

はじめに

AirPortカードを交換するには、このガイドを参照してください。

ツール:

- [プラススクロイドライバー\(#00\)](#) (1)
- [スパッジャー](#) (1)
- [T6トルクススクロイドライバー](#) (1)

部品:

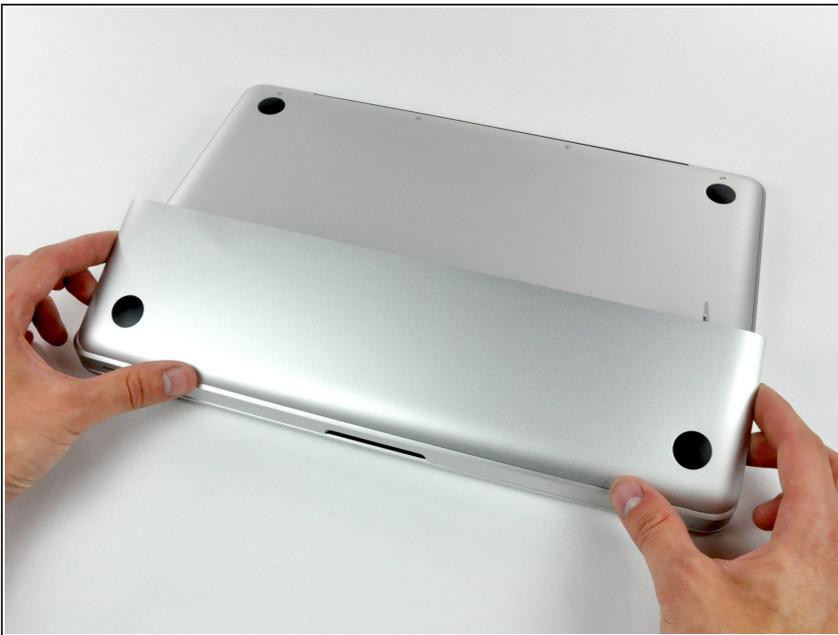
- [MacBook Unibody \(Model No. A1278\) Airport Antenna Clip](#) (1)
- [MacBook Unibody \(Model No. A1278\) Airport Extreme Card](#) (1)

手順 1 — アクセスドア



- ケースを閉じたまま、Unibodyを裏返しにして水平に置きます。
- アクセスドアのリリース用ラッチの溝側を押し込んで、出てきた先端をつかみます。リリース用ラッチが垂直になるまで持ち上げます。

手順 2



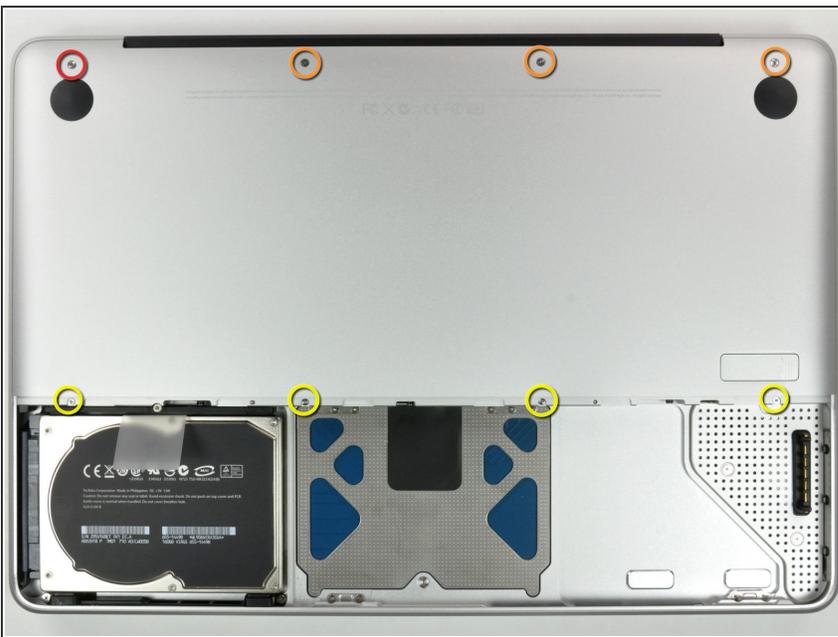
- これで、アクセスドアを持ち上げて、Unibodyから取り外せるはずです。

手順 3 — バッテリー



- ① 作業を開始する前に、アクセスドアのリリースラッチが垂直になっているか確認してください。
- 白のプラスチック製タブを掴み、バッテリーを引き上げ、Unibodyから取り出します。

