

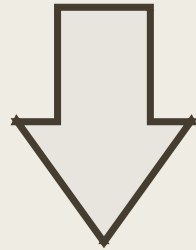
WORD CORRECTOR

ワードコレクター

日本電子専門学校
AIシステム科 中西哉太

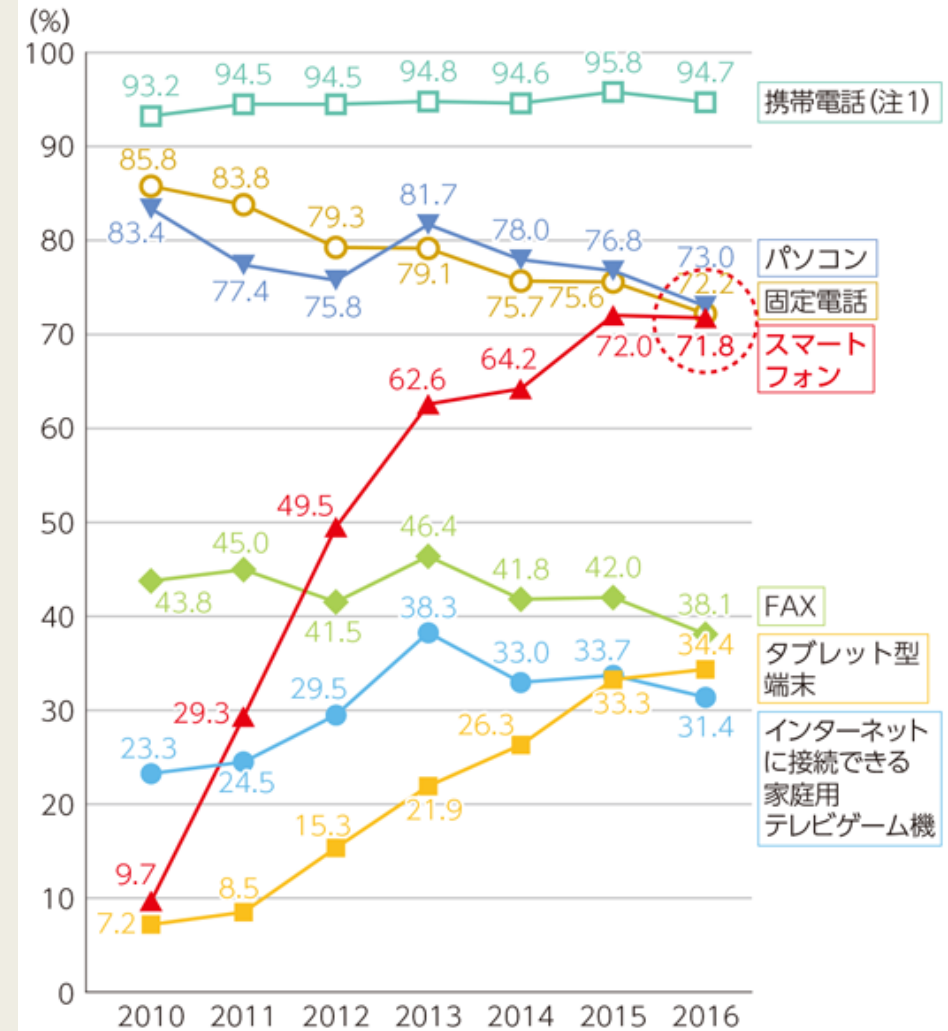
はじめに

近年、爆発的に普及したスマートフォンは従来の携帯電話と比べて情報を簡単に、広く、発信・受信ができます



便利な反面、トラブルが起こる可能性が高い！

情報通信端末の世帯保有数の推移

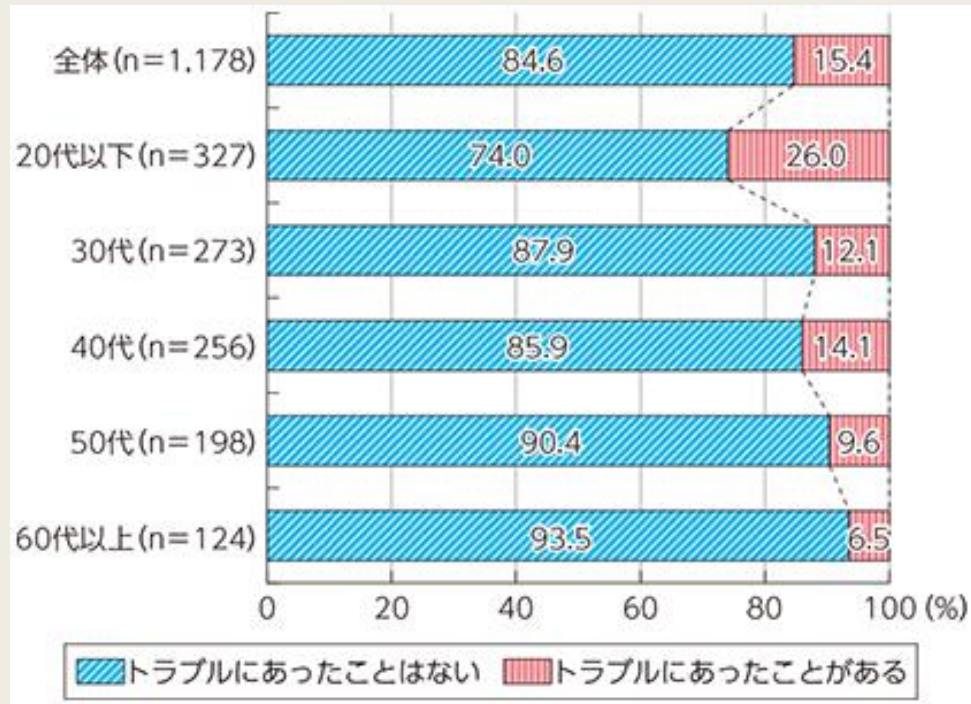


スマートフォンの特徴として、1人が1台持つ情報端末であることが挙げられ、世帯単位での保有よりも個人単位での保有に着目することが適切である場合も考えられるが、ここでは、他の情報通信機器との比較のため、世帯単位での保有率を掲載している。個人保有率は白書本文参照。

