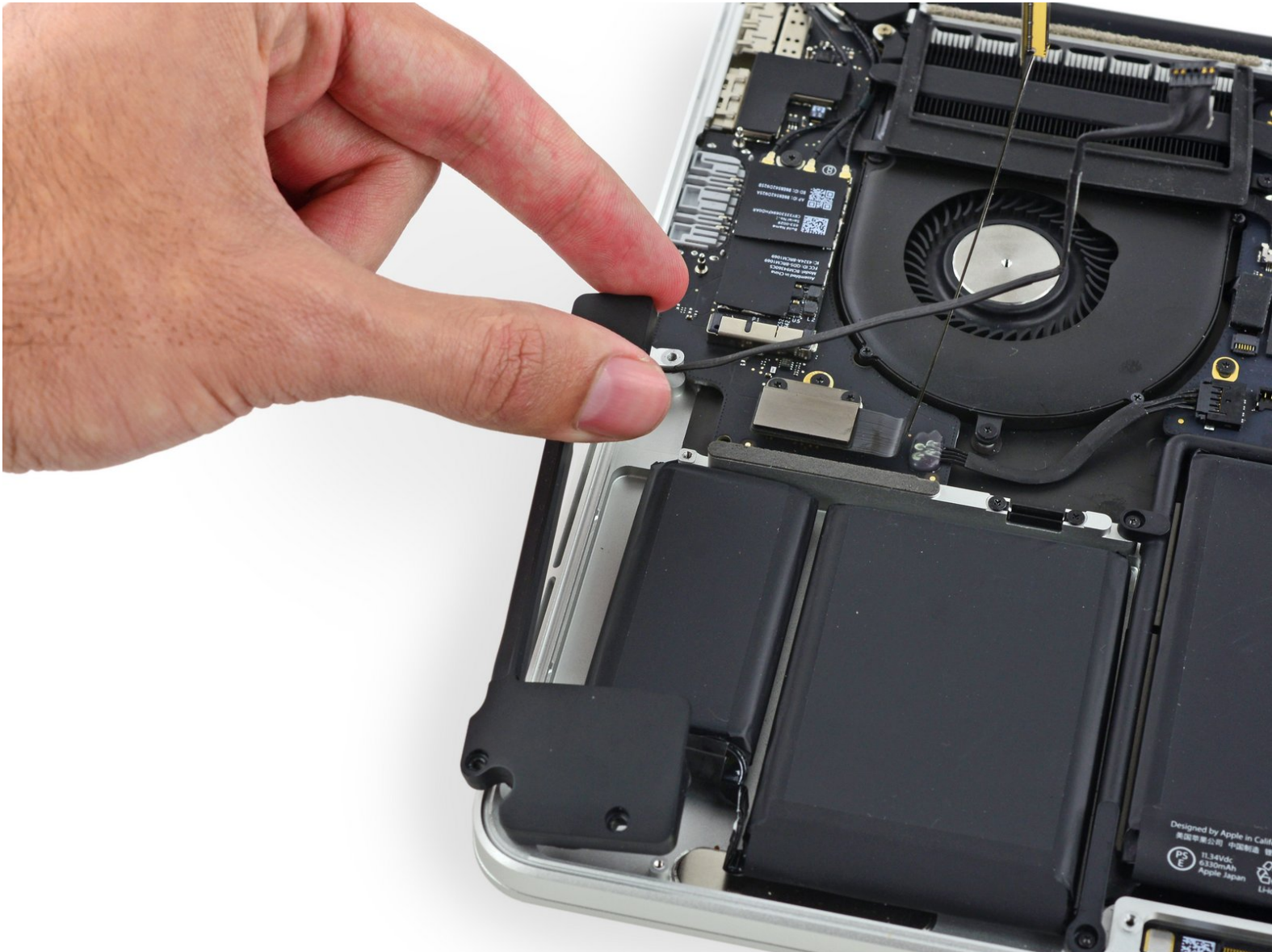




MacBook Pro 13" Retina Display Mid 2014の右側スピーカーの交換

MacBook Pro 13" Retina Display Mid 2014の右側スピーカーを交換します。

作成者: Sam Goldheart



はじめに

右側スピーカーを交換するにはこのガイドをご利用ください。

これは通常通り作動する場合の、ノートブックパソコンの右側のスピーカーを交換するガイドです。大部分のガイドは左側を扱っていますので、作業の際はラップトップを上下逆にして行ってください。