手順 4 — 下部ケース



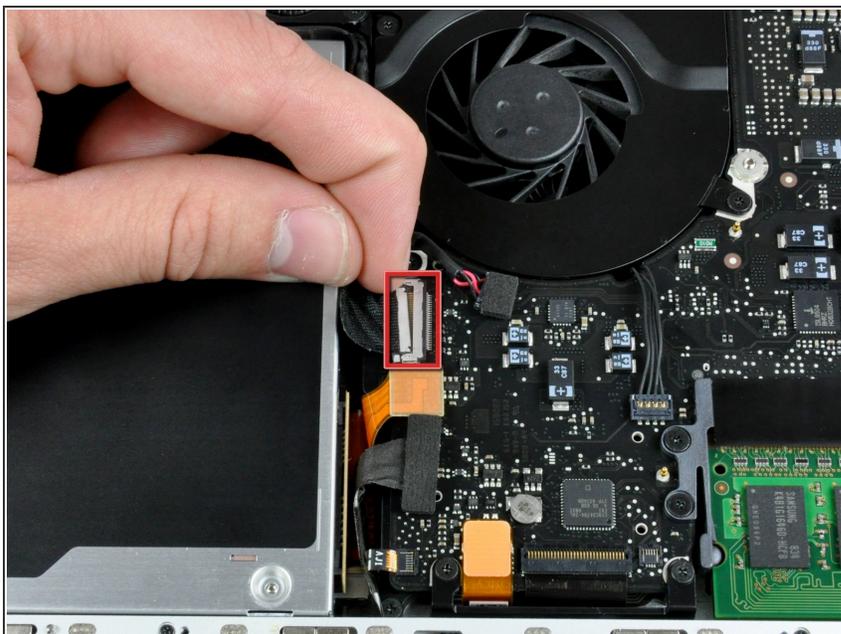
- 下部ケースをシャーシに固定している次の8本のネジを外します:
 - 3mm プラスネジ 1本
 - 13.5mm プラスネジ 3本
 - 3.5mm プラスネジ 4本

