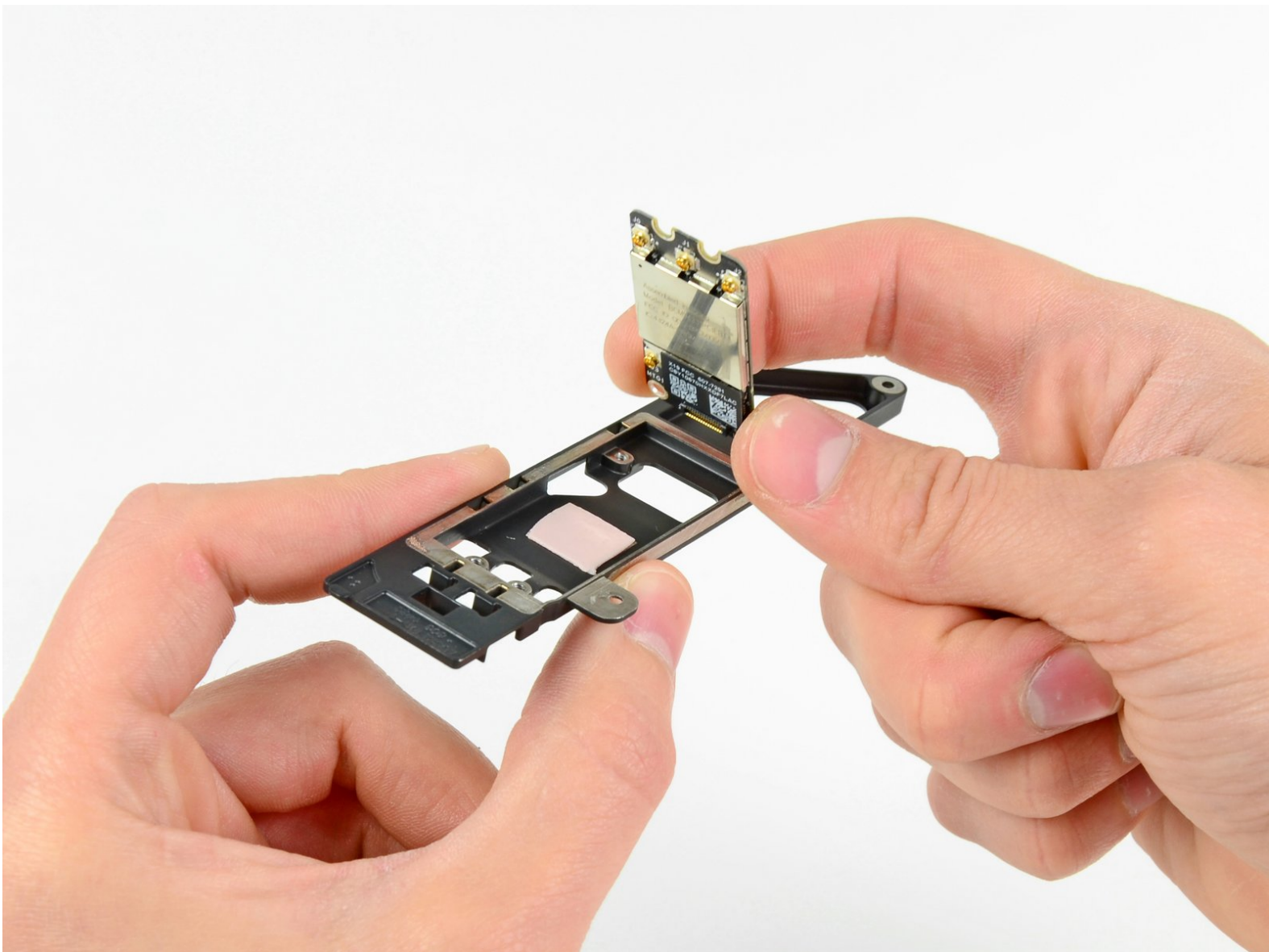


MacBook Pro 15インチ Unibody Mid 2012

AirPort/Bluetoothボードの交換

このガイドを参照して、MacBook Pro 15インチ Unibody Mid 2012 AirPort/Bluetoothボードを交換しましょう。

作成者: Andrew Optimus Goldheart



はじめに

ワイヤレス接続に問題がありますか？このガイドを参照して、MacBook Pro 15インチ Unibody Mid 2012 AirPort/Bluetoothボードを交換しましょう。



ツール:

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



部品:

- [MacBook Pro 15" Unibody \(Early 2011\) Airport/Bluetooth Bracket](#) (1)
- [MacBook Pro Unibody \(Early 2011 through Mid 2012\) Airport/Bluetooth Board](#) (1)