ツール:

- P5 ペンタローブネジ用ドライバー (Retina MacBook Pro/Air用) (1)
- スパッジャー (1)
- T5トルクスドライバー (1)

部品:

- MacBook Pro 13" Retina (Late 2013/Early 2015) Right Speaker (1)

手順 1 — 底ケース



- 上部ケースと底ケースを留めている次の10本のネジを外します。
 - 2.3 mm P5ペンタローブネジ–2本
 - 3.0 mm P5ペンタローブネジ–8本
- この修理では、[各ネジの装着位置をメモ書きして管理](#)してください。再組み立ての際は、デバイスにダメージを与えないよう、正しい場所に装着してください。

手順 2



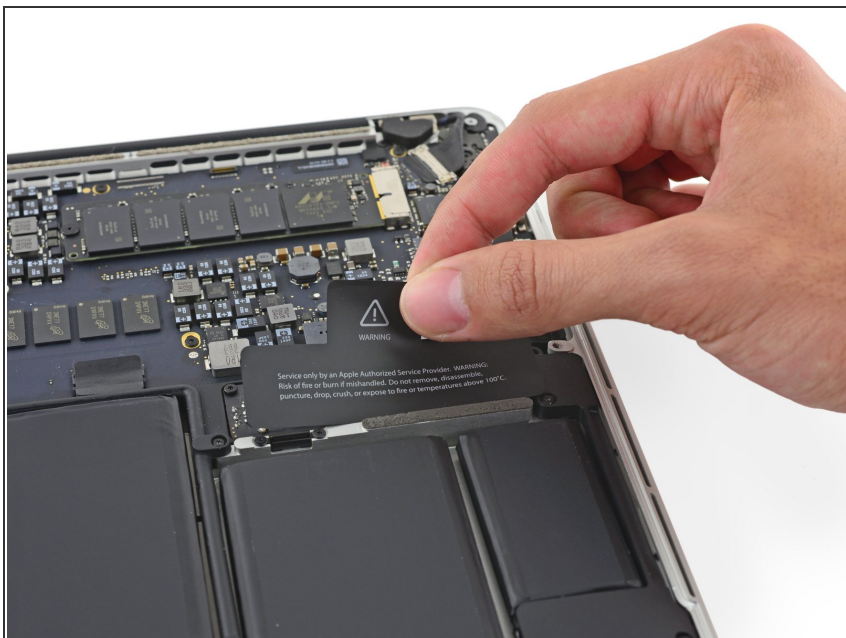
- 上部ケースと底ケースの間に指を差し込みます。
- ゆっくりと底ケースを上部ケースから離していきます。

