

Inspiron 11

3000 Series

サービスマニュアル

コンピュータモデル : Inspiron 11-3162
規制モデル : P24T
規制タイプ : P24T001



メモ、注意、警告

-  **メモ:** メモでは、コンピュータを使いやすくするための重要な情報を説明しています。
 -  **注意:** 注意では、ハードウェアの損傷やデータの損失の可能性を示し、その問題を回避するための方法を説明しています。
 -  **警告:** 警告では、物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示しています。
-

著作権 © 2016 Dell Inc. 無断転載を禁じます。 この製品は、米国および国際著作権法、ならびに米国および国際知的財産法で保護されています。Dell™、およびデルのロゴは、米国および / またはその他管轄区域における Dell Inc. の商標です。本書で使用されているその他すべての商標および名称は、各社の商標である場合があります。

2016 - 01

Rev. A00

目次

コンピュータ内部の作業を始める前に.....	8
作業を開始する前に	8
安全にお使いいただくために.....	8
奨励ツール.....	9
コンピュータ内部の作業を終えた後に.....	10
ベースカバーの取り外し.....	11
手順.....	11
ベースカバーの取り付け.....	16
手順.....	16
バッテリーの取り外し.....	17
作業を開始する前に.....	17
手順.....	17
バッテリーの取り付け.....	21
手順.....	21
作業を終えた後に.....	21
I/O ボードの取り外し.....	22
作業を開始する前に.....	22
手順.....	22
I/O ボードの取り付け.....	25
手順.....	25
作業を終えた後に.....	25

メモリモジュールの取り外し.....	26
作業を開始する前に.....	26
手順.....	26
メモリモジュールの取り付け.....	28
手順.....	28
作業を終えた後に.....	29
ハードドライブの取り外し.....	30
作業を開始する前に.....	30
手順.....	30
ハードドライブの取り付け.....	33
手順.....	33
作業を終えた後に.....	33
電源アダプタポートの取り外し.....	34
作業を開始する前に.....	34
手順.....	34
電源アダプタポートの取り付け.....	36
手順.....	36
作業を終えた後に.....	36
ワイヤレスカードの取り外し.....	37
作業を開始する前に.....	37
手順.....	37
ワイヤレスカードの取り付け.....	39
手順.....	39
作業を終えた後に.....	40

コイン型電池の取り外し.....	42
作業を開始する前に.....	42
手順.....	42
コイン型電池の取り付け.....	44
手順.....	44
作業を終えた後に.....	44
タッチパッドの取り外し.....	45
作業を開始する前に.....	45
手順.....	45
タッチパッドの取り付け.....	49
手順.....	49
作業を終えた後に.....	50
スピーカーの取り外し.....	51
作業を開始する前に.....	51
手順.....	51
スピーカーの取り付け.....	53
手順.....	53
作業を終えた後に.....	53
ディスプレイアセンブリの取り外し.....	54
作業を開始する前に.....	54
手順.....	54
ディスプレイアセンブリの取り付け.....	58
手順.....	58
作業を終えた後に.....	58

システム基板の取り外し.....	59
作業を開始する前に.....	59
手順.....	59
システム基板の取り付け.....	63
手順.....	63
作業を終えた後に.....	63
パームレストとキーボードアセンブリの取り外し.....	65
作業を開始する前に.....	65
手順.....	65
パームレストとキーボードアセンブリの取り付け.....	67
手順.....	67
作業を終えた後に.....	67
ディスプレイベゼルの取り外し.....	68
作業を開始する前に.....	68
手順.....	68
ディスプレイベゼルの取り付け.....	71
手順.....	71
作業を終えた後に.....	71
ディスプレイヒンジの取り外し.....	72
作業を開始する前に.....	72
手順.....	72
ディスプレイヒンジの取り付け.....	74
手順.....	74
作業を終えた後に.....	74

ディスプレイパネルの取り外し.....	75
作業を開始する前に.....	75
手順.....	75
ディスプレイパネルの取り付け.....	78
手順.....	78
作業を終えた後に.....	78
カメラの取り外し.....	79
作業を開始する前に.....	79
手順.....	79
カメラの取り付け.....	82
手順.....	82
作業を終えた後に.....	82
ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリの取り外し.....	83
作業を開始する前に.....	83
手順.....	83
ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリの取り付け.....	85
手順.....	85
作業を終えた後に.....	85
BIOS のフラッシュ.....	86
「困ったときは」と「デルへのお問い合わせ」.....	87
セルフヘルプリソース.....	87
デルへのお問い合わせ.....	88

コンピュータ内部の作業を始める前に

 **メモ:** 本書の画像は、ご注文の構成によってお使いのコンピュータと異なる場合があります。

作業を開始する前に

- 1 開いているファイルはすべて保存して閉じ、実行中のプログラムはすべて終了します。
- 2 コンピュータをシャットダウンします。
 - Windows 10 : スタート →  電源 → シャットダウン の順にクリックまたはタップします。
 - Windows 8.1 : スタート画面で、電源アイコン  → シャットダウン の順にクリックまたはタップします。
 - Windows 7 : スタート → シャットダウン の順にクリックまたはタップします。

 **メモ:** 他のオペレーティングシステムを使用している場合は、お使いのオペレーティングシステムのシャットダウン方法に関する文書を参照してください。

- 3 コンピュータおよび取り付けられているすべてのデバイスをコンセントから外します。
- 4 電話ケーブル、ネットワークケーブルなどのすべてのケーブルをコンピュータから外します。
- 5 キーボード、マウス、モニターなど取り付けられているすべてのデバイスや周辺機器をコンピュータから外します。
- 6 すべてのメディアカードと光ディスクをコンピュータから取り外します(取り付けている場合)。

安全にお使いいただくために

身体の安全を守り、コンピュータを損傷から保護するために、次の安全に関する注意に従ってください。

-  **警告:** コンピュータ内部の作業を始める前に、コンピュータに付属の安全に関する情報をお読みください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。
-  **警告:** すべての電源を外してから、コンピュータカバーまたはパネルを開きます。コンピュータ内部の作業が終わったら、カバー、パネル、ネジをすべて取り付けてから、電源に接続します。
-  **注意:** コンピュータの損傷を避けるため、平らで清潔な場所で作業を行うようにしてください。
-  **注意:** コンポーネントおよびカードは、損傷を避けるために端を持つようにしてください。ピンおよび接合部には触れないでください。
-  **注意:** Dell テクニカルアシスタンスチームの許可または指示によるトラブルシューティングと修理のみを行ってください。Dell の許可を受けていない保守による損傷は、保証の対象となりません。製品に付属の「安全にお使いいただくための注意」、または www.dell.com/regulatory_compliance を参照してください。
-  **注意:** コンピュータの内部に触れる前に、コンピュータの裏面など塗装されていない金属面に触れ、静電気を除去します。作業中は定期的に塗装されていない金属面に触れ、内部コンポーネントを損傷する恐れのある静電気を放出してください。
-  **注意:** ケーブルを外すときは、コネクタまたはプルタブを引っ張り、直接ケーブルを引っ張らないでください。ケーブルには、ケーブルを外す前に外しておく必要のあるロックタブや蝶ネジが付いたコネクタを持つものがあります。ケーブルを外すときは、均等にそろえて、コネクタピンを曲げないようにしてください。ケーブルを接続するときは、ポートおよびコネクタが正しい位置と向きで配置されていることを確認してください。
-  **注意:** メディアカードリーダーに取り付けられたカードは、押して取り出します。

奨励ツール

この文書で説明する操作には、以下のツールが必要です。

- プラスドライバ
- マイナスドライバ
- プラスチックスクライブ

コンピュータ内部の作業を終えた後に

△ 注意: コンピュータ内部にネジが残っていたり、緩んでいたりと、コンピュータに深刻な損傷を与える恐れがあります。

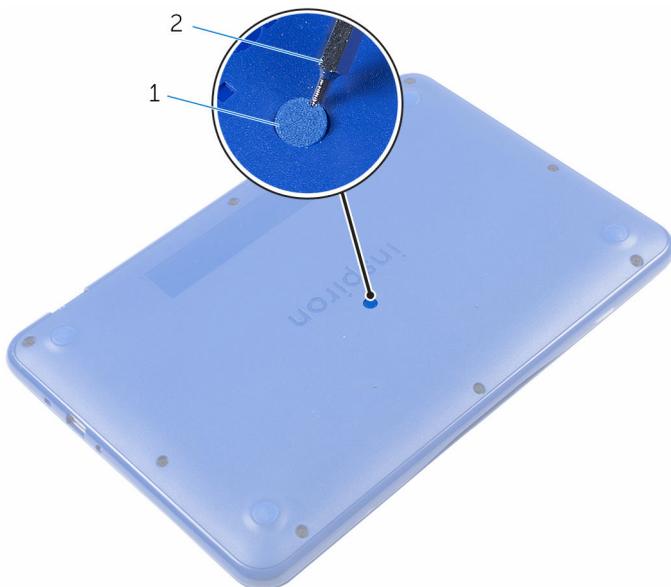
- 1 すべてのネジを取り付けて、コンピュータ内部に外れたネジが残っていないことを確認します。
- 2 コンピュータでの作業を始める前に、取り外したすべての外付けデバイス、周辺機器、ケーブルを接続します。
- 3 コンピュータでの作業を始める前に、取り外したすべてのメディアカード、ディスク、その他のパーツを取り付けます。
- 4 コンピュータ、および取り付けられているすべてのデバイスをコンセントに接続します。
- 5 コンピュータの電源を入れます。

ベースカバーの取り外し

⚠ 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

手順

- 1 ディスプレイを閉じて、コンピュータを裏返します。
- 2 プラスチックスクライブを使用して、ネジキャップをベースカバーアセンブリから取り外します。



1 ネジキャップ

2 プラスチックスクライブ

- 3** ベースカバーアセンブリをパームレストとキーボードアセンブリに固定しているネジを外します。



1 ネジ (9)