手順 5



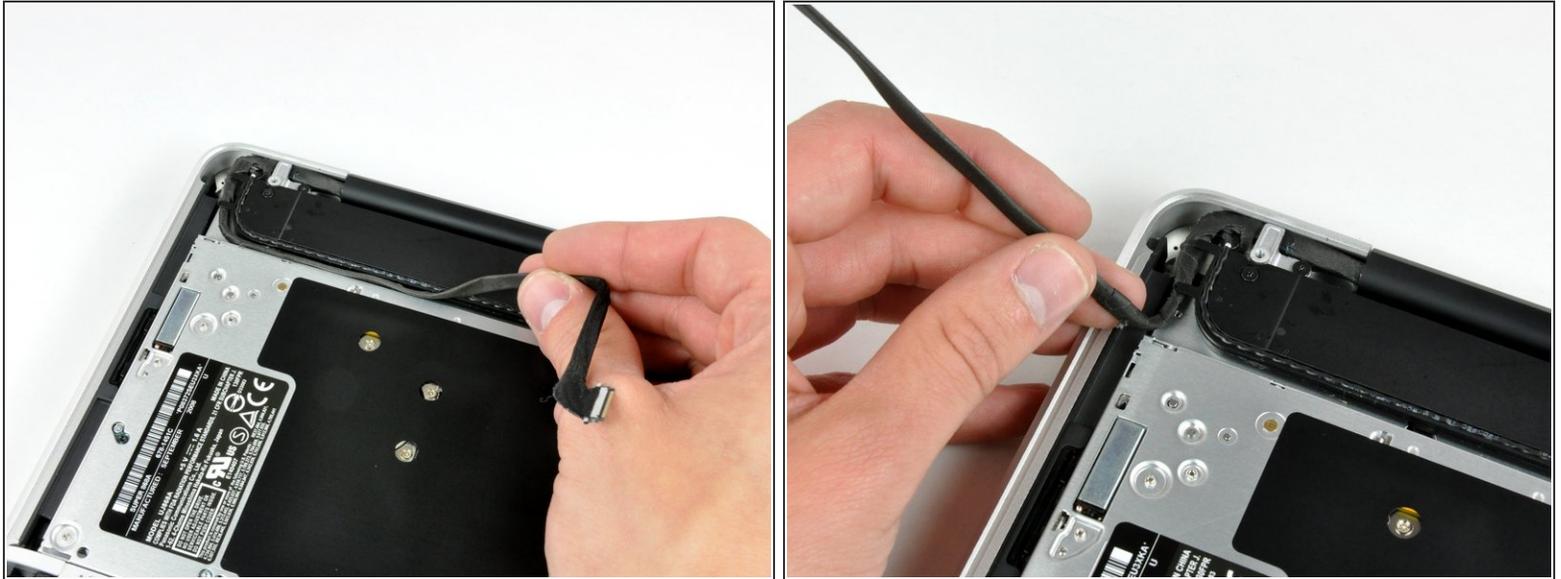
- 両手を使って、上部ケースから下部ケースを持ち上げて外します。

手順 6 — ディスプレイアセンブリ



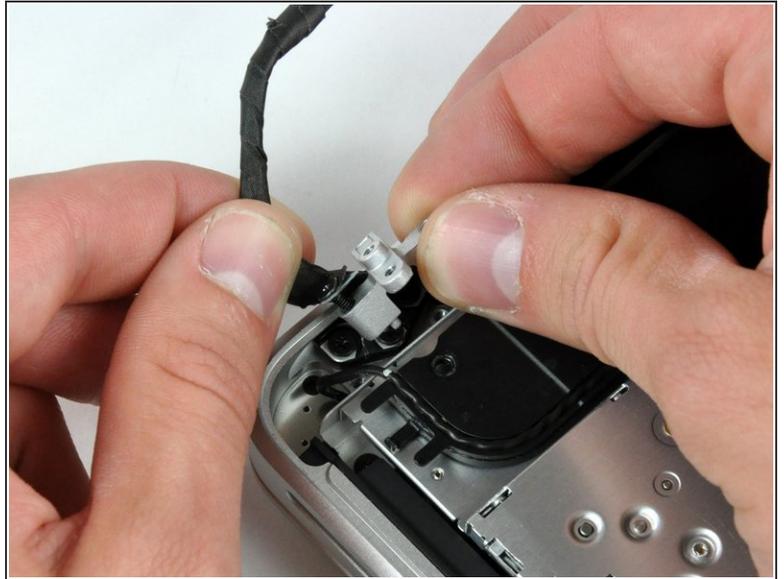
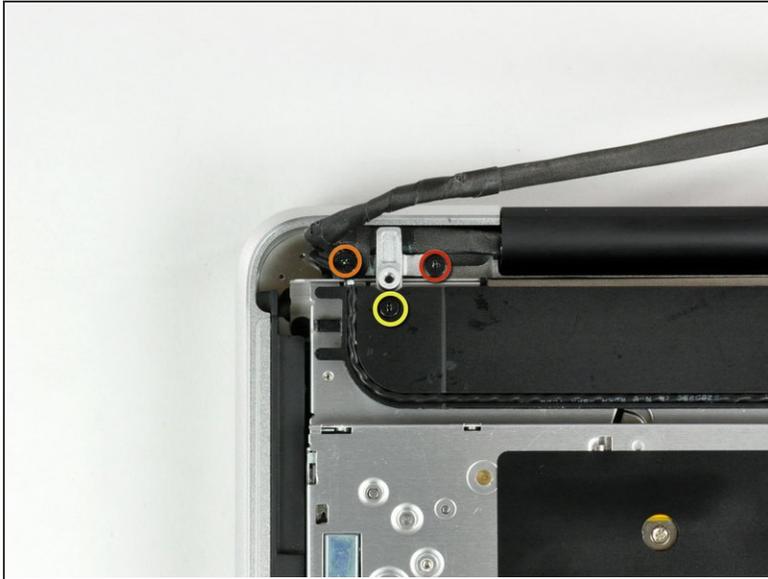
- カメラケーブルのソケットからケーブル オスをまっすぐ引き抜いて、カメラケーブルの接続を外します。
- ⚠ ソケットからケーブルを外す際は、ケーブルを引き上げないようにご注意ください。