手順 3



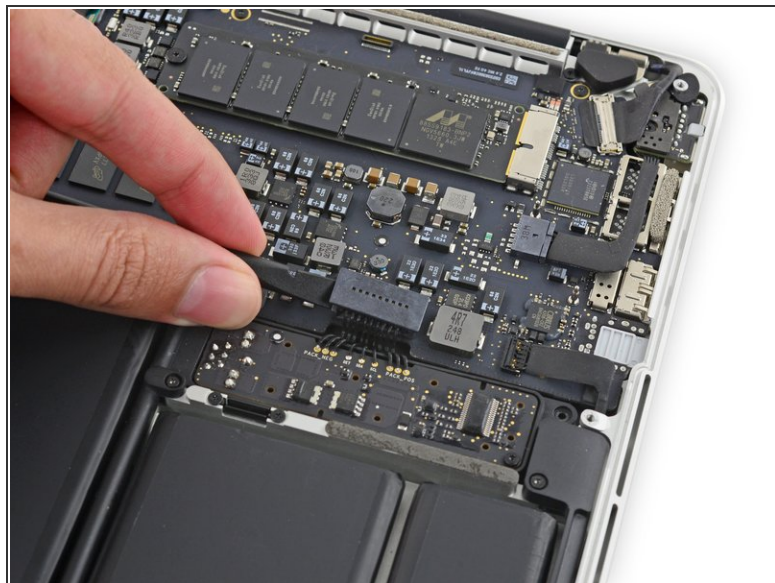
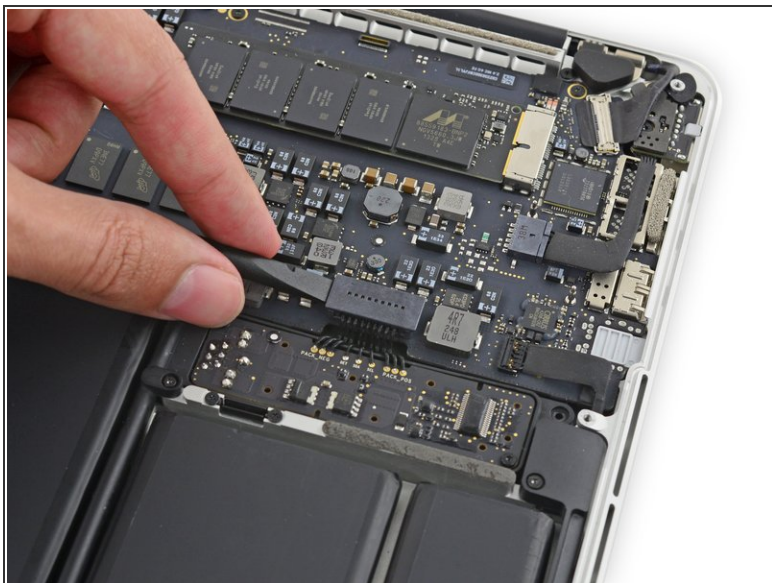
- ❗ 底ケースは上部ケースと2つのプラスチック製クリップで中央付近に接続されています。
- 👉 再組み立ての際は、丁寧に底ケースの中央を2つのプラスチック製クリップに接続するように押し込んでください。