実際に、インターネット上でのトラブルは少なくありません

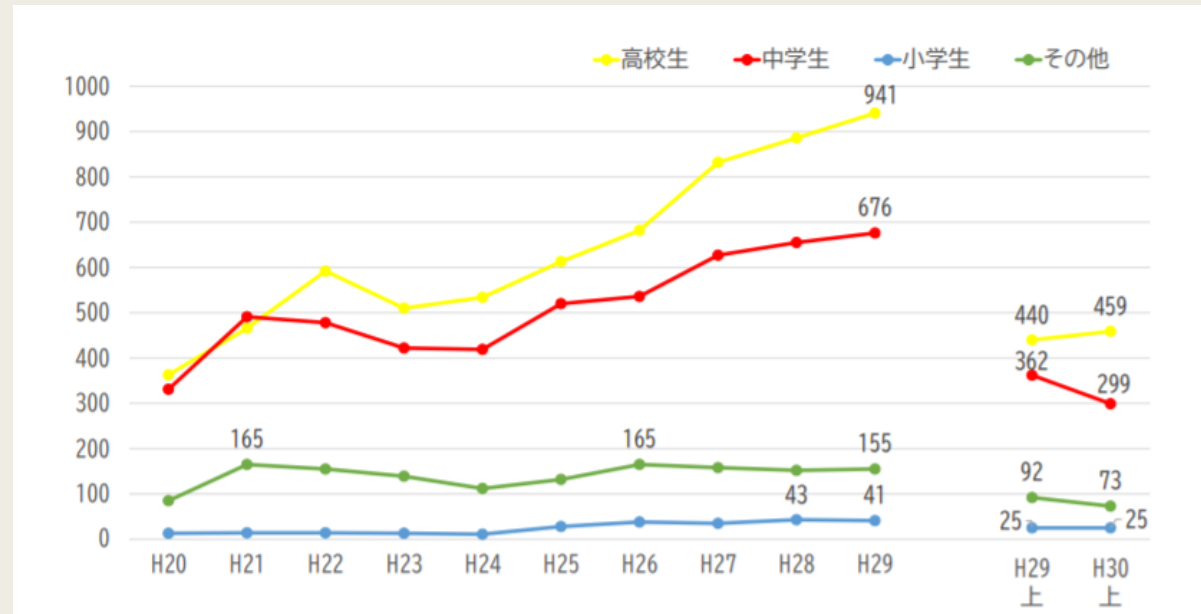
トラブル経験のある人の中でも20代以下の人で、**高校生に多い**ようです

SNS上でのトラブル経験の有無



総務省 情報通信白書平成27年度版

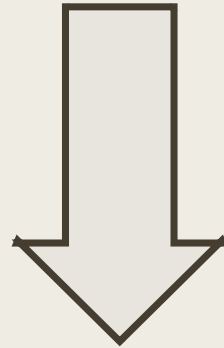
【SNS】学職別の被害児童数の推移



警察庁 平成29年におけるSNS等に起因する被害児童の現状

ターゲット

- ◆ 学生
- ◆ インターネットを最近利用し始めた人
- ◆ トラブルの経験がある人



その中でも.....