2 ベースカバーアセンブリ

- 4 ベースカバーアセンブリの左側から外して、パームレストとキーボードアセンブリから取り外します。



1 パームレストとキーボード
アセンブリ

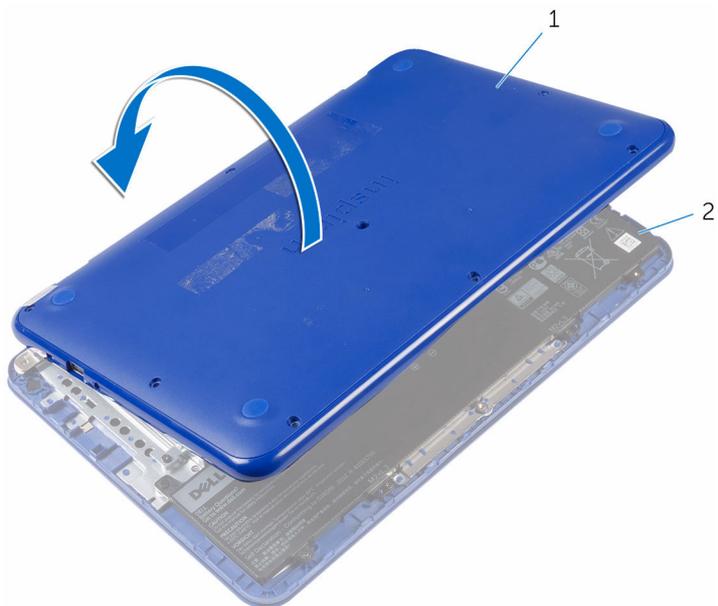
2 ベースカバーアセンブリ

- 5 ベースカバーアセンブリを右にスライドさせ、HDMI および USB ポートから外します。



- 1 ベースカバーアセンブリ 2 USB ポート
3 HDMI ポート

6 ベースカバーアセンブリを慎重に裏返します。



1 ベースカバーアセンブリ

2 パームレストとキーボード
アセンブリ

7 I/O ボードを取り外します。

ベースカバーの取り付け

 **警告:** コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

手順

- 1 [I/O ボード](#)を取り付けます。

 **注意:** コンピュータの損傷を防ぐため、ベースカバーアセンブリの **USB** および **HDMI** ポートカットアウトがパームレストとキーボードアセンブリの **USB** および **HDMI** ポートに正しく揃うようにします。

- 2 ベースカバーアセンブリの USB および HDMI ポートカットアウトを USB および HDMI ポートに合わせながら、ベースカバーアセンブリをパームレストとキーボードアセンブリにセットします。
- 3 ベースカバーアセンブリのタブをパームレストとキーボードアセンブリのスロットに差し込み、ベースカバーアセンブリを所定の位置にはめ込みます。
- 4 ベースカバーアセンブリをパームレストとキーボードアセンブリに固定するネジを取り付けます。
- 5 ネジキャップをベースカバーアセンブリに取り付けます。

バッテリーの取り外し

 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

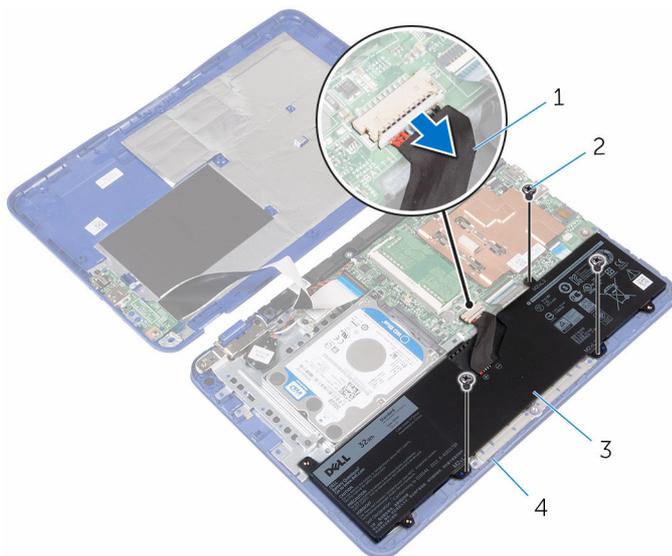
作業を開始する前に

「[ベースカバーの取り外し](#)」の手順 1 から 6 に従ってください。

手順

- 1 バッテリーケーブルをシステム基板から外します。

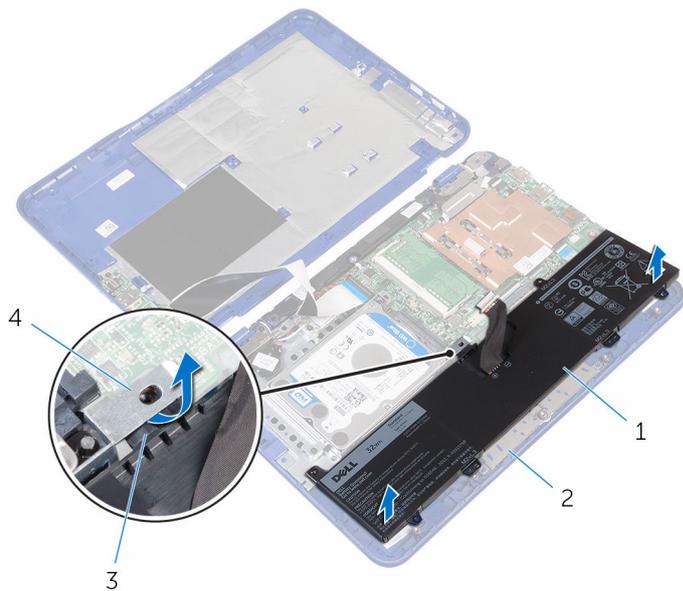
- 2** バッテリーをキーボードをパームレストとキーボードアセンブリに固定しているネジを外します。



- | | | | |
|---|-----------|---|-------------------|
| 1 | バッテリーケーブル | 2 | ネジ (3) |
| 3 | バッテリー | 4 | パームレストとキーボードアセンブリ |

- 3** バッテリーを傾けて (ハードドライブでの設定にのみ適用)、バッテリーのタブをハードドライブブラケットから外します。

- 4 バッテリーを持ち上げて、パームレストとキーボードアセンブリから取り外します。



1 バッテリー

2 パームレストとキーボードアセンブリ

3 タブ

4 ハードドライブブラケット

- 5 「[I/O ボードの取り外し](#)」の手順1に従ってください。

- 6 コンピュータを表にしてディスプレイを開き、電源ボタンを5秒間押し続け、システム基板の静電気を除去します。



1 ディスプレイ

2 電源ボタン

バッテリーの取り付け

 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

手順

- 1 「[I/O ボードの取り付け](#)」の手順 4 に従ってください。
- 2 バッテリーのタブ (ハードドライブでの設定にのみ適用) をハードドライブブラケットの下にスライドさせて、バッテリーをパームレストとキーボードアセンブリにセットします。
- 3 バッテリーのネジ穴をパームレストとキーボードアセンブリのネジ穴に合わせます。
- 4 バッテリーをパームレストとキーボードアセンブリに固定するネジを取り付けます。
- 5 バッテリーケーブルをシステム基板に接続します。

作業を終えた後に

「[ベースカバー](#)の取り付け」の手順 2 から 5 に従ってください。

I/O ボードの取り外し

 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

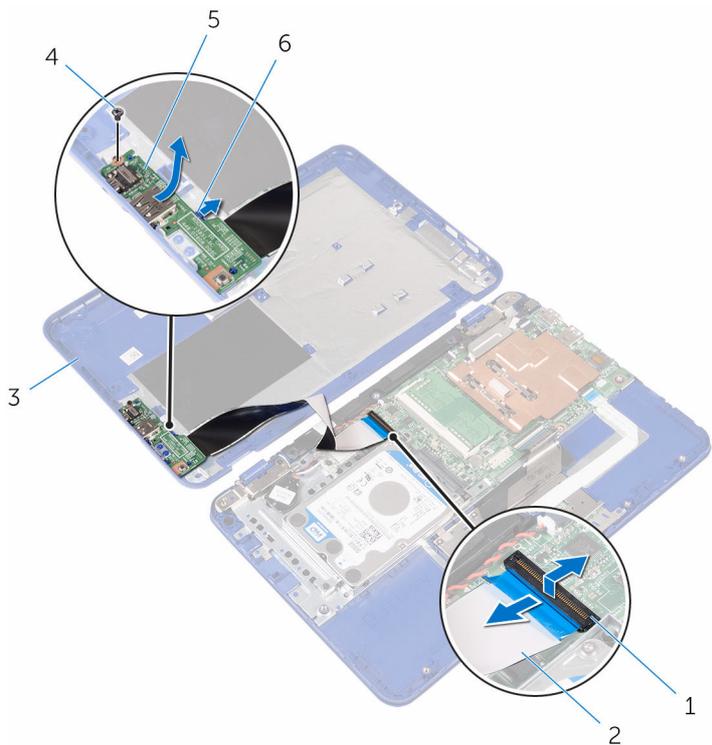
作業を開始する前に

- 1 「[ベースカバーの取り外し](#)」の手順 1 から 6 に従ってください。
- 2 [バッテリー](#)を取り外します。

手順

- 1 ラッチを開き、I/O ボードケーブルをシステム基板から外します。
- 2 I/O ボードをベースカバーに固定しているネジを外します。
- 3 固定タブを押して、I/O ボードをベースカバーから外します。

4 I/O ボードをスライドさせて持ち上げ、ベースカバーから取り外します。



1 ラッチ

2 I/O ボードケーブル

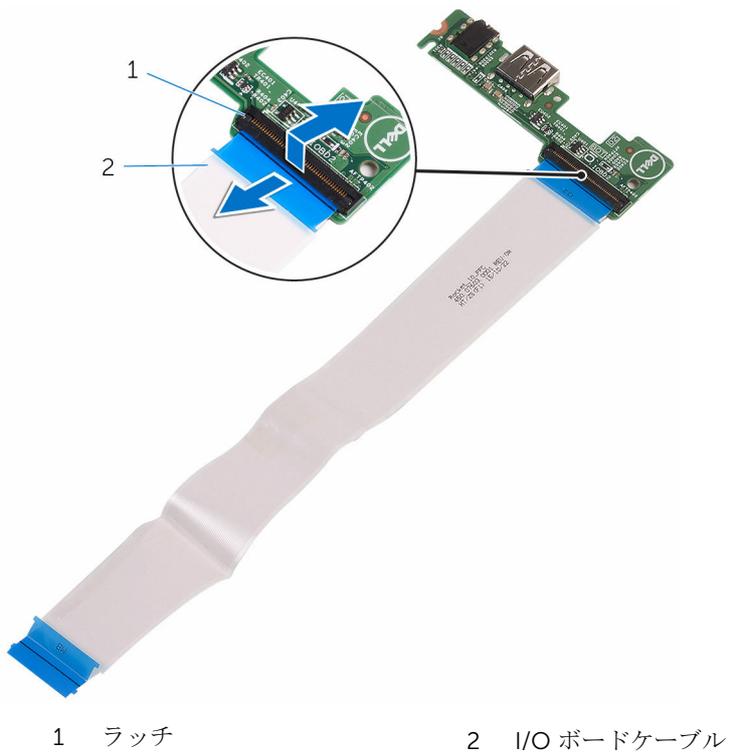
3 ベースカバー

4 ネジ

5 I/O ボード

6 固定タブ

5 ラッチを開き、I/O ボードケーブルを I/O ボードから外します。



I/O ボードの取り付け



警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

手順

- 1 I/O ボードケーブルを I/O ボードのコネクタに差し込み、ラッチを閉じてケーブルを固定します。
- 2 I/O ボードのポートをベースカバーのスロットに挿入し、I/O ボードを所定の位置にはめ込みます。
- 3 I/O ボードのネジ穴をベースカバーのネジ穴の位置に合わせてネジを取り付けます。
- 4 I/O ボードケーブルをシステム基板のコネクタに差し込み、ラッチを閉じてケーブルを固定します。