手順 4 — バッテリーコネクター



- ❗ 必要に応じてバッテリーの接続ボードに留められているプラスチック製カバーを外してください。

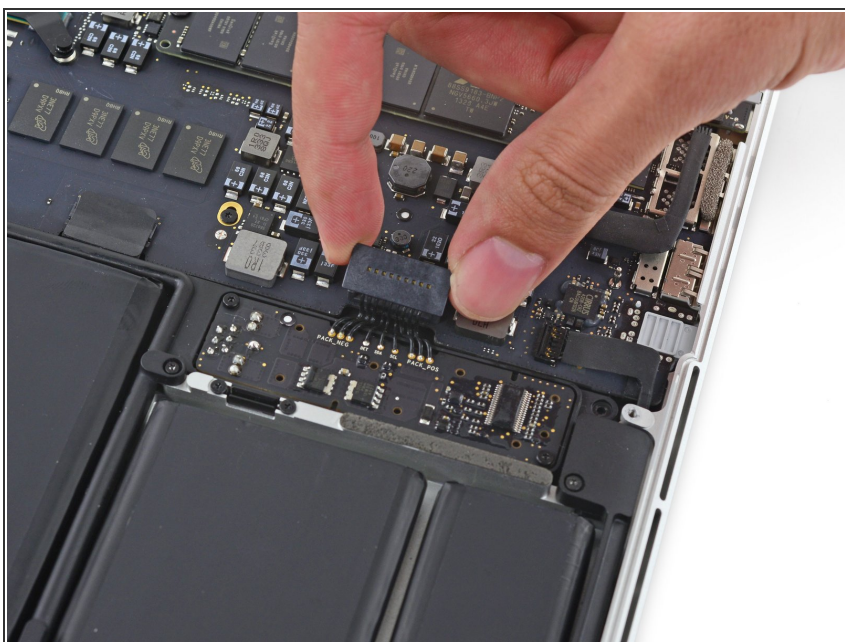
手順 5



- スパジャの平面側先端を使って、バッテリーコネクタをロジックボード上のソケットからまっすぐ持ち上げます。

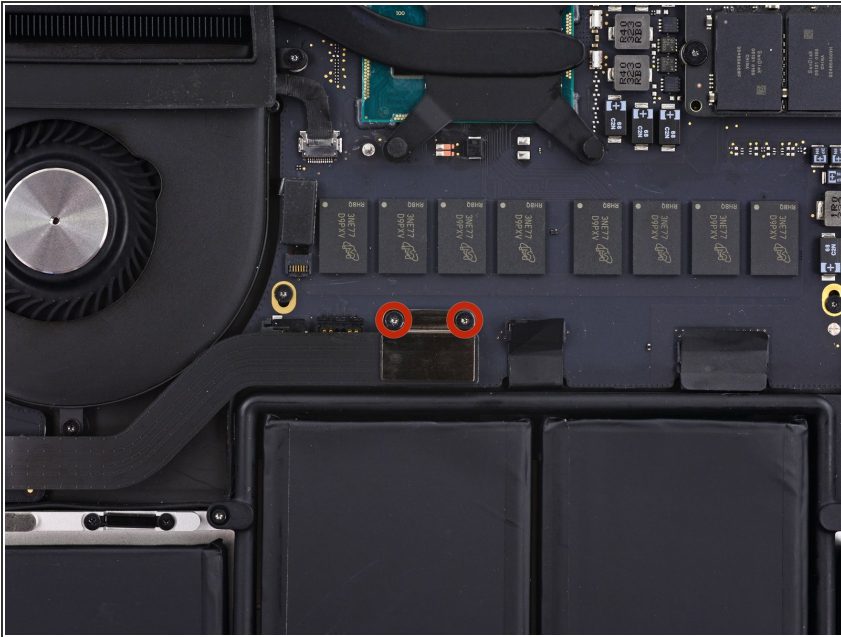
⚠ コネクタのみ持ち上げるよう確認しながら作業を進めてください。ソケットには接触しないでください。ロジックボードに永久的なダメージを与えてしまうことがあります。

手順 6



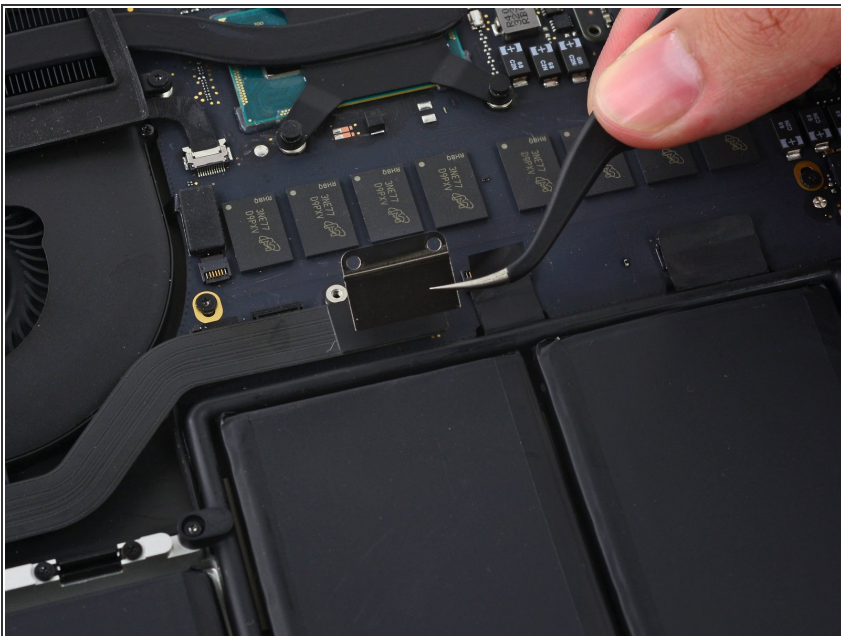
- ★ 修理作業中、アクシデントによりソケットがバッテリーコネクタに接続しないよう、折り曲げて邪魔にならない位置に移動させてください。

