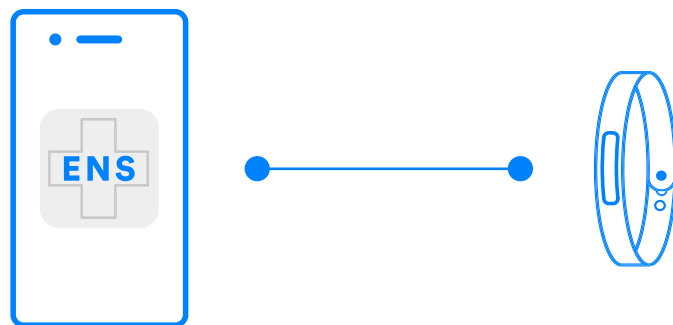


曝露通知システムを ウェアラブルデバイスで利用



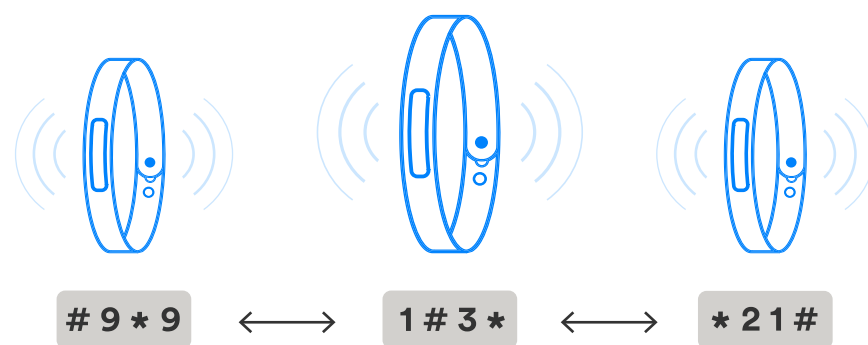
曝露通知システム (Exposure Notification Systems、略語：ENS) は、スマートフォンのBluetooth®技術を用いて、新型コロナウイルス感染症の陽性者との接触の可能性を通知するシステムで、一般的に各国の政府保険機関から提供されています。

曝露通知システムをリストバンド等のウェアラブルデバイスで利用できるようにすることで、小学校に通う小さなお子様など感染拡大の防止が重要課題でありながらスマートフォンの所有率が少ない年齢層にも適切な対応が可能となります。

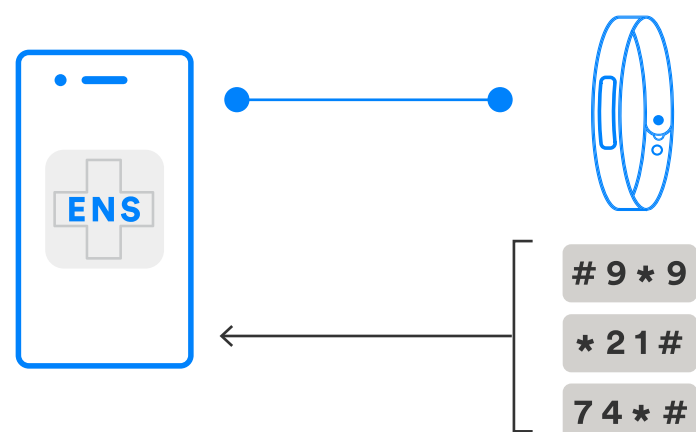


サラは息子のスティーブが新型コロナウイルスの陽性者と接触したかどうかを把握したいのですが、スティーブにスマートフォンを持たせるのは年齢が早すぎると考えています。

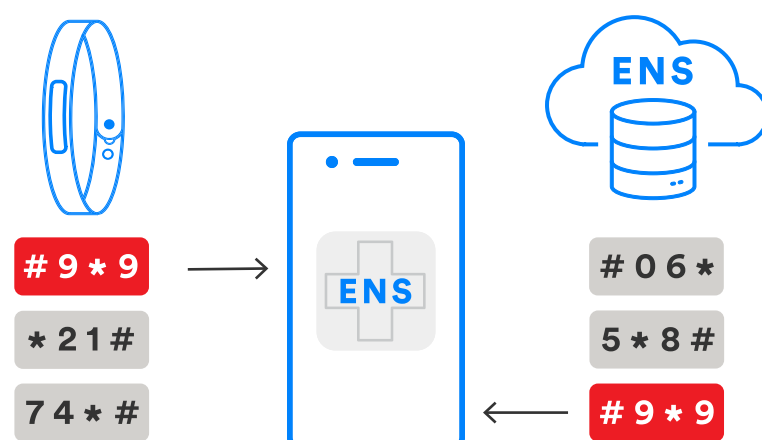
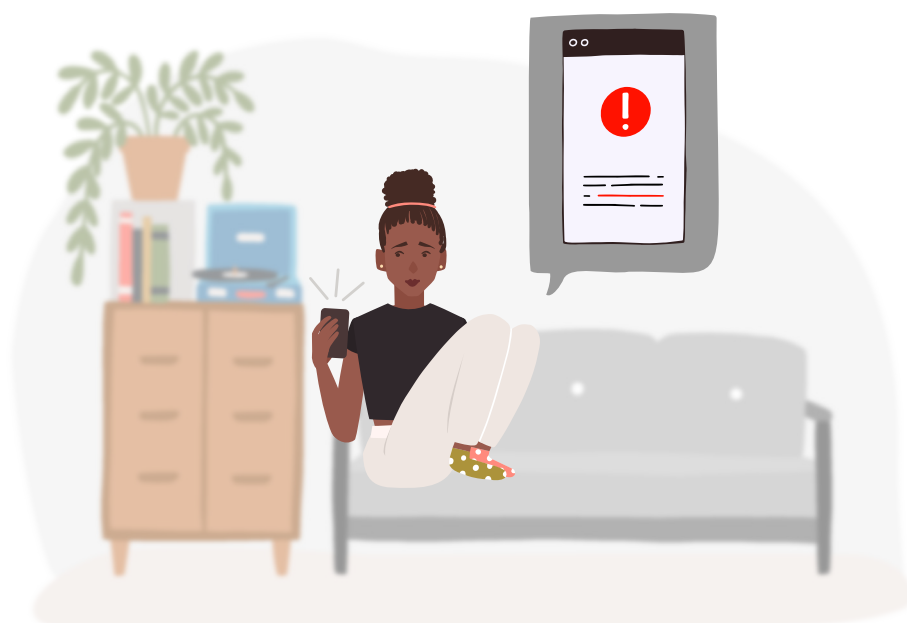
そこでサラは曝露通知システム対応のリストバンドを入手し、アプリでスマートフォンとペアリングしました。これによりスティーブの付けたリストバンドが、ユニークでランダムなIDをブロードキャストするようになります。



スティーブのリストバンドは付近の他の曝露通知システム対応デバイスからランダムなIDを受信し、受信したIDをすべて保存します。



さらにスティーブのリストバンドは定期的にサラのスマートフォンと通信を行い、受信したID情報をアップロードします。



サラのスマートフォンが新型コロナウイルス感染症の陽性者に紐付けられたID情報を取得し、スティーブのリストバンドから受信したID情報と比較されます。アプリが一致するIDを発見した場合、サラにスティーブの陽性者との接触の可能性を通知し受診を案内します。



bluetooth.com/ens