インターネットトラブルを未然に防ぎたい方

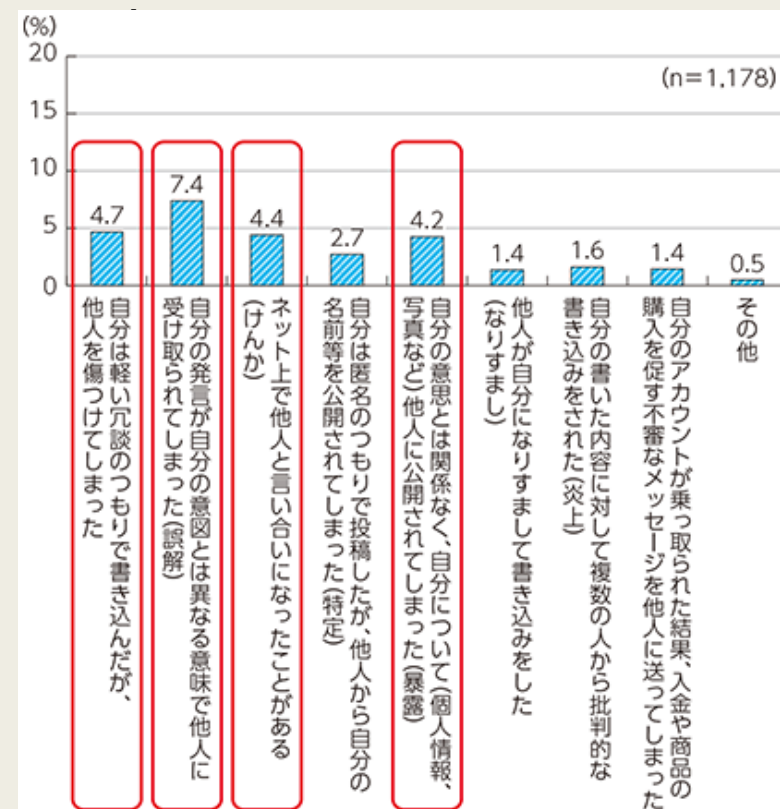
目的

- ◆ 個人情報の保護
- ◆ トラブルの防止
- ◆ 円滑なコミュニケーション

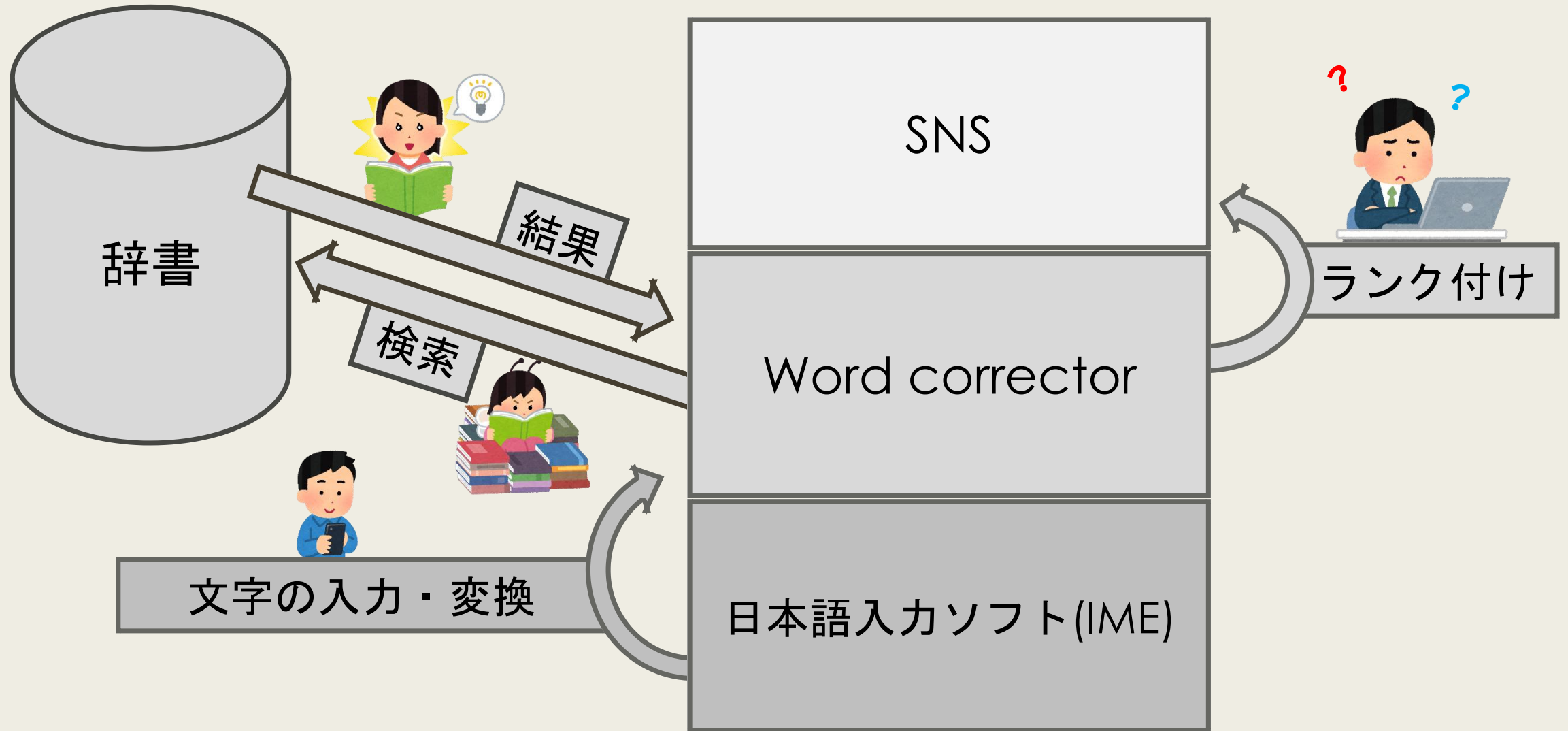
トラブルを未然に防ぐために、アプリを使って原因を視覚的に理解してもらいたい

トラブルの内容は言論によるものが多く、それを防ぐ事ができれば大幅に被害を減らせる