手順 7 — 右側スピーカー



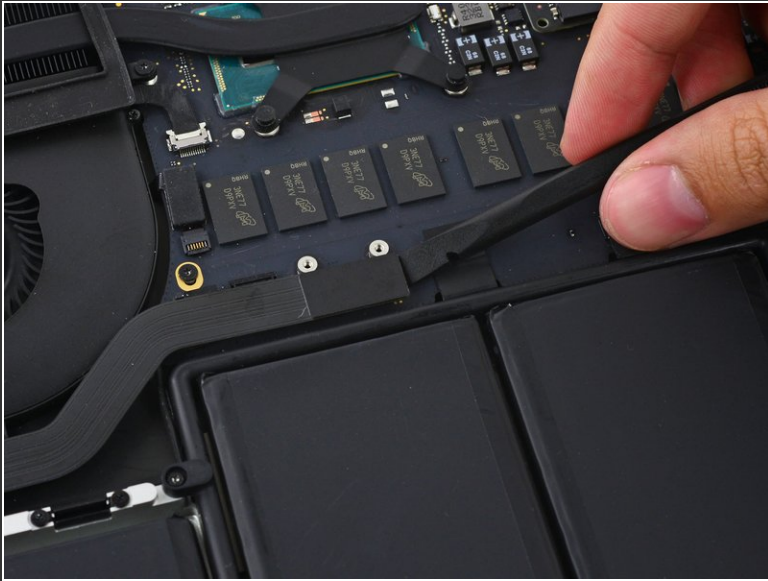
- ロジックボードの先端に留められた
出力ボードのケーブルブラケット
より、2.1 mm T5 トルクスネジを2
本取り外します。

手順 8



- 出力ボードのケーブルブラケット
をピンセットで持ち、MacBookから
取り出します。

手順 9



- スパッジャーの平面側先端を使って、出入力ボードのコネクターをまっすぐロジックボードのソケットから持ち上げます。

⚠ 出入力ボードケーブルのみ接触するようにご注意ください。ソケットには接触しないでください。ロジックボードにダメージを与えてしまう可能性があります。

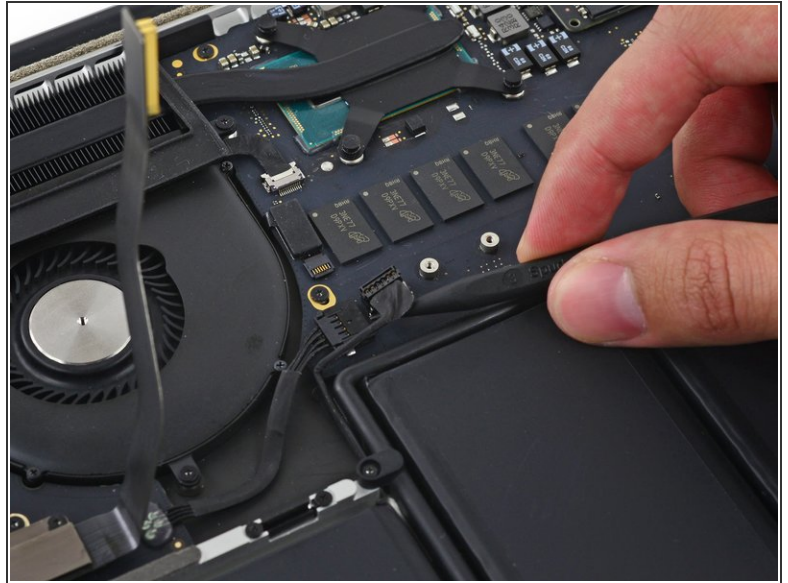
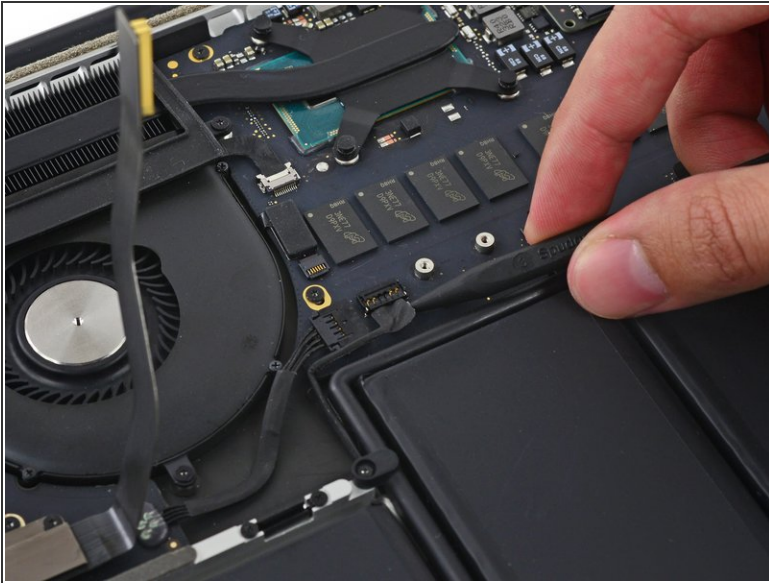
手順 10