手順 7



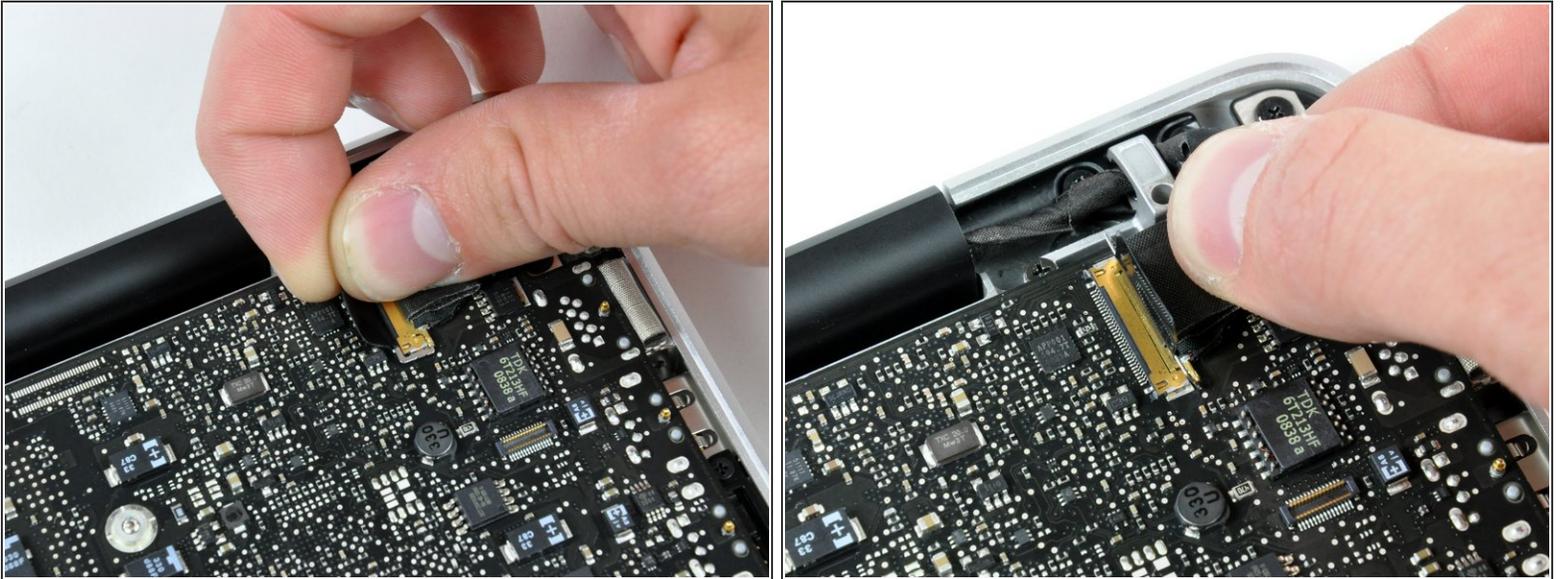
- 光学ドライブの溝からカメラデータケーブルを巻き戻して外します。

手順 8



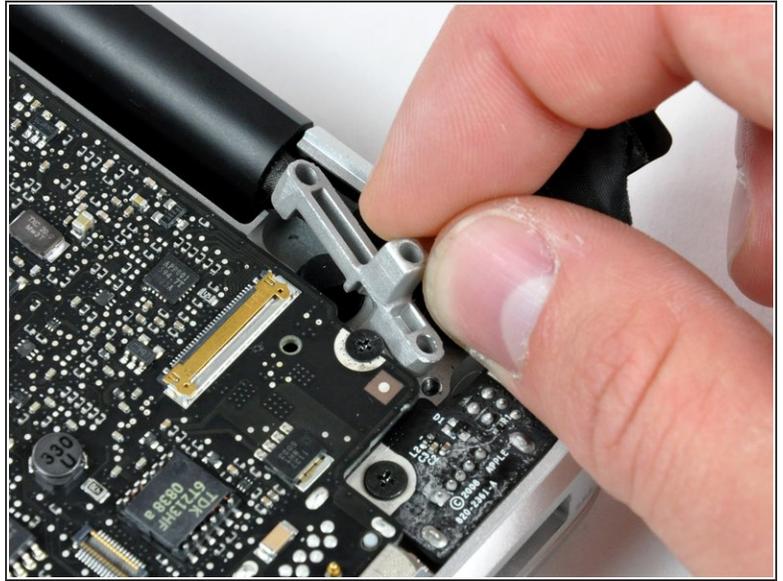
- カメラのデータケーブルと右側スピーカーを上部ケースに固定している次のネジを外します。
 - 9.9 mm 一部分がネジ状のプラスネジ
 - 9.6 mm ネジ状のプラスネジ
 - 4 mm プラスネジ-1本
 - カメラケーブルのブラケットをサブウーファーの下からスライドして取り出し、デバイスから外します。
- ⓘ iSightケーブルにはアイレットが付いていて、これらの画像中にある一番左のネジが通っていません。

手順 9