手順 1 — 底ケース



- 底ケースを固定している以下の10本のネジを外します。

- 13.5 (14.1) mm プラスネジ—3本
- 3 mm プラスネジ—7本

📌 このネジを外すときには、ネジが少し斜めに装着されていることに注意してください。再インストールの際は、同じように取り付けてください。

手順 2



- 両手を使用して排気口の近くから底ケースを持ち上げて、上部ケースに固定している2本のクリップを外します。
- 底ケースを取り外して脇に置きます。

手順 3 — バッテリーコネクタ

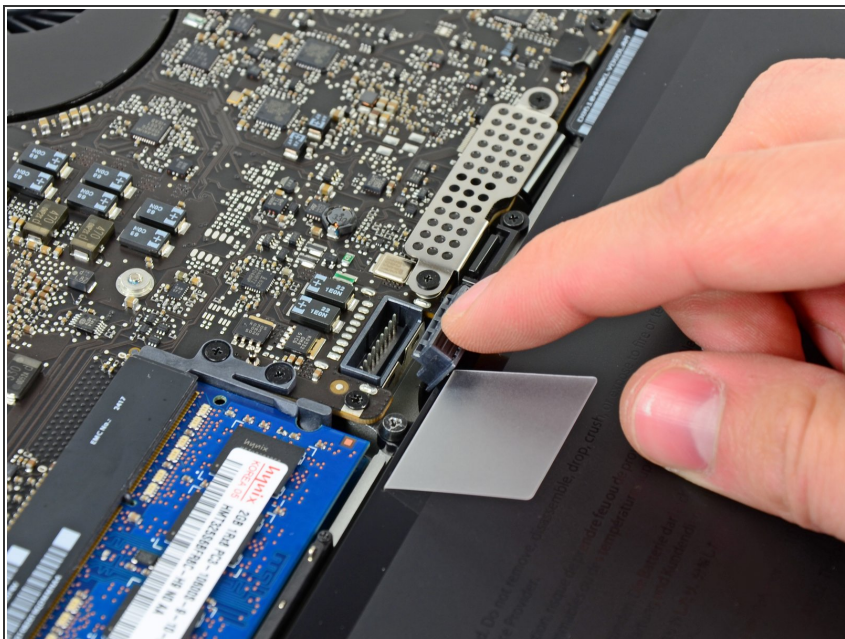


✎ ※特定の修理（ハードディスクドライブなど）の場合はバッテリーを取り外す必要はありませんが、マザーボード上で誤ってショートさせてしまうのを防ぐ事が出来るので推奨されます。バッテリーを外さない場合は、マザーボード上の部品が帯電している可能性があるので注意してください。

- ナイロンスパッジャーの端を使って、バッテリーコネクタをメイン基板上のソケットから持ち上げてください。

i ソケットから接続を外す際、コネクタの縦側の両サイドを上向きに持ち上げると簡単です。

手順 4



- バッテリケーブルをソケットから離すように少し曲げておき、作業中に誤ってメイン基板に接触しないようにします。

手順 5 — AirPort/Bluetoothボードアセンブリ



- 基板上のソケットからカメラケーブルのコネクターをまっすぐ引き離します。
- ① カメラケーブルを光学ドライブの入り口側に向けて、基板の表面に対して並行に引っ張ります。

手順 6



- スパッジャーの平面側先端を使って、丁寧に AirPort/Bluetooth リボンケーブルを基板上のソケットから引き抜きます。

手順 7



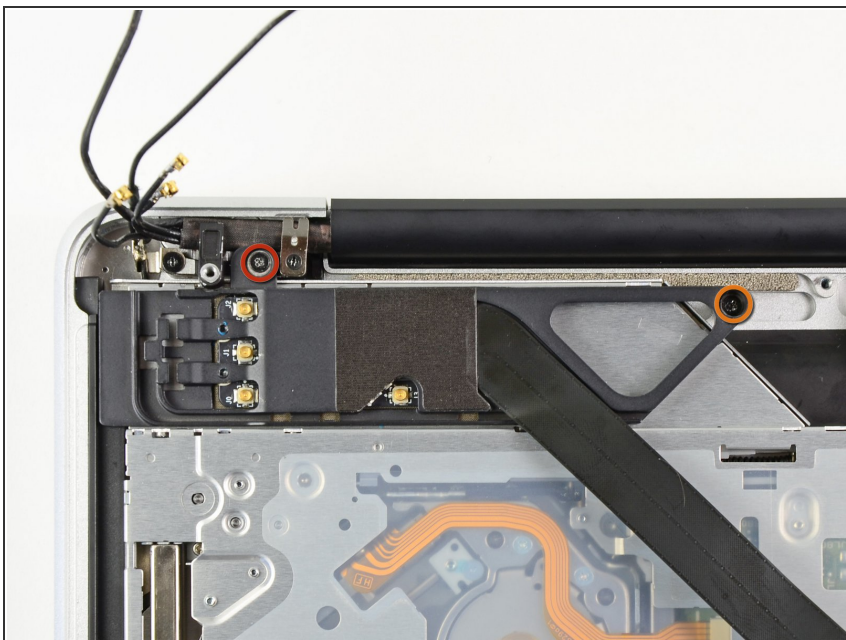
- スパッジャーの先端を使って、AirPort/Bluetooth ボード上のソケットからアンテナコネクタを4つこじ開けます。

