

耳を塞がないイヤホン



・活動内容

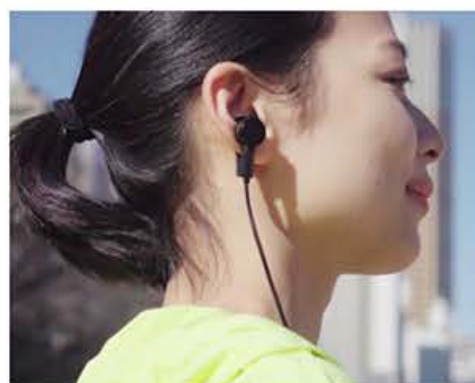
当クラブでは、運動中でも安全に音楽を楽しめるイヤホンのデザイン開発をした。
男女45人の耳の形状を測定し、快適なデザインになるよう討論した。

・課題

耳に入れないデザインにした。製品を固定するために頭を挟む構造でなければならない。挟む力が強すぎると装着感が悪化する。また、素材の粘度が小さいと、製品の破損にもつながる。これらの課題点を踏まえ、プロトタイプを作成した。

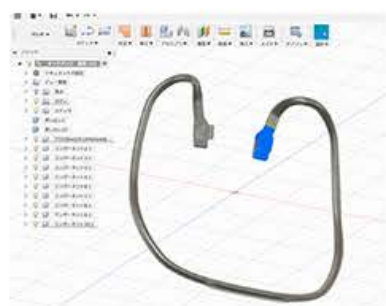


耳を塞がないイヤホン
周囲の音が聞こえる



耳をふさぐイヤホン
周囲の音が聞こえない

・製作過程



CADを用い、プロトタイプ
の3Dモデルを作成



3Dプリンタを用いてプロ
トタイプを作成



プロトタイプの完成写真