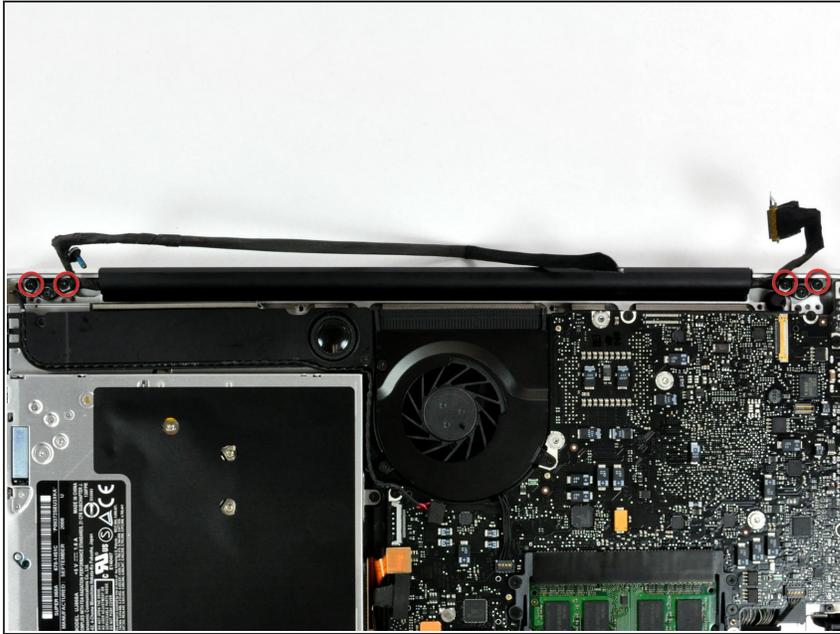
- ディスプレイデータケーブルのロックに固定されたプラスチックのプルタブを摘んで、デバイス本体のDC-in側に向けて回転させます。
- ディスプレイデータケーブルのコネクタをソケットからまっすぐ引き抜きます。
- ⓘ コネクタをソケットからまっすぐ引き抜いて、外します。

手順 10



- ディスプレイデータケーブルブラケットから次の2本のネジを外します:
 - 7mm プラスネジ 1本
 - 5mm プラスネジ 1本
- 上部ケースからディスプレイデータケーブルブラケットを持ち上げます。

手順 11



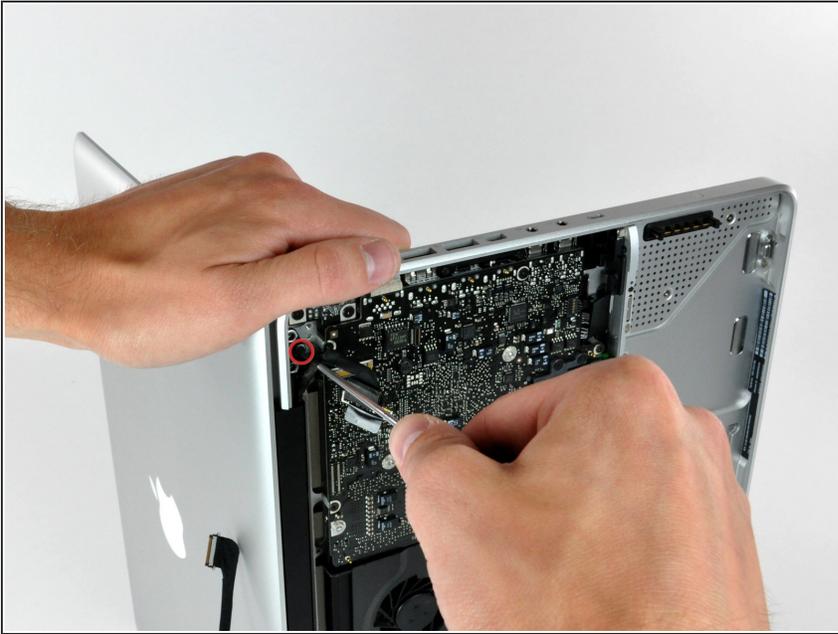
- ディスプレイと上部ケースを固定している外側6mmトルクスネジを両側で2本ずつ、計4本外します。