作業を終えた後に

- 1 [バッテリー](#)を取り付けます。
- 2 「[ベースカバーの取り付け](#)」の手順 2 から 5 に従ってください。

メモリモジュールの取り外し

 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

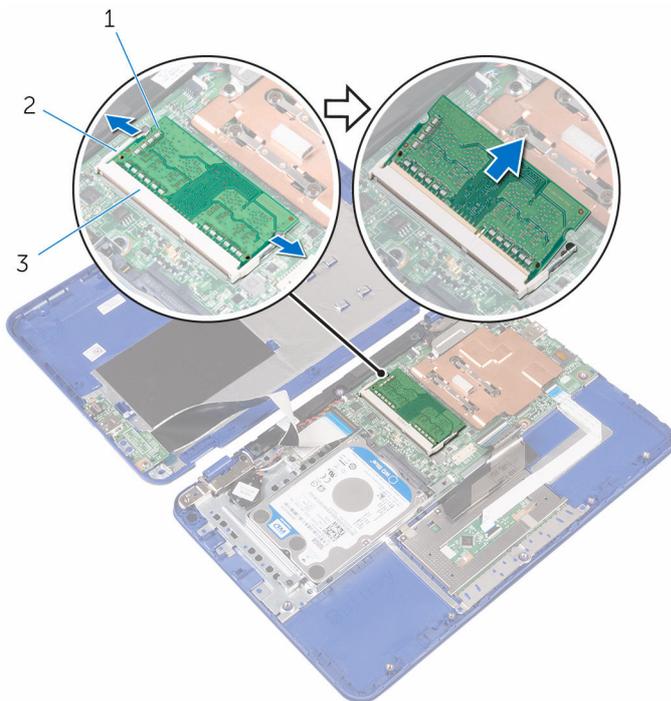
作業を開始する前に

- 1 「[ベースカバーの取り外し](#)」の手順 1 から 6 に従ってください。
- 2 [バッテリー](#)を取り外します。

手順

- 1 メモリモジュールスロットの両端にある固定クリップを、メモリモジュールが持ち上がるまで指先で慎重に広げます。

2 メモリモジュールをメモリモジュールスロットから取り外します。



1 メモリモジュール

2 固定クリップ (2)

3 メモリモジュールスロット

メモリモジュールの取り付け



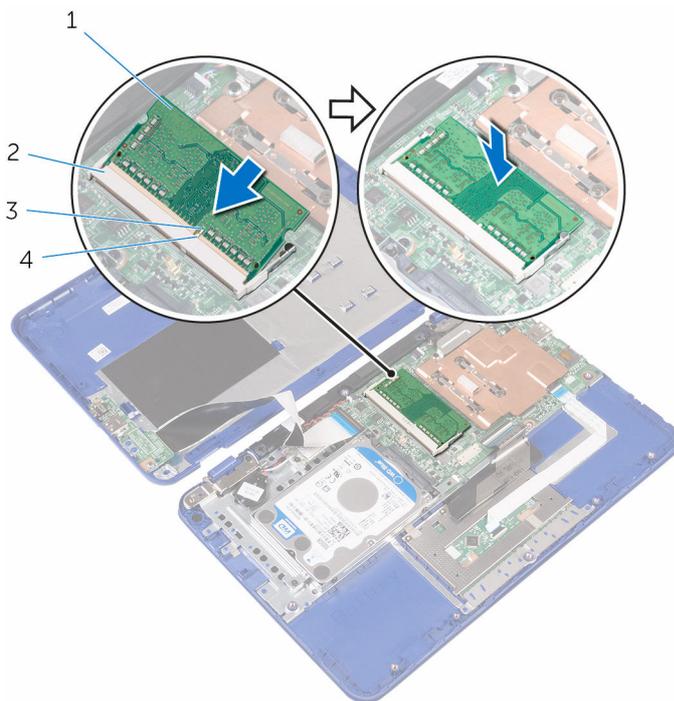
警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

手順

- 1 メモリモジュールの切り込みをメモリモジュールスロットのタブに合わせます。

- 2 メモリモジュールを傾けてメモリモジュールスロットにしっかりと差し込み、カチッと所定の位置に収まるまで押し下げます。

 **メモ:** カチッという感触がない場合は、メモリモジュールを取り外して、もう一度差し込んでください。



1 メモリモジュール

2 メモリモジュールスロット

3 切り込み

4 タブ

作業を終えた後に

- 1 [バッテリー](#)を取り付けます。
- 2 「[ベースカバーの取り付け](#)」の手順2から5に従ってください。

ハードドライブの取り外し

 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

 注意: ハードドライブは壊れやすいので、取り扱いには注意してください。

 注意: データの損失を防ぐため、コンピュータの電源が入っている状態、またはスリープ状態のときにハードドライブを取り外さないでください。

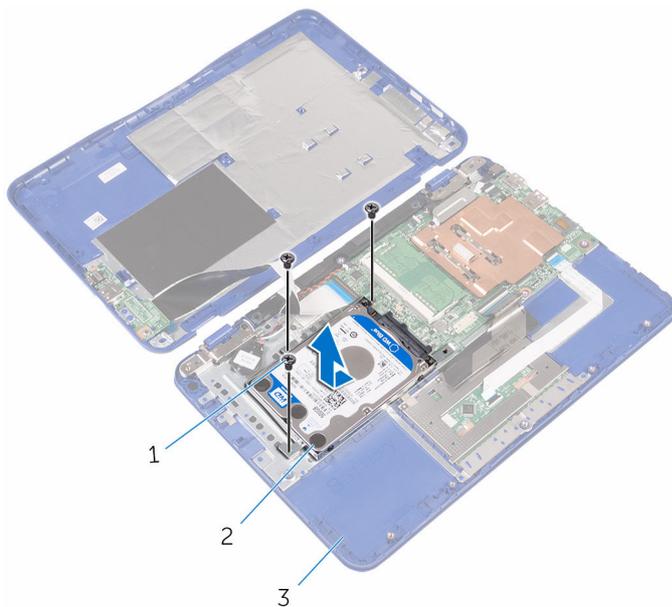
作業を開始する前に

- 1 「[ベースカバーの取り外し](#)」の手順1から6に従ってください。
- 2 [バッテリー](#)を取り外します。

手順

- 1 ハードドライブアセンブリをパームレストとキーボードアセンブリに固定しているネジを外します。

- 2** ハードドライブアセンブリをスライドさせて持ち上げ、パームレストとキーボードアセンブリから取り外します。



1 ネジ (3)

2 ハードドライブアセンブリ

3 パームレストとキーボード
アセンブリ

- 3** ハードドライブにハードドライブブラケットを固定しているネジを外します。

- 4 ハードドライブを持ち上げてハードドライブブラケットから取り外します。



- 1 ハードドライブブラケット 2 ネジ (4)
3 ハードドライブ

ハードドライブの取り付け

 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

 注意: ハードドライブは壊れやすいので、取り扱いには注意してください。

手順

- 1 ハードドライブのネジ穴をハードドライブブラケットのネジ穴に合わせます。
- 2 ハードドライブブラケットをハードドライブに固定するネジを取り付けます。
- 3 ハードドライブアセンブリをスライドさせて、システム基板のコネクタに接続します。
- 4 ハードドライブアセンブリのネジ穴をバームレストとキーボードアセンブリのネジ穴に合わせます。
- 5 ハードドライブアセンブリをバームレストとキーボードアセンブリに固定するネジを取り付けます。

作業を終えた後に

- 1 [バッテリー](#)を取り付けます。
- 2 「[ベースカバーの取り付け](#)」の手順 2 から 5 に従ってください。

電源アダプタポートの取り外し

 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

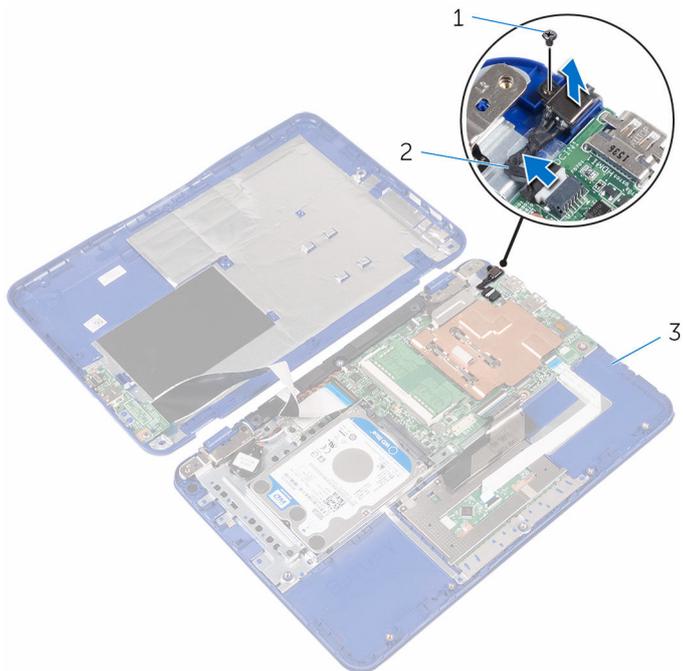
作業を開始する前に

- 1 「[ベースカバーの取り外し](#)」の手順 1 から 6 に従ってください。
- 2 [バッテリー](#)を取り外します。

手順

- 1 電源アダプタポートケーブルをシステム基板から外します。
- 2 電源アダプタポートをパームレストとキーボードアセンブリに固定しているネジを外します。

- 3 電源アダプタポートをケーブルとともに持ち上げて、パームレストとキーボードアセンブリから取り外します。



1 ネジ

2 電源アダプタポートケーブル

3 パームレストとキーボードアセンブリ

電源アダプタポートの取り付け

 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

手順

- 1 電源アダプタポートをパームレストとキーボードアセンブリのスロットに差し込みます。
- 2 電源アダプタポートのネジ穴をパームレストとキーボードアセンブリのネジ穴に合わせます。
- 3 電源アダプタポートをパームレストとキーボードアセンブリに固定するネジを取り付けます。
- 4 電源アダプタポートケーブルをシステム基板に接続します。