- 出入力ボードケーブルのロジックボード端をまっすぐに持ち上げて、邪魔にならない位置に折り曲げます。

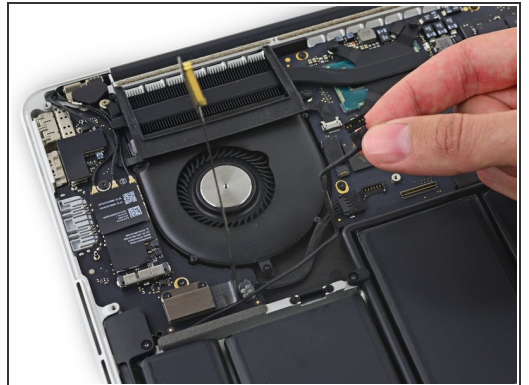
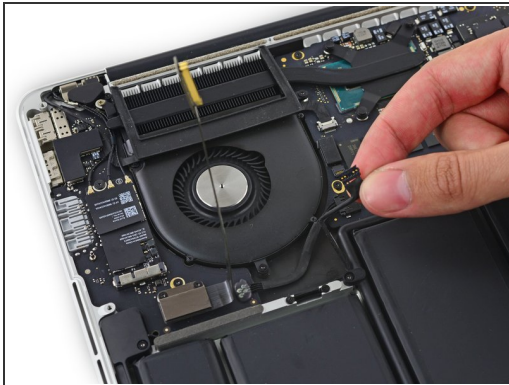
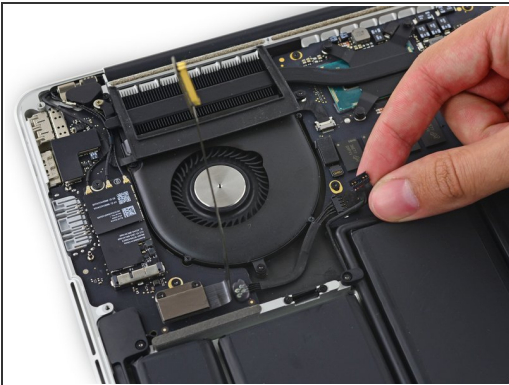
 ケーブルにダメージを与えないように、ケーブル上の出入力ボードの端のみを折り曲げてください。