手順 12



- MacBookを開いて、ディスプレイが上部ケースに対して垂直になるようにします。
- 画像のようにMacBook本体を作業台の上に配置します。
- ディスプレイと上部ケースを同時に左側で固定しながら、下側ディスプレイのブラケットより6mmトルクスネジを外します。

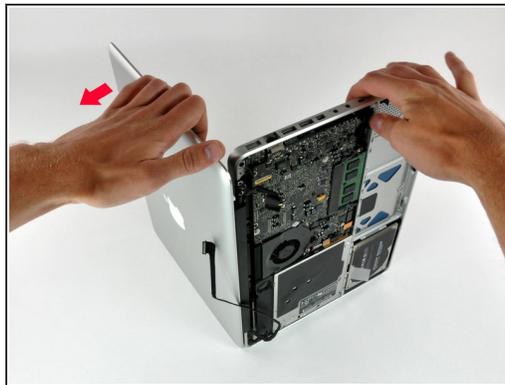
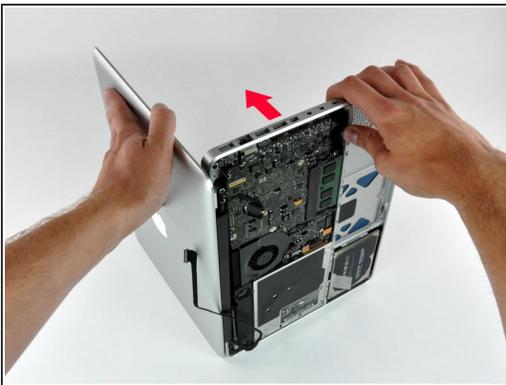
手順 13



⚠ 左手でディスプレイと上部ケース両方を固定してください。そうしなければ外れたディスプレイ/上部ケースが落下し、各コンポーネントが損傷する可能性があります。

- 上部ケースにディスプレイを固定している最後の6mmトルクスネジを外します。

手順 14



- 上部ケースを右手で掴み、ディスプレイの上部に向けて少し回転させ、上部ディスプレイのブラケットが上部ケース端から外れるようにします。
- ディスプレイを上部ケースからわずかにずらします。
- ディスプレイを上部ケースから持ち上げます。ブラケットやケーブルが挟まれているかご注意ください。

手順 15 — クラッチカバー



- 画像にあるようにクラッチカバーを手に取り、ディスプレイの右側に向けてスライドします。
- ⓘ 約0.5cmほどスライドしたら止めます。これ以上無理やりスライドしないでください。

手順 16



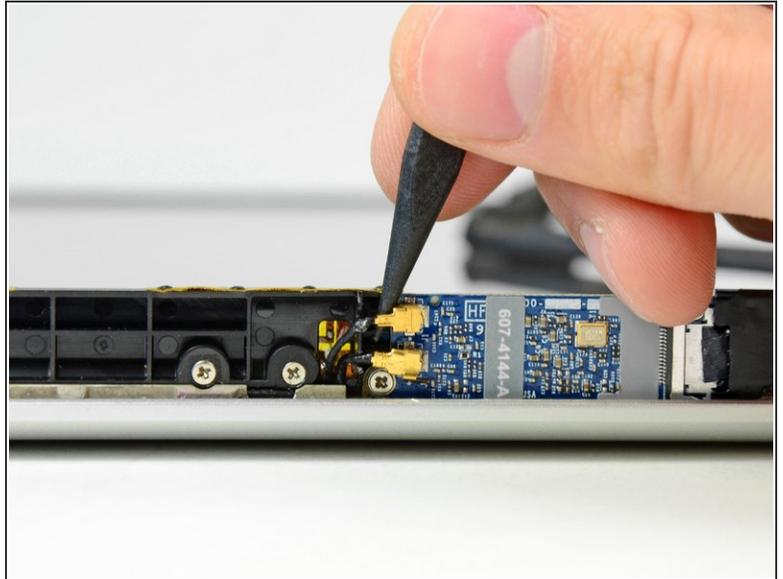
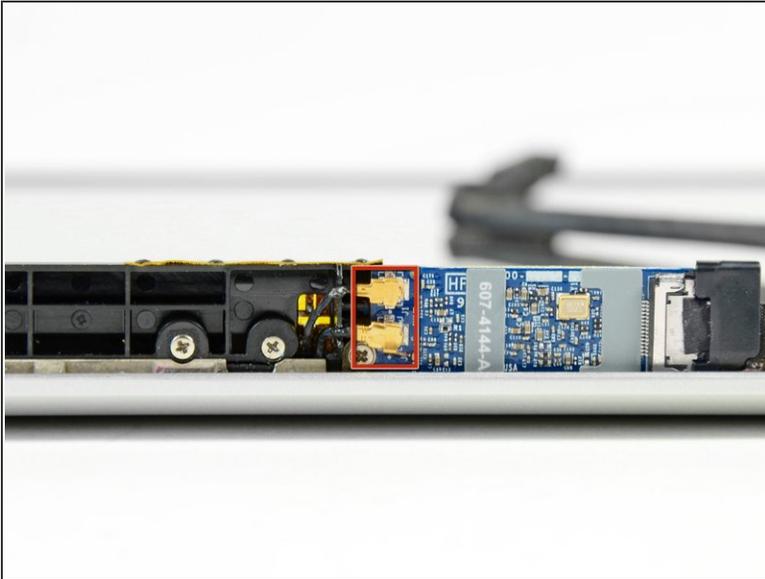
- ゆっくりとクラッチカバーを長辺側で前後に揺らしながら、ディスプレイから引き離します。
- クラッチカバーの長辺側に沿ってこの動作を行い、ディスプレイに取り付けるフレームワークから持ち上げることで作業を止めてください。