作業を終えた後に

- 1 [バッテリー](#)を取り付けます。
- 2 「[ベースカバーの取り付け](#)」の手順 2 から 5 に従ってください。

ワイヤレスカードの取り外し



警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

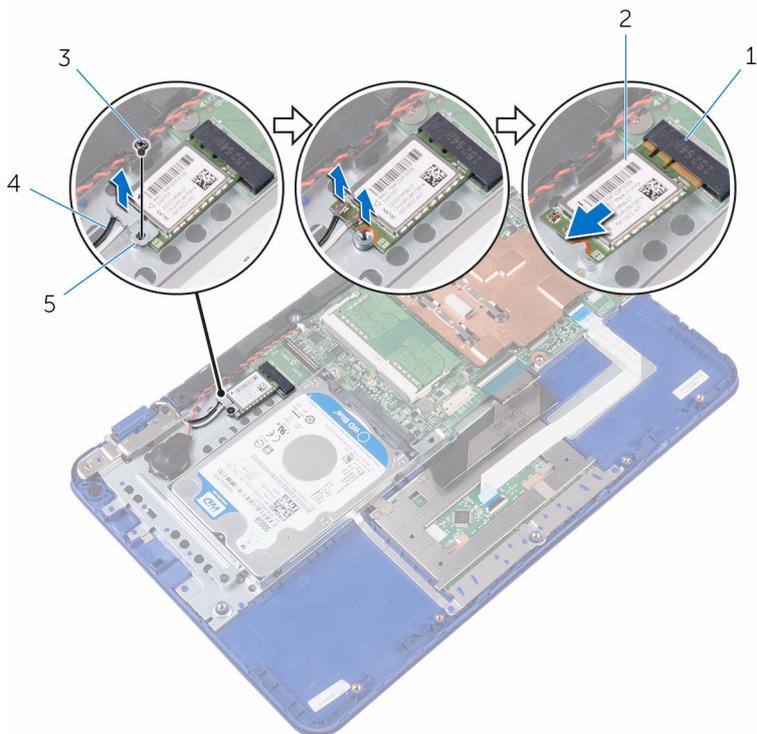
作業を開始する前に

- 1 「[ベースカバーの取り外し](#)」の手順 1 から 6 に従ってください。
- 2 [バッテリー](#)を取り外します。
- 3 「[I/O ボードの取り外し](#)」の手順 1 に従ってください。

手順

- 1 ワイヤレスカードをパームレストとキーボードアセンブリに固定しているネジを外します。
- 2 ワイヤレスカードブラケットを持ち上げて、ワイヤレスカードから取り外します。
- 3 アンテナケーブルをワイヤレスカードから外します。

- 4 ワイヤレスカードをスライドさせて、システム基板のワイヤレスカードスロットから取り外します。



- | | | | |
|---|---------------|---|--------------|
| 1 | ワイヤレスカードスロット | 2 | ワイヤレスカード |
| 3 | ネジ | 4 | アンテナケーブル (2) |
| 5 | ワイヤレスカードブラケット | | |

ワイヤレスカードの取り付け

 **警告:** コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

手順

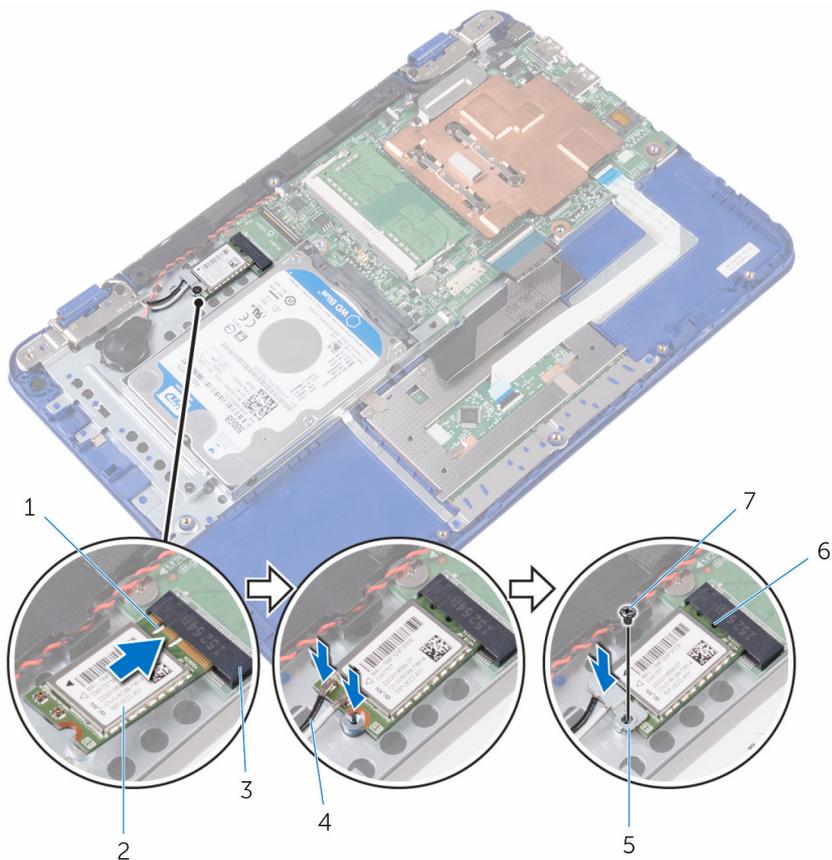
 **注意:** ワイヤレスカードへの損傷を避けるため、カードの下にケーブルを置かないでください。

- 1 ワイヤレスカードの切り込みをシステム基板のワイヤレスカードスロットのタブに合わせます。
- 2 ワイヤレスカードをシステム基板のワイヤレスカードスロットに差し込みます。
- 3 アンテナケーブルをワイヤレスカードに接続します。
次の表に、お使いのコンピュータがサポートするワイヤレスカード用アンテナケーブルの色分けを示します。

ワイヤレスカードのコネクタ	アンテナケーブルの色
メイン（白色の三角形）	白色
補助（黒色の三角形）	黒色

- 4 ワイヤレスカードとワイヤレスカードブラケットのネジ穴をパームレストとキーボードアセンブリのネジ穴に合わせます。

- 5 ワイヤレスカードをバームレストとキーボードアセンブリに固定するネジを取り付けます。



- | | | | |
|---|---------------|---|--------------|
| 1 | 切り込み | 2 | ワイヤレスカード |
| 3 | ワイヤレスカードスロット | 4 | アンテナケーブル (2) |
| 5 | ワイヤレスカードブラケット | 6 | タブ |
| 7 | ネジ | | |

作業を終えた後に

- 1 [バッテリー](#)を取り付けます。

- 2 「[ベースカバーの取り付け](#)」の手順 2 から 5 に従ってください。
- 3 「[I/O ボードの取り付け](#)」の手順 4 に従ってください。

コイン型電池の取り外し

 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

 注意: コイン型電池を取り外すと、BIOS セットアッププログラムの設定がデフォルトにリセットされます。コイン型電池を取り外す前に、BIOS セットアッププログラムの設定をメモしておくことをお勧めします。

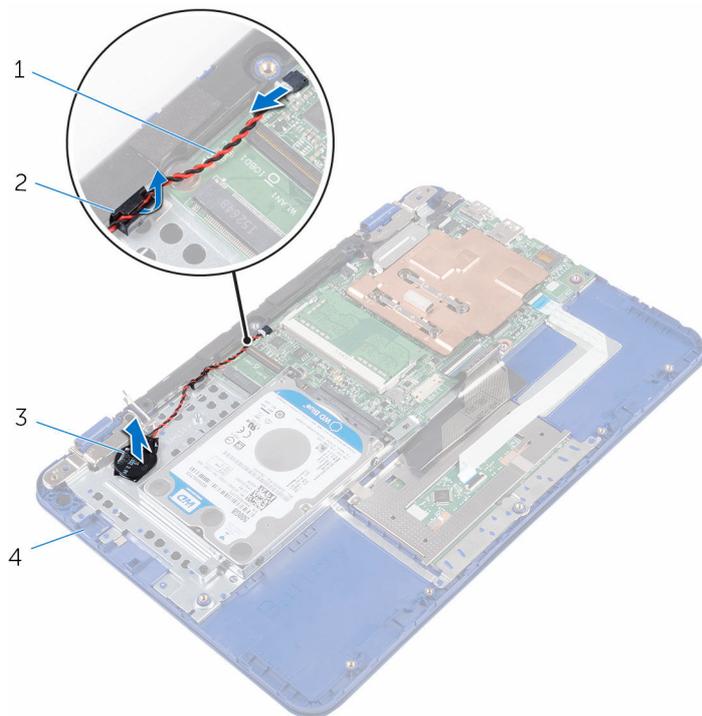
作業を開始する前に

- 1 「[ベースカバーの取り外し](#)」の手順 1 から 6 に従ってください。
- 2 [バッテリー](#)を取り外します。
- 3 「[I/O ボードの取り外し](#)」の手順 1 に従ってください。
- 4 [ワイヤレスカード](#)を取り外します。

手順

- 1 コイン型電池ケーブルをシステム基板から外します。
- 2 コイン型電池ケーブルをスピーカーの配線ガイドから取り外します。

- 3 コイン型電池を慎重にはがして持ち上げ、パームレストとキーボードアセンブリから取り外します。



1 コイン型電池ケーブル

2 配線ガイド

3 コイン型電池

4 パームレストとキーボードアセンブリ

コイン型電池の取り付け



警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

手順

- 1 コイン型電池をバームレストとキーボードアセンブリに貼り付けます。
- 2 コイン型電池ケーブルをスピーカーの配線ガイドを通して配線します。
- 3 コイン型電池ケーブルをシステム基板に接続します。

作業を終えた後に

- 1 [ワイヤレスカード](#)を取り付けます。
- 2 「[I/O ボードの取り付け](#)」の手順 4 に従ってください。
- 3 [バッテリー](#)を取り付けます。
- 4 「[ベースカバーの取り付け](#)」の手順 2 から 5 に従ってください。