手順 11



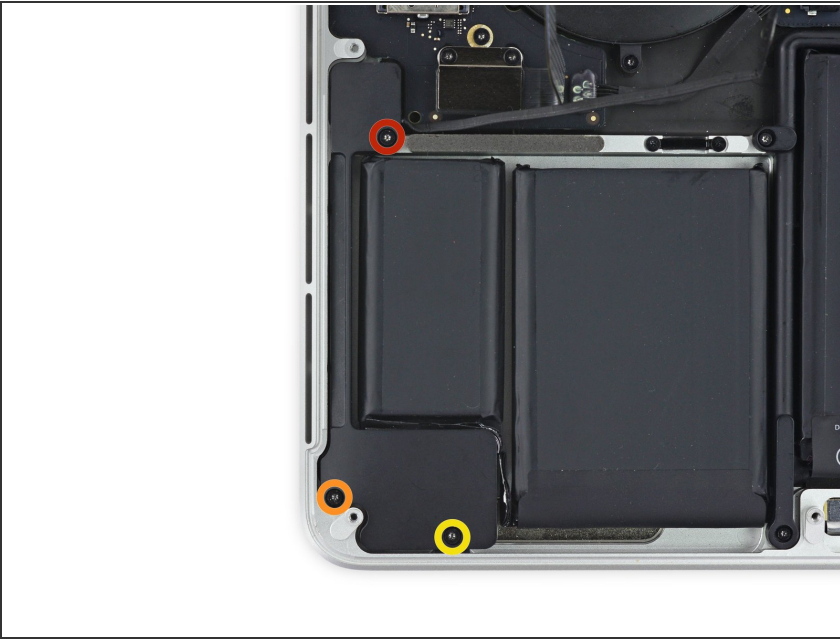
- スパッジャーの先端をコネクター付近の右側のスピーカーケーブル下に差し込み、ロジックボード上のソケットを引き上げます。

手順 12



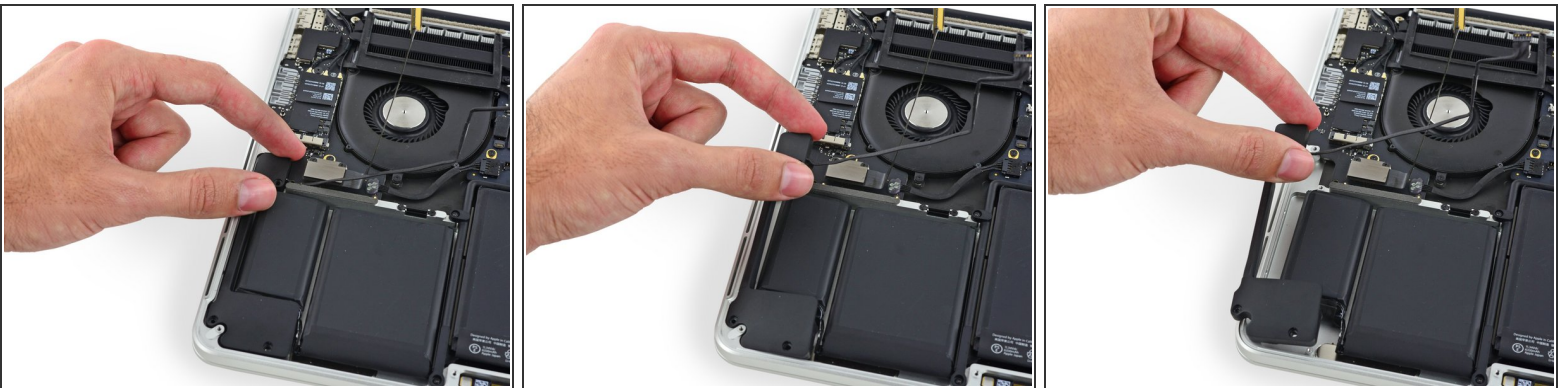
- 右側スピーカーケーブルを上部ケースから丁寧に取り出します。

手順 13



- 上部ケースに右側スピーカーを留めている次のネジを外します。
 - 5.7 mm T5トルクスネジ1本
 - 6.5 mm T5トルクスネジ1本
 - 3.8 mm T5 トルクスネジ1本

手順 14



- ケーブルの先端から右側スピーカーを持ち上げてケースから取り出します。

デバイスを再組み立てする際は、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。