手順 17



- ディスプレイからクラッチカバーを取り出します。

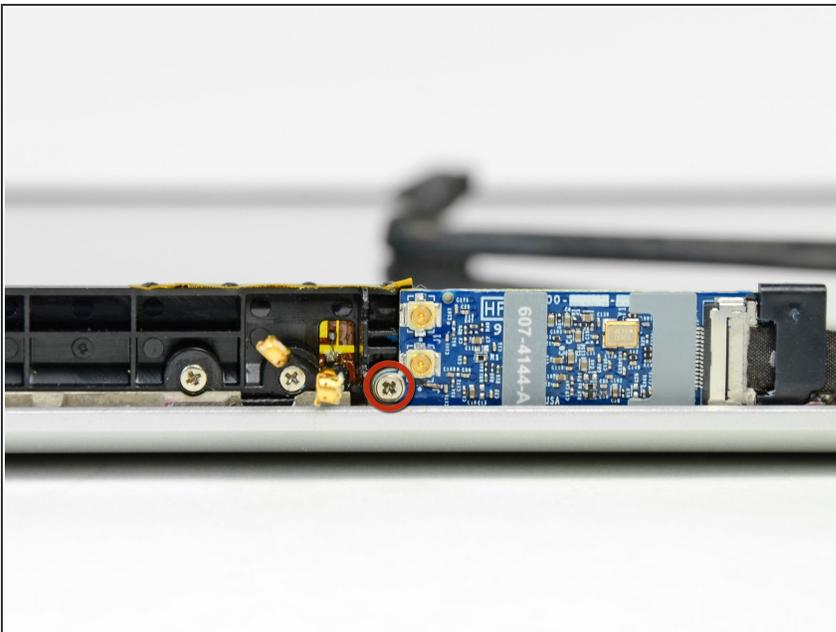
手順 18 — AirPort コネクタ



- スパッツァーの先端を使って、両方のAirPortアンテナコネクタをAirPortボード上のソケットから引き抜きます。

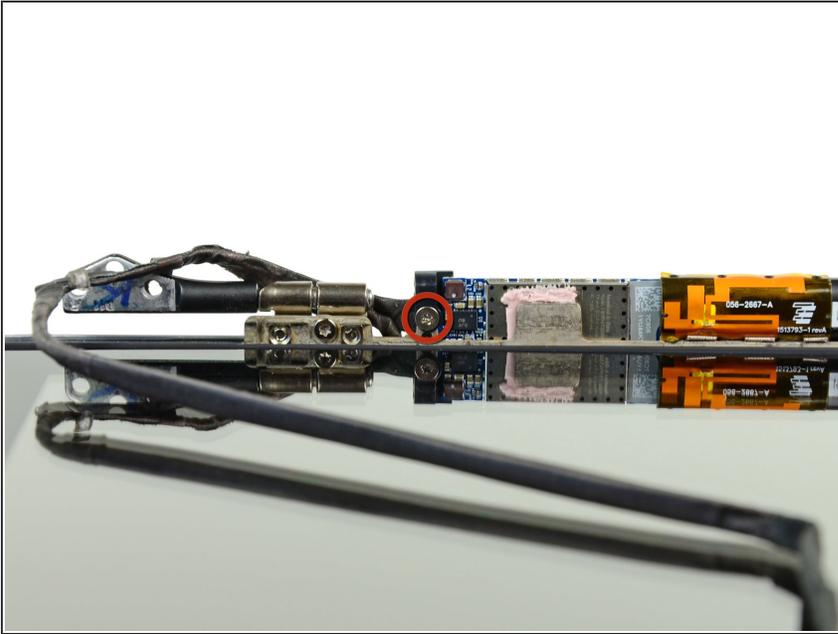
⚠ AirPortボードからソケットにダメージを与えないようにご注意ください。

手順 19 — AirPortカード



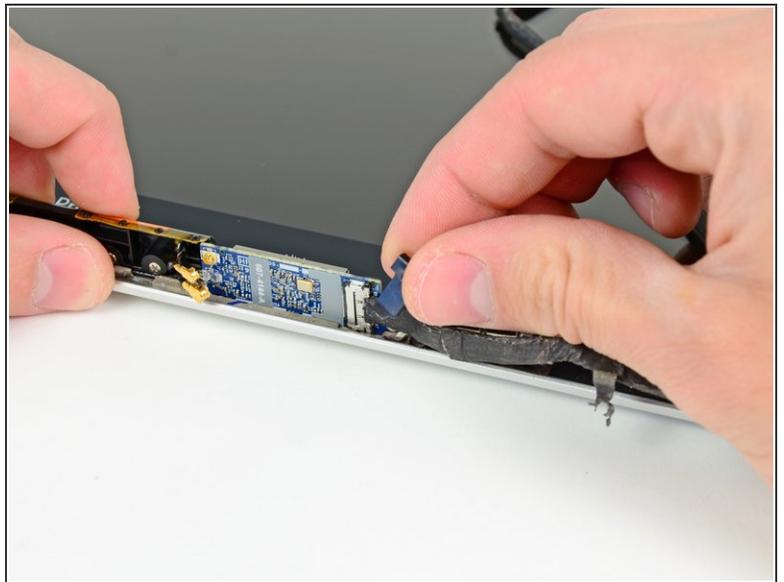
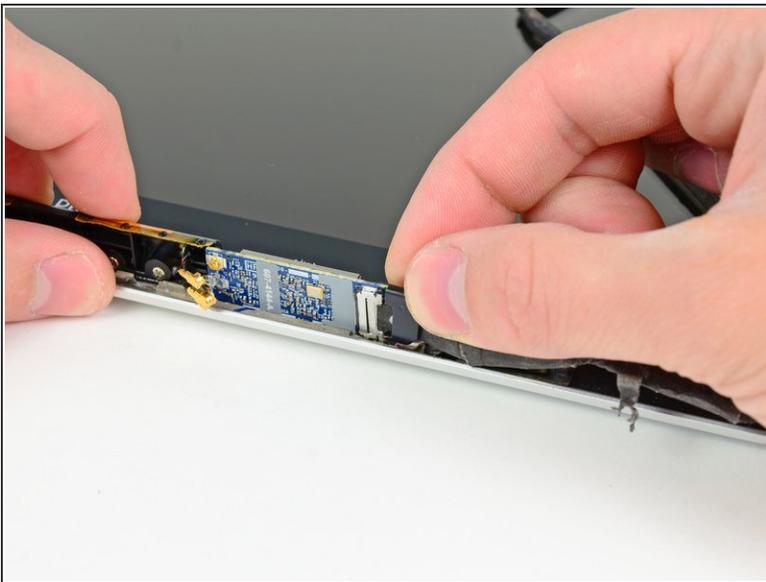
- AirPortカードをAirPortアンテナ付近のディスプレイに固定している3 mmプラスネジを1本外します。

手順 20



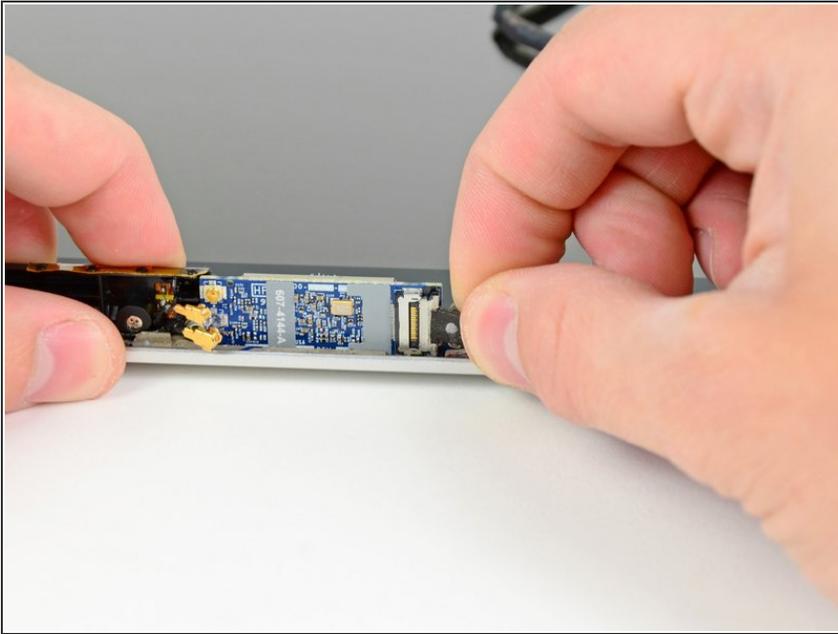
- ディスプレイにカメラケーブルのリテイナーを固定している3.3 mmプラスチックネジを1本外します。

