

## 分解手順 (5) バッテリーの取り外し

内蔵型バッテリーを搭載したスマートフォンの場合には、ここでバッテリーを取り外します。なお、取り外したスマートフォンのバッテリーを廃棄する際には、環境に対する影響を最小限に抑えるために適切な方法を選択することが重要です。バッテリーを取り外した場合、適切にリサイクルまたは廃棄物処理方法を選択し、地域の規則に従って廃棄してください。リチウムイオンバッテリーなどは特に適切な処理が必要です。

### バッテリーは両面テープで固定されている場合もある

現代のスマートフォンは、薄型でコンパクトなデザインが求められています。そのためバッテリーを固定するために両面テープを使用している場合もあります。両面テープを使用する理由はデザイン面だけではなく、取り付けボルトやスクリューなどの締め付け部品が不要になり生産コストを削減できることや振動や衝撃に対する安定性が増し、使用中にバッテリーがずれたり外れたりするリスクが低減することができるためです。そのため、バッテリーを取り外す際には両面テープで固定されているかどうかを確認しながら過度な力をかけないように取り外しを行うことが必要です。



## 分解手順 (6) メインボードへのアクセス・コネクタ類の取り外し

ここまでの手順を行うとメインボード（マザーボードまたはプリント基板とも呼ばれます）にアクセスできるようになります。メインボードにはカメラをはじめとして、様々なケーブル類が接続されています。接続されているコネクタは極めて小さく壊れやすいものなので、取り扱いに注意しながら、接続されている部品類をすべて取り外します。