手順 8



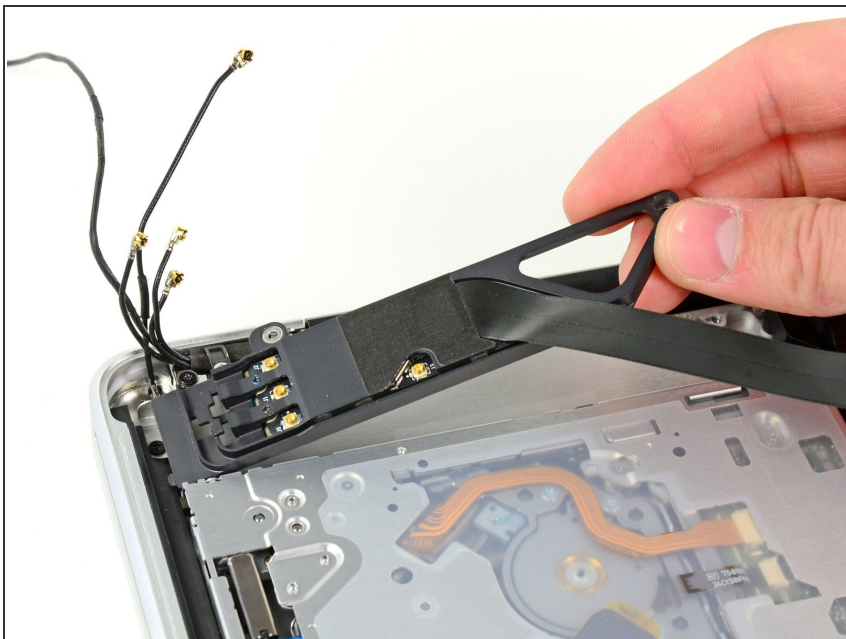
- AirPort/Bluetoothハウジングの回路から4本のアンテナケーブルを外します。
- AirPort/Bluetoothハウジングの回路からカメラケーブルを外します。

手順 9



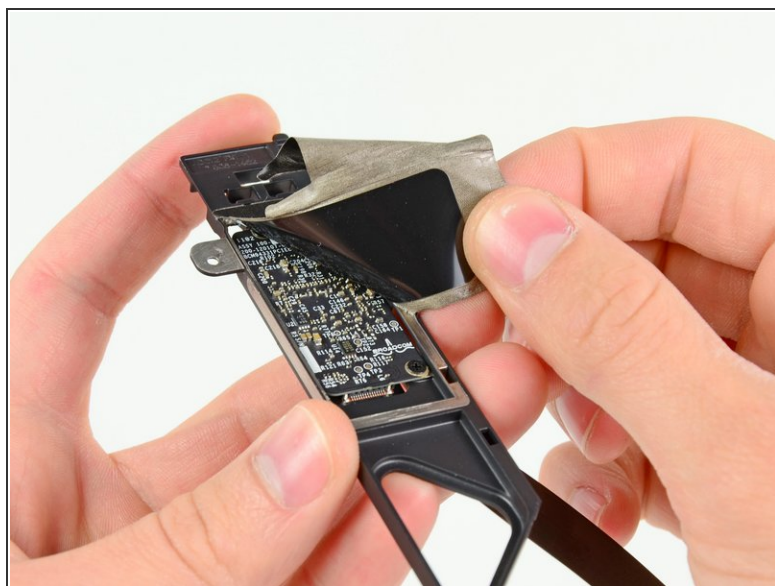
- 上部ケースにAirPort/Bluetoothアセンブリを固定している2本のネジを外します。
 - 8.6 mm プラスネジ 1本
 - 3.9 mm プラスネジ 1本