手順 21



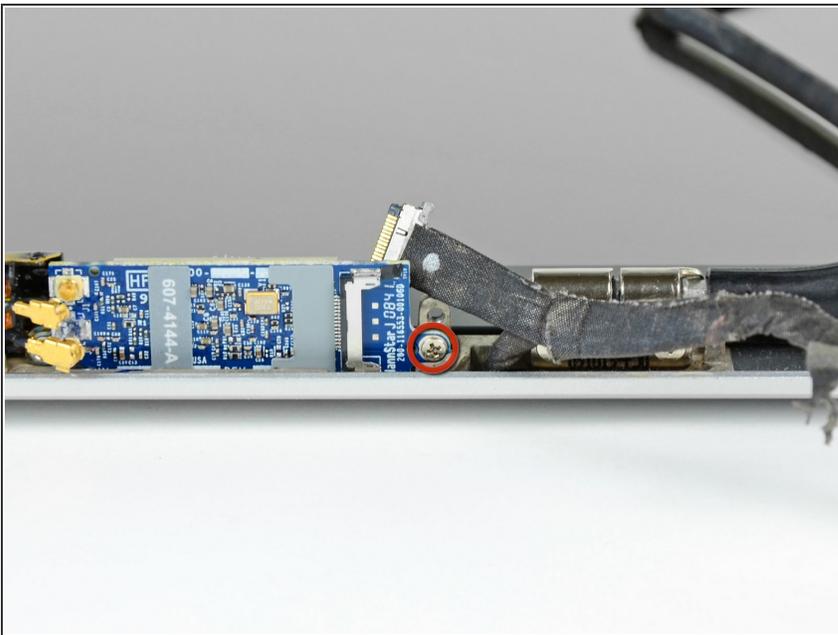
- 画像のようにディスプレイの方向を変えて、黒色のプラスチックカメラケーブルのリテイナーをディスプレイの右側に向けて引っ張ります。
- カメラケーブルのリテイナーを取り出します。

手順 22



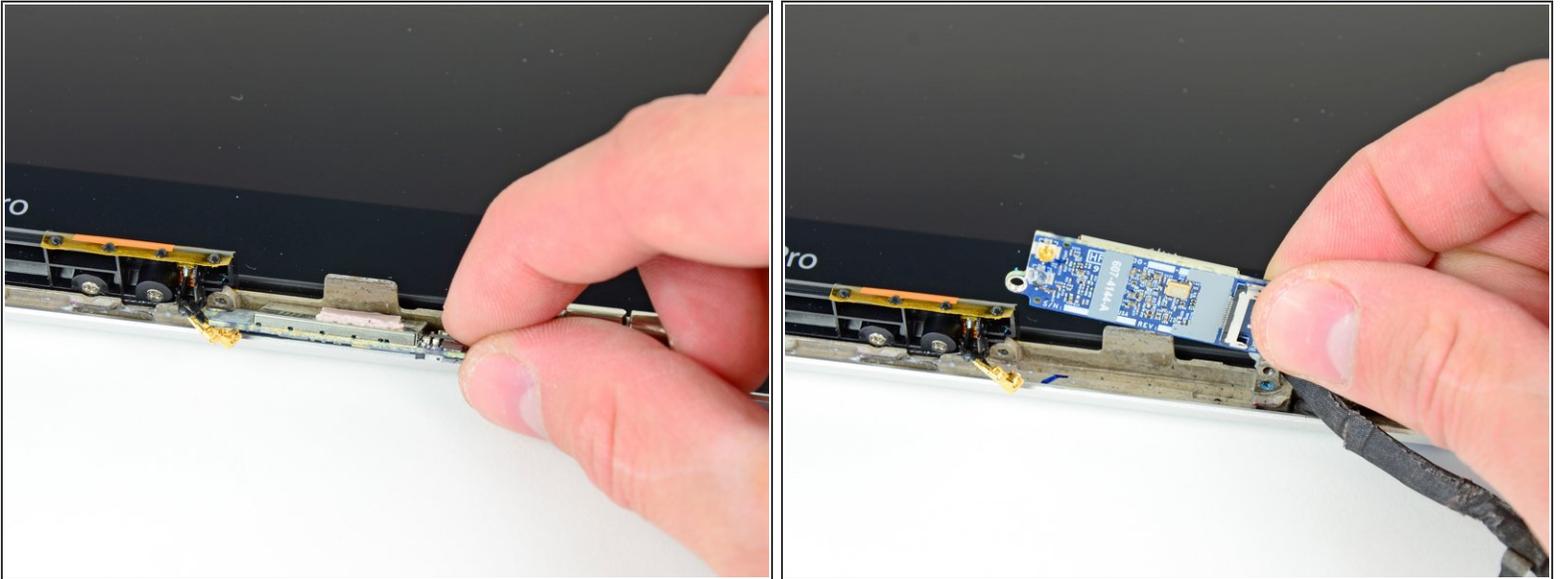
- カメラケーブルのコネクタをディスプレイの右側に向けてゆっくりと引っ張り、AirPortカード上のソケットから引き抜きます。
- ✦ AirPortケーブルを再装着する際は、ケーブル先端の片一方上にあるU字型の凹みが目で見えない位置(カード側)にあるか確認してください。ケーブルが正しく装着できていない場合は、基板にダメージを与えてしまうことがあります。

手順 23



- AirPortカード横と右側クラッチの蝶番を固定している残りの3 mm プラスネジを外します。

手順 24



- ヒートシンクからAirPortカードを引き抜いて、ディスプレイから取り出します。
- ☑ 新しいAirPortカードを装着する前に、表面上のサーマル素材はそのまま、ディスプレイフレーム上の小さなヒートシンクと並んでいるか確認してください。

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。