タッチパッドの取り外し

 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

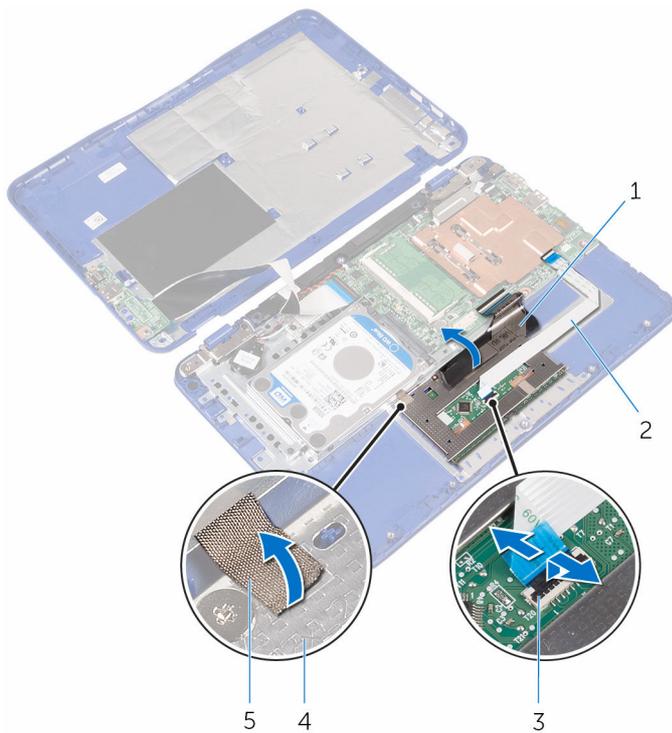
作業を開始する前に

- 1 「[ベースカバーの取り外し](#)」の手順 1 から 6 に従ってください。
- 2 [バッテリー](#)を取り外します。

手順

- 1 ラッチを開き、タッチパッドケーブルをタッチパッドから外します。
- 2 タッチパッドからテープをはがします。

- 3 キーボードケーブルを持ち上げて、タッチパッドをパームレストとキーボードアセンブリに固定しているネジを外せるようにします。



1 キーボードケーブル

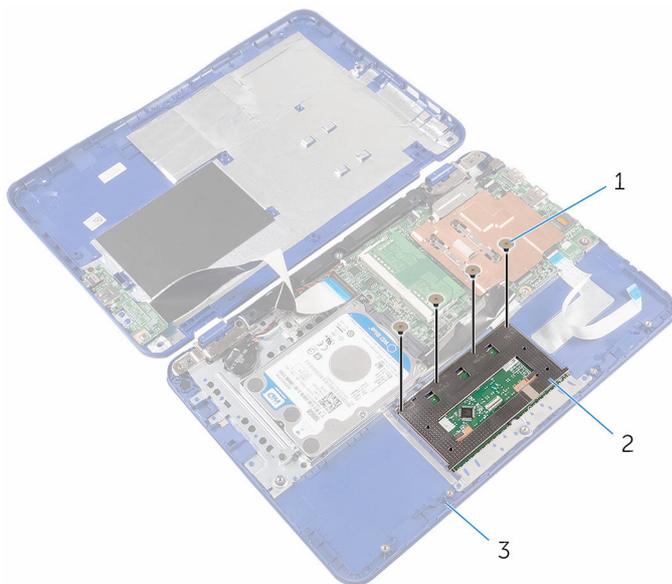
2 タッチパッドケーブル

3 ラッチ

4 タッチパッド

5 テープ

- 4 タッチパッドをパームレストとキーボードアセンブリに固定しているネジを外します。

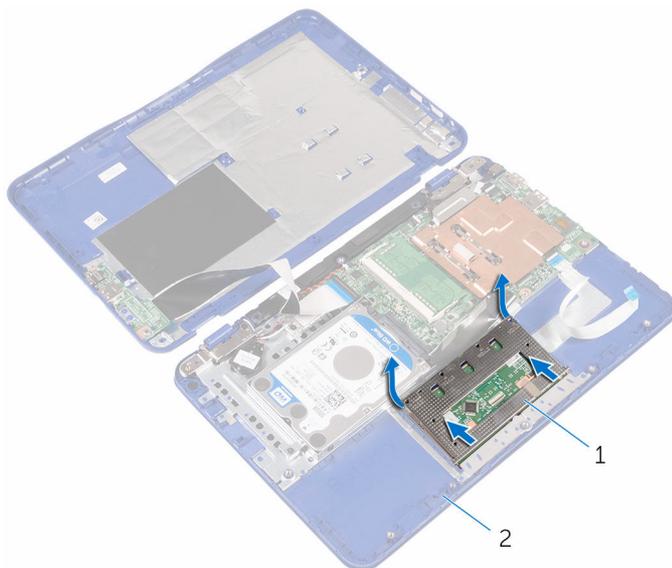


1 ネジ (4)

2 タッチパッド

3 パームレストとキーボード
アセンブリ

- 5 タッチパッドをスライドさせて持ち上げ、パームレストとキーボードアセンブリから取り外します。



1 タッチパッド

2 パームレストとキーボードアセンブリ

タッチパッドの取り付け

 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

手順

- 1 タッチパッドのタブをパームレストとキーボードアセンブリのスロットに差し込みます。
- 2 タッチパッドのネジ穴をパームレストとキーボードアセンブリのネジ穴に合わせます。
- 3 タッチパッドをパームレストとキーボードアセンブリに固定するネジを取り付けます。
- 4 パームレストとキーボードアセンブリを裏返します。

- 5 透明シートとパームレスト / キーボードアセンブリの間に隙間を作るようにします。



1 透明シート

2 パームレストとキーボードアセンブリ

- 6 タッチパッドにテープを貼り付けます。
- 7 タッチパッドケーブルをタッチパッドのコネクタに差し込み、ラッチを閉じてケーブルを固定します。

作業を終えた後に

- 1 [バッテリー](#)を取り付けます。
- 2 「[ベースカバーの取り付け](#)」の手順 2 から 5 に従ってください。

スピーカーの取り外し



警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

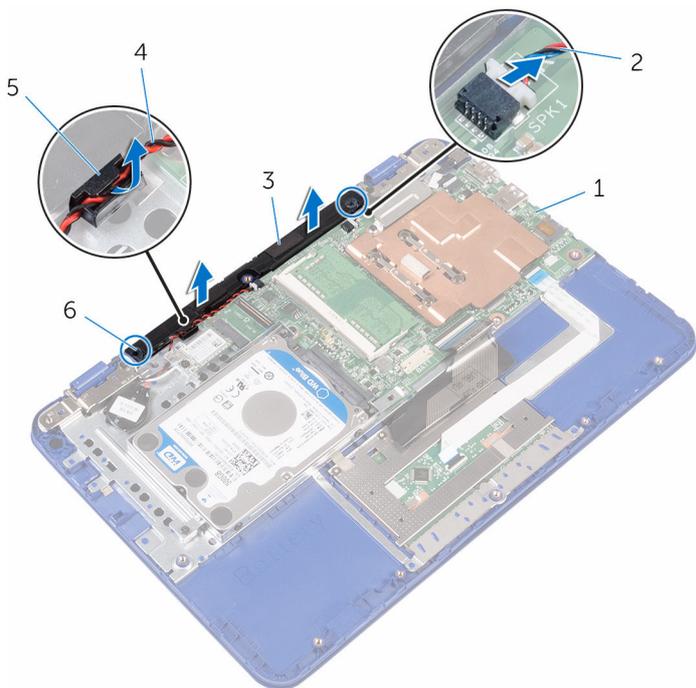
作業を開始する前に

- 1 「[ベースカバーの取り外し](#)」の手順 1 から 6 に従ってください。
- 2 [バッテリー](#)を取り外します。
- 3 「[I/O ボードの取り外し](#)」の手順 1 に従ってください。

手順

- 1 スピーカーケーブルをシステム基板から外します。
- 2 コイン型電池ケーブルをスピーカーの配線ガイドから取り外します。

- 3 スピーカーのゴム製スタブを外し、スピーカーを持ち上げてパームレストとキーボードアセンブリから取り外します。



- | | | | |
|---|--------|---|------------|
| 1 | システム基板 | 2 | スピーカーケーブル |
| 3 | スピーカー | 4 | コイン型電池ケーブル |
| 5 | 配線ガイド | 6 | ゴム製スタブ (2) |

スピーカーの取り付け

 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

手順

- 1 スピーカーのゴム製スタブをパームレストとキーボードアセンブリのスロットに差し込み、スピーカーを所定の位置にはめ込みます。
- 2 コイン型電池ケーブルをスピーカーの配線ガイドを通して配線します。
- 3 システム基板にスピーカーケーブルを接続します。

作業を終えた後に

- 1 「[I/O ボードの取り付け](#)」の手順 4 に従ってください。
- 2 [バッテリー](#)を取り付けます。
- 3 「[ベースカバーの取り付け](#)」の手順 2 から 5 に従ってください。

ディスプレイアセンブリの取り外し

 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

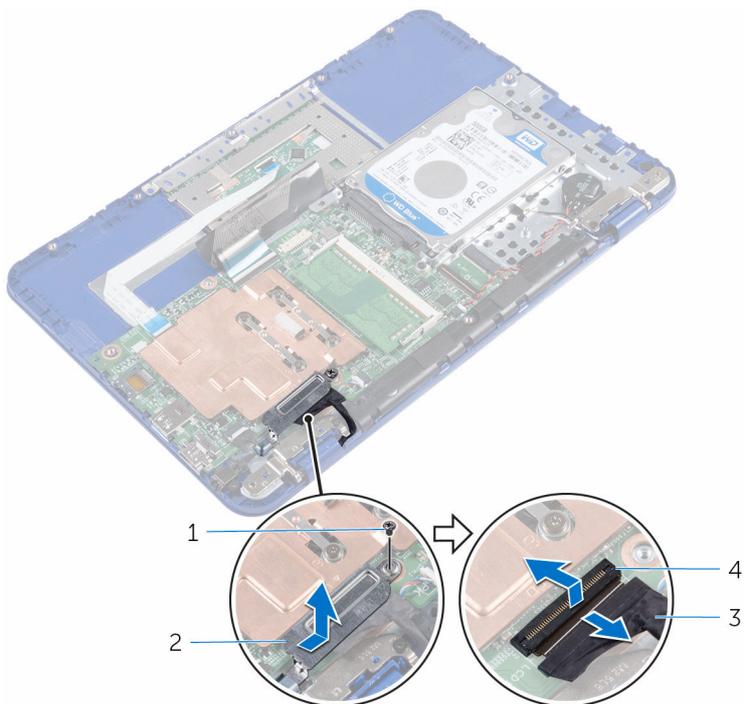
作業を開始する前に

- 1 「[ベアスカバーの取り外し](#)」の手順 1 から 6 に従ってください。
- 2 [バッテリー](#)を取り外します。
- 3 「[I/O ボードの取り外し](#)」の手順 1 に従ってください。
- 4 [ワイヤレスカード](#)を取り外します。

手順

- 1 ディスプレイケーブルブラケットをシステム基板に固定しているネジを外します。
- 2 ディスプレイケーブルブラケットをスライドさせて持ち上げ、システム基板から取り外します。