手順 10



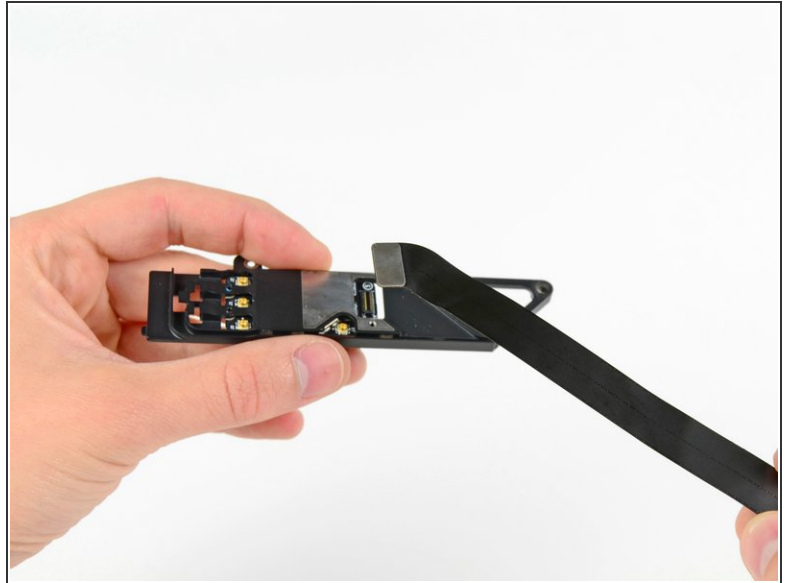
- ケーブルを引っ掛けないように気をつけながら、AirPort/Bluetoothアセンブリを上部ケースから外します。

手順 11 — AirPort/Bluetoothボード



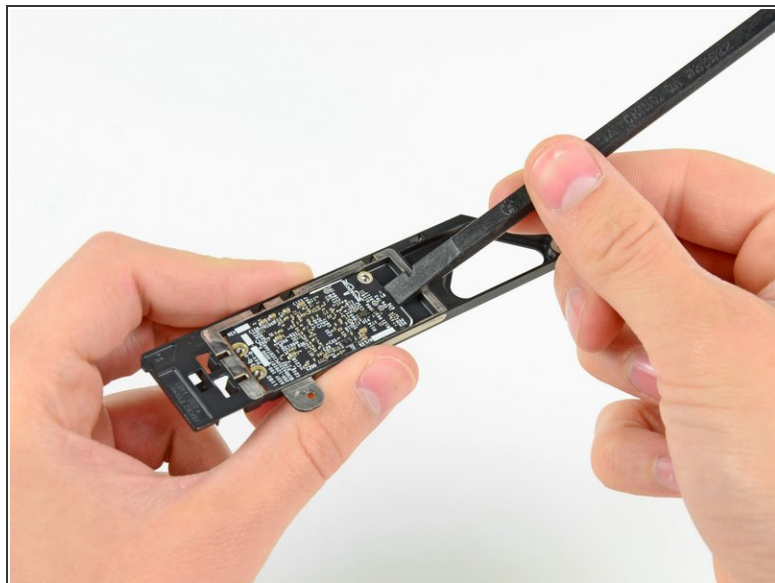
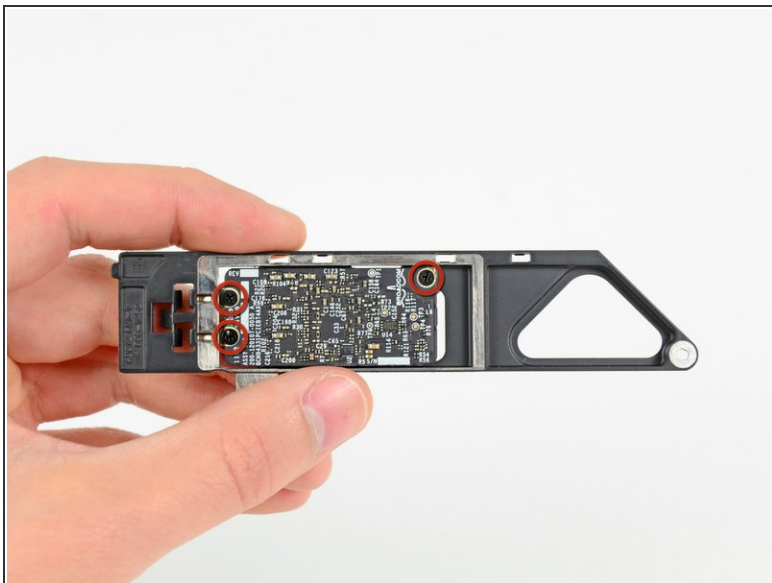
- AirPort/Bluetooth アセンブリ周辺を覆っているEMIテープを剥ぎ取ります。