- 3 ラッチを開き、システム基板からディスプレイケーブルを外します。



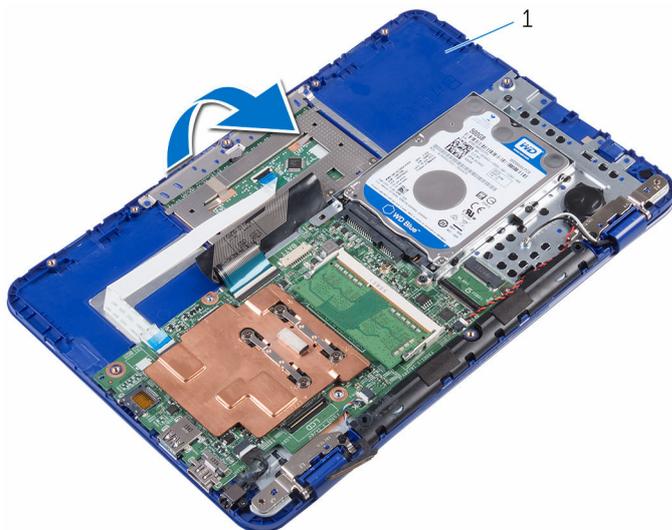
1 ネジ

2 ディ스플레이ケーブルブラケット

3 ディ스플레이ケーブル

4 ラッチ

- 4 パームレストとキーボードアセンブリを傾けて開きます。



- 1 パームレストとキーボード
アセンブリ

- 5 ディスプレイアセンブリをパームレストとキーボードアセンブリに固定しているネジを外します。

- 6 パームレストとキーボードアセンブリをスライドさせて持ち上げ、ディスプレイアセンブリから取り外します。



- 1 パームレストとキーボードアセンブリ 2 ネジ (2)
- 3 ディスプレイヒンジ (2)

すべての手順を実行してから、ディスプレイアセンブリを取り外します。



ディスプレイアセンブリの取り付け

 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

手順

 注意: ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリを傷つけないように、コンピュータを柔らかくてきれいな面に置きます。

- 1 ディスプレイアセンブリを平らできれいな面に置きます。
- 2 ディスプレイヒンジのネジ穴をパームレストとキーボードアセンブリのネジ穴に合わせます。
- 3 ディスプレイアセンブリをパームレストとキーボードアセンブリに固定するネジを取り付けます。
- 4 ディスプレイケーブルをシステム基板のコネクタに差し込み、ラッチを閉じてケーブルを固定します。
- 5 ディスプレイケーブルブラケットをパームレストとキーボードアセンブリのスロットに差し込みます。
- 6 ディスプレイケーブルブラケットのネジ穴をシステム基板のネジ穴に合わせます。
- 7 ディスプレイケーブルブラケットをシステム基板に固定するネジを取り付けます。

作業を終えた後に

- 1 [ワイヤレスカード](#)を取り付けます。
- 2 「[I/O ボードの取り付け](#)」の手順 4 に従ってください。
- 3 [バッテリー](#)を取り付けます。
- 4 「[ベアスカバーの取り付け](#)」の手順 2 から 5 に従ってください。

システム基板の取り外し

 **警告:** コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

 **メモ:** お使いのコンピュータのサービスタグはシステム基板に保存されています。システム基板の取り付け後に、BIOS セットアッププログラムにサービスタグを入力する必要があります。

 **メモ:** システム基板を取り付けると、BIOS セットアッププログラムを使用して BIOS に行った変更はすべて削除されます。システム基板を取り付けた後、必要な変更を実行する必要があります。

 **メモ:** システム基板からケーブルを外す前に、各コネクタの位置をメモしておき、システム基板の取り付け後に正しく元の場所に戻すことができるようにしてください。

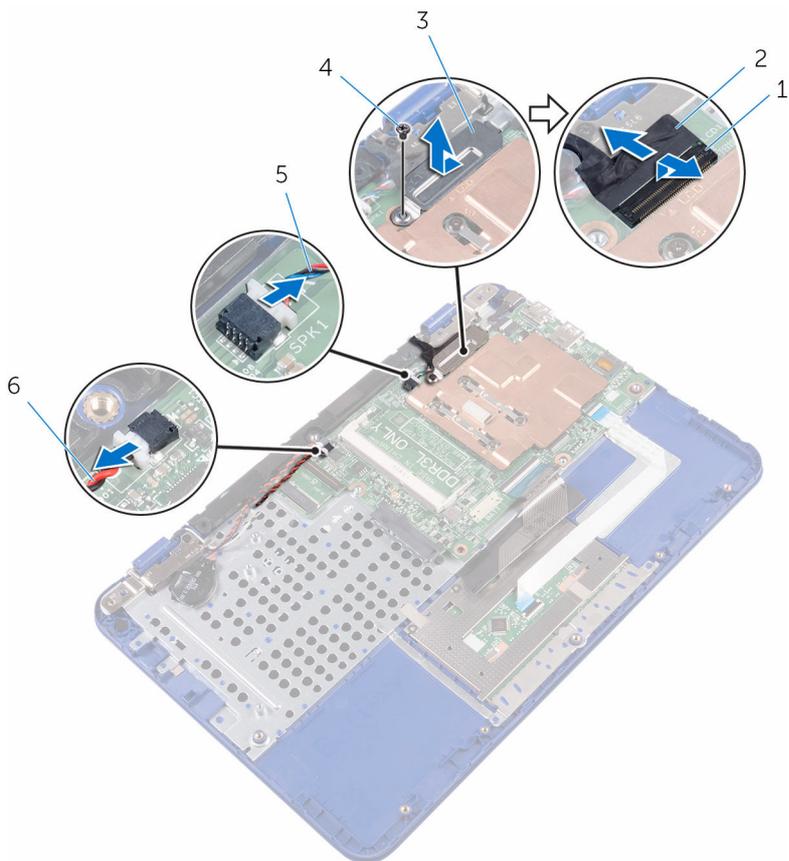
作業を開始する前に

- 1 「[ベースカバーの取り外し](#)」の手順 1 から 6 に従ってください。
- 2 「[I/O ボードの取り外し](#)」の手順 1 に従ってください。
- 3 [バッテリー](#)を取り外します。
- 4 [メモリモジュール](#)を取り外します。
- 5 [ワイヤレスカード](#)を取り外します。
- 6 [ハードドライブ](#)を取り外します。

手順

- 1 ディスプレイケーブルブラケットをシステム基板に固定しているネジを外し、ディスプレイケーブルブラケットを持ち上げてシステム基板から取り外します。
- 2 ラッチを開き、システム基板からディスプレイケーブルを外します。
- 3 スピーカーケーブルをシステム基板から外します。

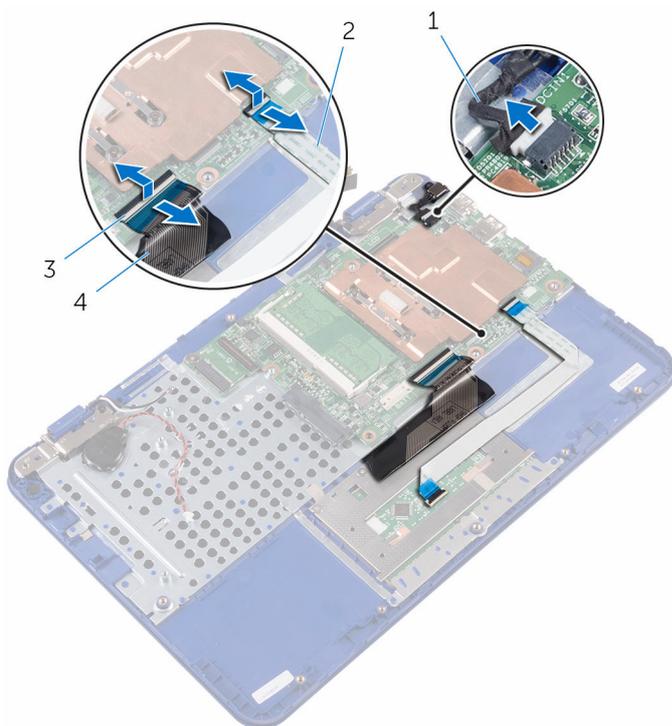
4 コイン型電池ケーブルをシステム基板から外します。



- | | | | |
|---|-----------------|---|------------|
| 1 | ラッチ | 2 | ディスプレイケーブル |
| 3 | ディスプレイケーブルブラケット | 4 | ネジ |
| 5 | スピーカーケーブル | 6 | コイン型電池ケーブル |

5 電源アダプタポートケーブルをシステム基板から外します。

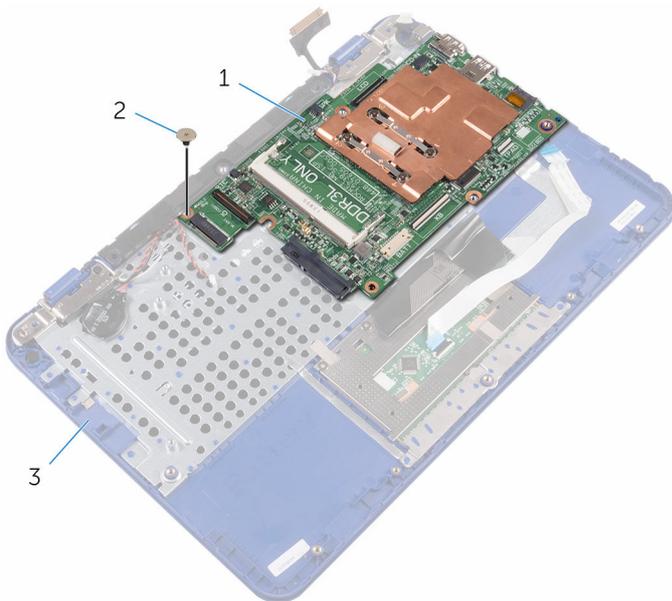
- 6 ラッチを開いて、タッチパッドケーブルとキーボードケーブルをシステム基板から外します。



- | | |
|-----------------|--------------|
| 1 電源アダプタポートケーブル | 2 タッチパッドケーブル |
| 3 ラッチ (2) | 4 キーボードケーブル |

- 7 システム基板をパームレストとキーボードアセンブリに固定しているネジを外します。

- 8 システム基板を持ち上げてパームレストとキーボードアセンブリから取り外します。



- | | | | |
|---|-------------------|---|----|
| 1 | システム基板 | 2 | ネジ |
| 3 | パームレストとキーボードアセンブリ | | |

システム基板の取り付け

 **警告:** コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

 **メモ:** お使いのコンピュータのサービスタグはシステム基板に保存されています。システム基板の取り付け後に、BIOS セットアッププログラムにサービスタグを入力する必要があります。

 **メモ:** システム基板を取り付けると、BIOS セットアッププログラムを使用して BIOS に行った変更はすべて削除されます。システム基板を取り付けた後、必要な変更を実行する必要があります。

手順

- 1 システム基板のネジ穴をパームレストとキーボードアセンブリのネジ穴に合わせます。
- 2 システム基板をパームレストとキーボードアセンブリに固定するネジを取り付けます。
- 3 タッチパッドケーブルとキーボードケーブルを各コネクタに差し込み、ラッチを閉じてケーブルを固定します。
- 4 電源アダプタポートケーブル、スピーカーケーブル、コイン型電池ケーブルをシステム基板の各コネクタに接続します。
- 5 ディスプレイケーブルをシステム基板のコネクタに差し込み、ラッチを閉じてケーブルを固定します。
- 6 ディスプレイケーブルブラケットをパームレストとキーボードアセンブリのスロットに差し込みます。
- 7 ディスプレイケーブルブラケットのネジ穴をシステム基板のネジ穴に合わせます。
- 8 ディスプレイケーブルブラケットをシステム基板に固定するネジを取り付けます。