手順 12



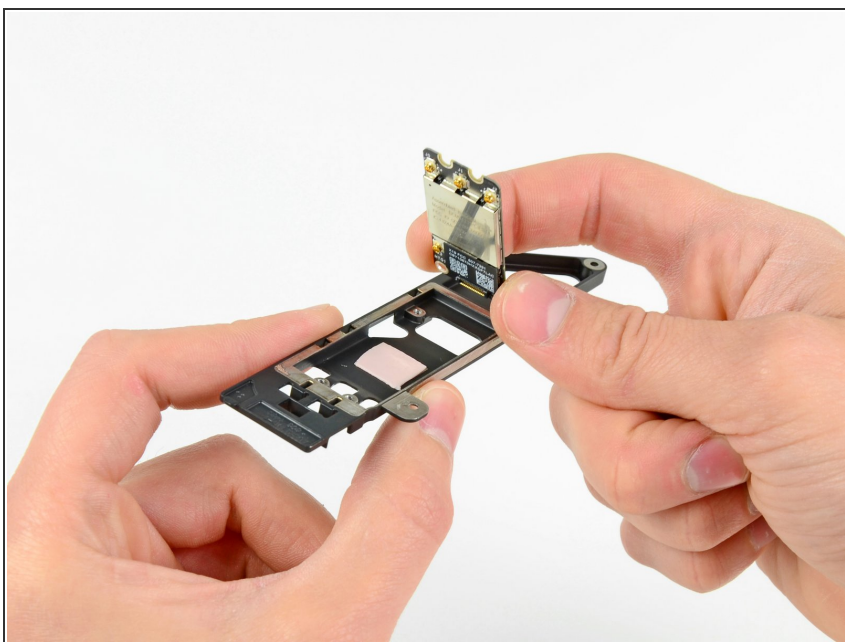
- スパッジャーの平面側先端を使って、AirPort/Bluetooth ケーブルをAirPort/Bluetooth ボード上のソケットから引き抜きます。
- AirPort/Bluetooth アセンブリからAirPort/Bluetooth ケーブルを外します。

手順 13



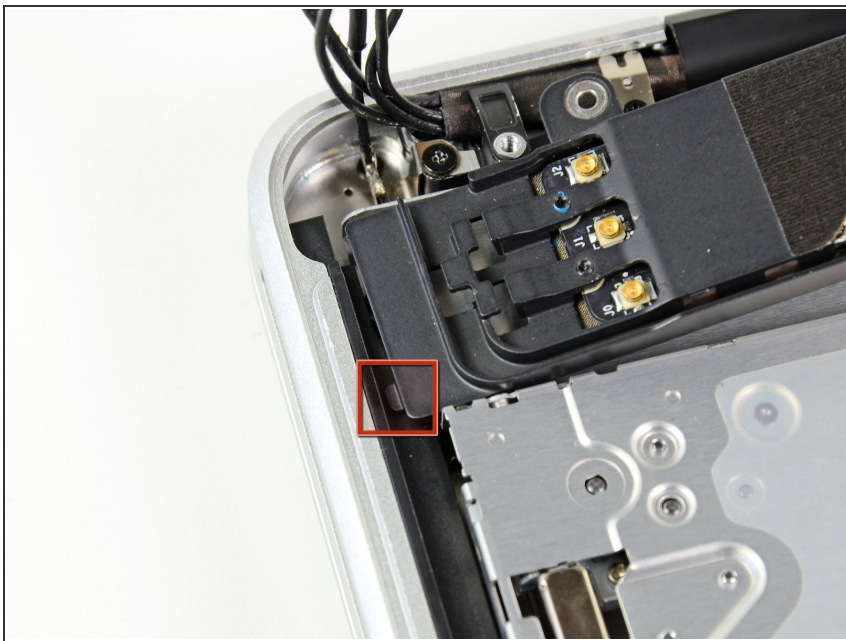
- AirPort/BluetoothボードハウジングとAirPort/Bluetooth ボードを固定している3本のプラスネジを外します。
- スパッジャーの平面側先端を使って、AirPort/Bluetooth ボードハウジングの角からAirPort/Bluetooth ボードを取り出します。

手順 14



- アルミニウムのハウジングからAirPort/Bluetooth ボードを取り出します。

手順 15



- ★ AirPort/Bluetoothのブラケットを上
部ケースに固定する前に、左側端の
小サイズのタブが黒色プラスチック
の光学ドライブの入り口の中にある
切り込みに差し込んであるか確認し
てください。

デバイスを再組み立てする際は、これらの手順を逆の順番に従って作業を進めてください。