作業を終えた後に

- 1 [ハードドライブ](#)を取り付けます。

- 2 [ワイヤレスカード](#)を取り付けます。
- 3 [メモリモジュール](#)を取り付けます。
- 4 [バッテリー](#)を取り付けます。
- 5 「[I/O ボードの取り付け](#)」の手順 4 に従ってください。
- 6 「[ベースカバーの取り付け](#)」の手順 2 から 5 に従ってください。

パームレストとキーボードアセンブリの取り外し

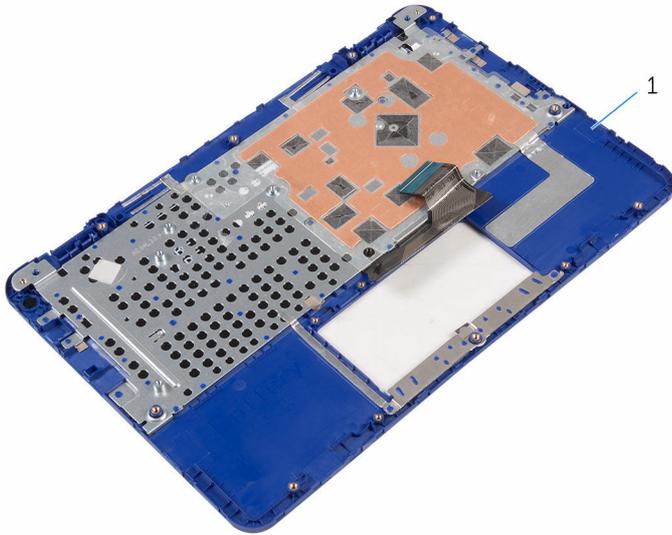
 **警告:** コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

作業を開始する前に

- 1 「[ベアスカバーの取り外し](#)」の手順 1 から 6 に従ってください。
- 2 [バッテリー](#)を取り外します。
- 3 [メモリモジュール](#)を取り外します。
- 4 「[ハードドライブの取り外し](#)」の手順 1 から 2 に従ってください。
- 5 [電源アダプタポート](#)を取り外します。
- 6 [ワイヤレスカード](#)を取り外します。
- 7 [コイン型電池](#)を取り外します。
- 8 [タッチパッド](#)を取り外します。
- 9 [スピーカー](#)を取り外します。
- 10 [ディスプレイアセンブリ](#)を取り外します。
- 11 [システム基板](#)を取り外します。

手順

「作業を開始する前に」の手順を実行してから、パームレストとキーボードアセンブリを取り外します。



- 1 パームレストとキーボードアセンブリ

パームレストとキーボードアセンブリの取り付け

 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

手順

パームレストとキーボードアセンブリをキーボードを下向きにして、平らな面に置きます。

作業を終えた後に

- 1 [システム基板](#)を取り付けます。
- 2 [ディスプレイアセンブリ](#)を取り付けます。
- 3 [スピーカー](#)を取り付けます。
- 4 [タッチパッド](#)を取り付けます。
- 5 [コイン型電池](#)を取り付けます。
- 6 [ワイヤレスカード](#)を取り付けます。
- 7 [電源アダプタポート](#)を取り付けます。
- 8 「[ハードドライブの取り付け](#)」の手順3から5に従ってください。
- 9 [メモリモジュール](#)を取り付けます。
- 10 [バッテリー](#)を取り付けます。
- 11 「[ベアスカバーの取り付け](#)」の手順2から5に従ってください。

ディスプレイベゼルの取り外し

 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

作業を開始する前に

- 1 「[ベースカバーの取り外し](#)」の手順 1 から 6 に従ってください。
- 2 [バッテリー](#)を取り外します。
- 3 [ワイヤレスカード](#)を取り外します。
- 4 [ディスプレイアセンブリ](#)を取り外します。

手順

- 1 ヒンジキャップを押してディスプレイヒンジから外します。

- 2 ヒンジキャップを持ち上げてディスプレイヒンジから取り外します。



1 ヒンジキャップ (2)

2 ディスプレイヒンジ (2)

- 3 指先を使ってディスプレイベゼルを慎重に持ち上げ、ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリから取り外します。



1 ディスプレイベゼル

2 ディスプレイ背面カバーと
アンテナアセンブリ

ディスプレイベゼルの取り付け

 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

手順

- 1 ディスプレイベゼルをディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリに合わせて所定の位置にゆっくりとはめ込みます。
- 2 ヒンジキャップをディスプレイヒンジに取り付けて所定の位置にはめ込みます。

作業を終えた後に

- 1 [ディスプレイアセンブリ](#)を取り付けます。
- 2 [ワイヤレスカード](#)を取り付けます。
- 3 [バッテリー](#)を取り付けます。
- 4 「[ベースカバーの取り付け](#)」の手順 2 から 5 に従ってください。

ディスプレイヒンジの取り外し

 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

作業を開始する前に

- 1 「[ベースカバーの取り外し](#)」の手順 1 から 6 に従ってください。
- 2 [バッテリー](#)を取り外します。
- 3 [ワイヤレスカード](#)を取り外します。
- 4 [ディスプレイアセンブリ](#)を取り外します。
- 5 [ディスプレイベゼル](#)を取り外します。

手順

- 1 ディスプレイヒンジをディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリに固定しているネジを外します。

- 2 ディスプレイヒンジを持ち上げて、ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリを取り外します。



- 1 ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリ
2 ネジ (4)
3 ディスプレイヒンジ (2)

ディスプレイヒンジの取り付け

 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

手順

- 1 ディスプレイヒンジのネジ穴をディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリのネジ穴に合わせます。
- 2 ディスプレイヒンジをディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリに固定するネジを取り付けます。

作業を終えた後に

- 1 [ディスプレイベゼル](#)を取り付けます。
- 2 [ディスプレイアセンブリ](#)を取り付けます。
- 3 [ワイヤレスカード](#)を取り付けます。
- 4 [バッテリー](#)を取り付けます。
- 5 「[ベースカバーの取り付け](#)」の手順 2 から 5 に従ってください。

ディスプレイパネルの取り外し

 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

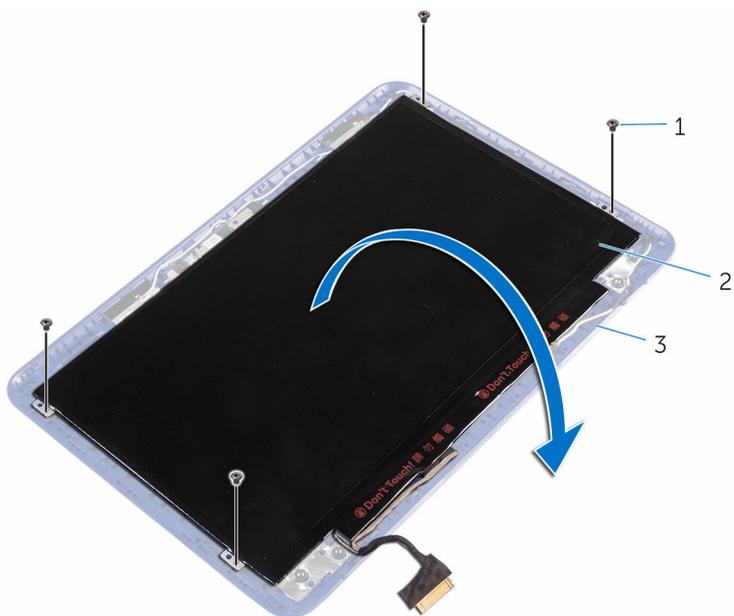
作業を開始する前に

- 1 「[ベースカバーの取り外し](#)」の手順 1 から 6 に従ってください。
- 2 [バッテリー](#)を取り外します。
- 3 [ワイヤレスカード](#)を取り外します。
- 4 [ディスプレイアセンブリ](#)を取り外します。
- 5 [ディスプレイベゼル](#)を取り外します。

手順

- 1 ディスプレイパネルをディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリに固定しているネジを外します。

2 ディスプレイパネルを慎重に裏返します。



1 ネジ (4)

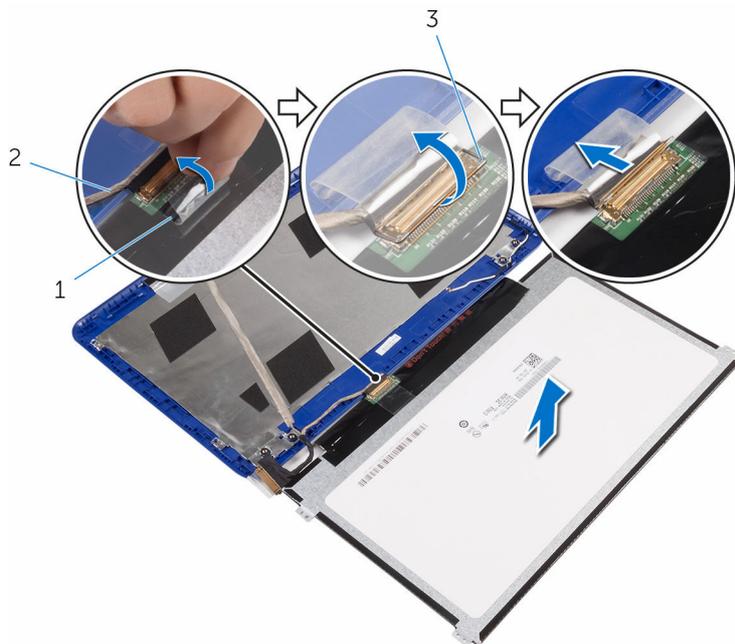
2 ディスプレイパネル

3 ディスプレイ背面カバーと
アンテナアセンブリ

3 ディスプレイケーブルから粘着テープをはがします。

4 ラッチを開き、ディスプレイケーブルを外します。

- 5 ディスプレイパネルを持ち上げて、ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリから取り外します。



1 粘着テープ

2 ディスプレイケーブル

3 ラッチ

ディスプレイパネルの取り付け

 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

手順

- 1 ディスプレイケーブルをディスプレイパネルのコネクタに差し込み、ラッチを閉じてケーブルを固定します。
- 2 粘着テープをディスプレイケーブルに貼り付けます。
- 3 ディスプレイパネルのネジ穴をディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリのネジ穴に合わせます。
- 4 ディスプレイパネルをディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリに固定するネジを取り付けます。

作業を終えた後に

- 1 [ディスプレイベゼル](#)を取り付けます。
- 2 [ディスプレイアセンブリ](#)を取り付けます。
- 3 [ワイヤレスカード](#)を取り付けます。
- 4 [バッテリー](#)を取り付けます。
- 5 「[ベースカバーの取り付け](#)」の手順 2 から 5 に従ってください。

カメラの取り外し

-  警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

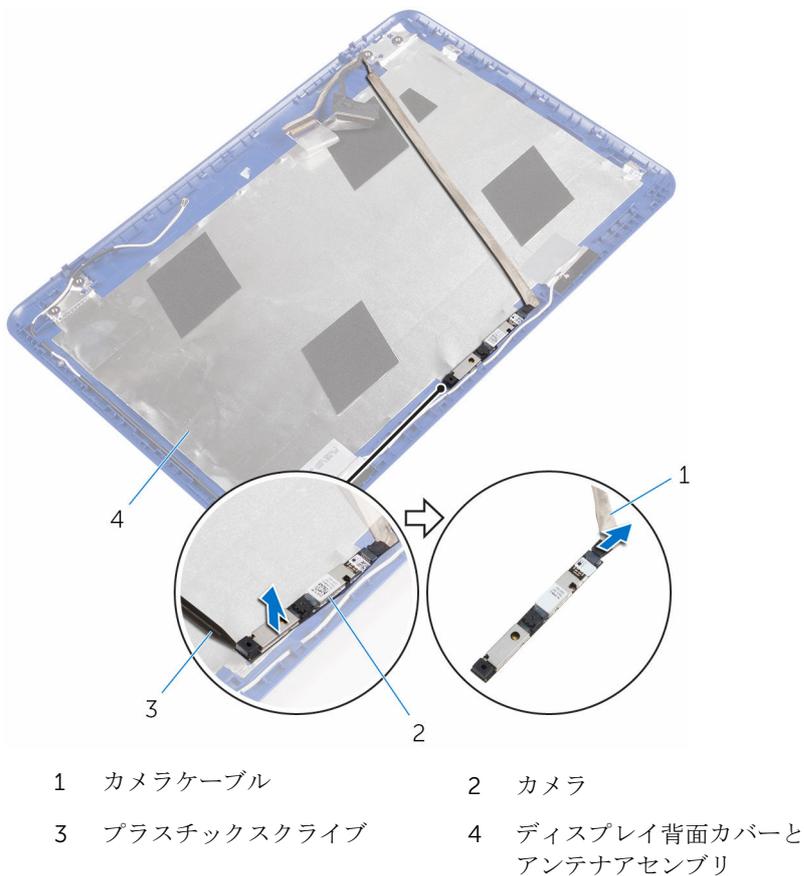
作業を開始する前に

- 1 「[ベースカバーの取り外し](#)」の手順 1 から 6 に従ってください。
- 2 [バッテリー](#)を取り外します。
- 3 [ワイヤレスカード](#)を取り外します。
- 4 [ディスプレイヒンジ](#)を取り外します。
- 5 [ディスプレイベゼル](#)を取り外します。
- 6 [ディスプレイパネル](#)を取り外します。

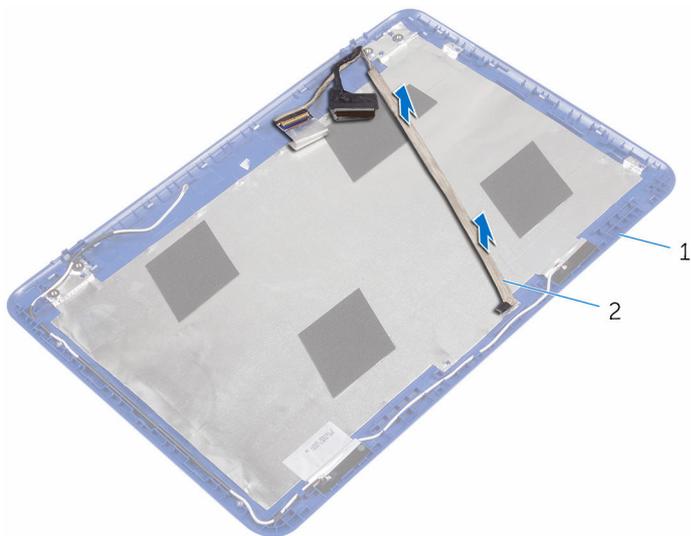
手順

-  注意: ディスプレイを傷付けないように、ディスプレイパネルアセンブリを柔らかく、清潔な面に置きます。
- 1 プラスチックスクライブを使用して、カメラをディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリから慎重に持ち上げます。

2 カメラケーブルをカメラから取り外します。



- 3** ディ스플레이ケーブルをディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリからはがします。



1 ディ스플레이背面カバーと
アンテナアセンブリ

2 ディ스플레이ケーブル

カメラの取り付け



警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

手順

- 1 ディスプレイケーブルをディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリに貼り付けます。
- 2 カメラにカメラケーブルを接続します。
- 3 位置合わせポストを使用してカメラモジュールをディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリにセットします。
- 4 カメラをディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリに貼り付けて所定の位置にはめ込みます。

作業を終えた後に

- 1 [ディスプレイパネル](#)を取り付けます。
- 2 [ディスプレイベゼル](#)を取り付けます。
- 3 [ディスプレイヒンジ](#)を取り付けます。
- 4 [ワイヤレスカード](#)を取り付けます。
- 5 [バッテリー](#)を取り付けます。
- 6 「[ベースカバーの取り付け](#)」の手順 2 から 5 に従ってください。

ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリの取り外し

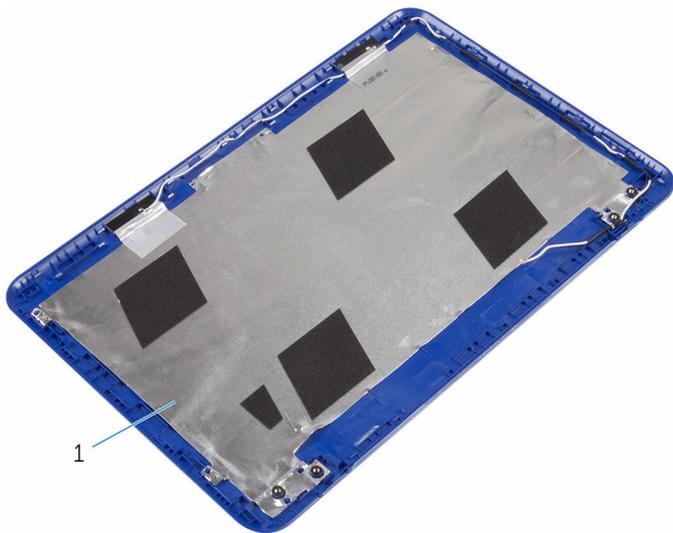
 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

作業を開始する前に

- 1 「[ベースカバーの取り外し](#)」の手順 1 から 6 に従ってください。
- 2 [バッテリー](#)を取り外します。
- 3 [ワイヤレスカード](#)を取り外します。
- 4 [ディスプレイヒンジ](#)を取り外します。
- 5 [ディスプレイベゼル](#)を取り外します。
- 6 [ディスプレイパネル](#)を取り外します。
- 7 [カメラ](#)を取り外します。

手順

「作業を開始する前に」の手順を実行した後、ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリが残っています。



- 1 ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリ

ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリの取り付け

 警告: コンピュータ内部の作業を始める前に、お使いのコンピュータに付属の安全に関する情報を読み、「[コンピュータ内部の作業を始める前に](#)」の手順に従ってください。コンピュータ内部の作業を終えた後は、「[コンピュータ内部の作業を終えた後に](#)」の指示に従ってください。安全に関するベストプラクティスの詳細は、規制コンプライアンスに関するホームページ (www.dell.com/regulatory_compliance) を参照してください。

手順

ディスプレイ背面カバーとアンテナアセンブリを、清潔で平らな面に置きます。

作業を終えた後に

- 1 [カメラ](#)を取り付けます。
- 2 [ディスプレイパネル](#)を取り付けます。
- 3 [ディスプレイベゼル](#)を取り付けます。
- 4 [ディスプレイヒンジ](#)を取り付けます。
- 5 [ワイヤレスカード](#)を取り付けます。
- 6 [バッテリー](#)を取り付けます。
- 7 「[ベースカバーの取り付け](#)」の手順 2 から 5 に従ってください。

BIOS のフラッシュ

更新がある場合やシステム基板を取り付ける場合に、BIOS のフラッシュ（更新）を行う必要があります。BIOS のフラッシュは、次の通りです。

- 1 コンピュータの電源を入れます。
- 2 www.dell.com/support にアクセスします。
- 3 **Product Support（製品サポート）** をクリックまたはタップし、お使いのコンピュータのサービスタグを入力して **Submit（送信）** をクリックします。
 **メモ:** サービスタグがない場合は、自動検出機能を使用するか、お使いのコンピュータのモデルを手動で参照してください。
- 4 **Drivers & downloads（ドライバとダウンロード）** をクリックまたはタップします。
- 5 お使いのコンピュータにインストールされているオペレーティングシステムを選択します。
- 6 ページを下にスクロールして、**BIOS** を展開します。
- 7 **Download File（ファイルをダウンロード）** をクリックまたはタップして、お使いのコンピュータの BIOS の最新バージョンをダウンロードします。
- 8 ダウンロードが完了したら、BIOS アップデートファイルを保存したフォルダに移動します。
- 9 BIOS アップデートファイルのアイコンをダブルクリックし、画面に表示される指示に従います。

「困ったときは」と「デルへのお問い合わせ」

セルフヘルプリソース

セルフヘルプリソースを使って Dell の製品とサービスに関するヘルプ情報を取得できます。

Dell 製品とサービスに関する情報は

www.dell.com

Windows 8.1 および Windows 10

Dell ヘルプとサポート アプリ



Windows 10

始めに アプリ



Windows 8.1

ヘルプとヒント アプリ



Windows 8、Windows 8.1、および
Windows 10 のヘルプへのアクセス

Windows 検索に、ヘルプとサポートと入力し、**Enter** を押します。

Windows 7 のヘルプへのアクセス

スタート → ヘルプとサポート の順に
クリックします。

オペレーティングシステムのオンラインヘルプ

www.dell.com/support/windows
www.dell.com/support/linux

トラブルシューティング情報、ユーザーズガイド、セットアップ方法、製品仕様、テクニカルサポートブログ、ドライバ、ソフトウェアのアップデートなどは

www.dell.com/support

詳細は、オペレーティングシステム、 www.dell.com/support/manuals の
コンピュータの設定と使用、データの『私とマイデル』を参照してください。
バックアップ、診断などの詳細は

デルへのお問い合わせ

販売、テクニカルサポート、カスタマーサービスに関するデルへのお問い合わせ
は、 www.dell.com/contactdell を参照してください。

-  **メモ:** 各種サービスのご提供は国や製品によって異なり、国によってはご利用いただけないサービスもございます。
-  **メモ:** お使いのコンピュータがインターネットに接続されていない場合は、購入時の納品書、出荷伝票、請求書、またはデルの製品カタログで連絡先をご確認ください。