SNS上でのトラブル経験の内



アプリ内部動作図



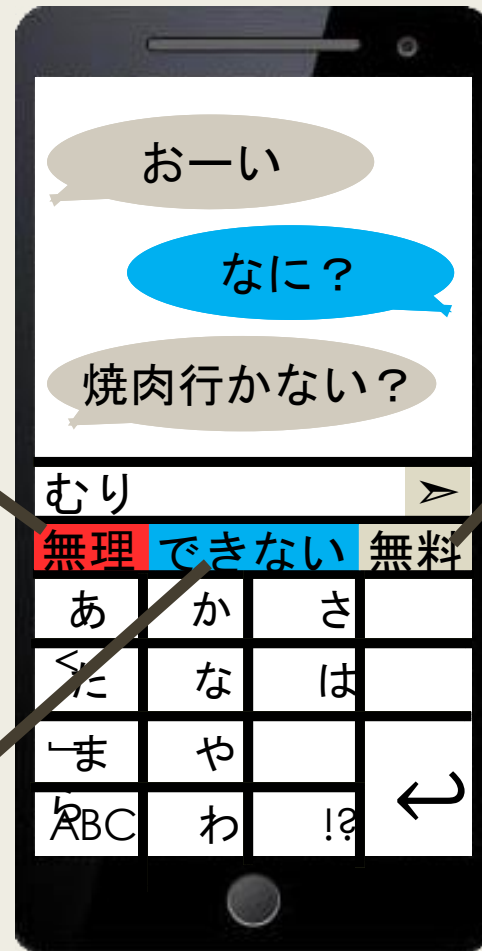
アプリ動作イメージ

※変換される単語は複数になることもあります

相手が不快に思うかもしれない単語の背景を赤く表示します

予測変換された単語の中で、警告されなかった単語を灰色で表示します

警告される単語と同じ意味の単語とその背景を青く表示します

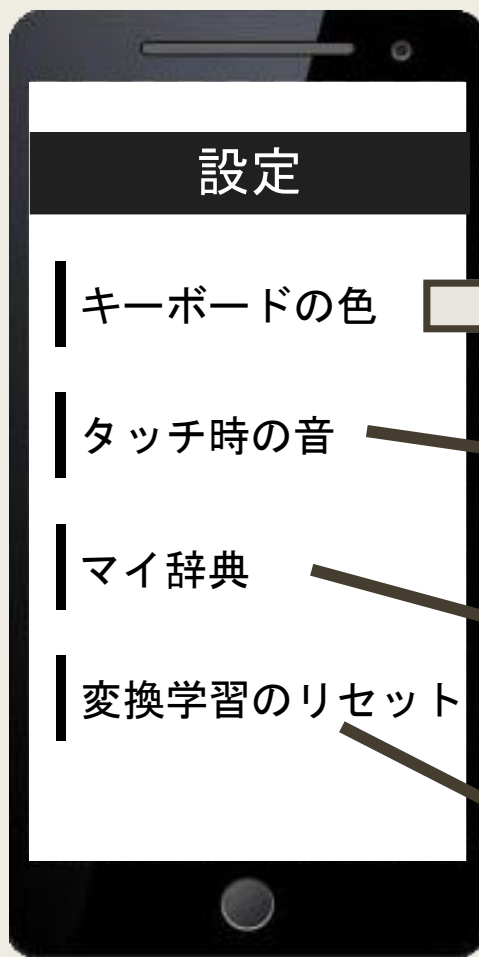
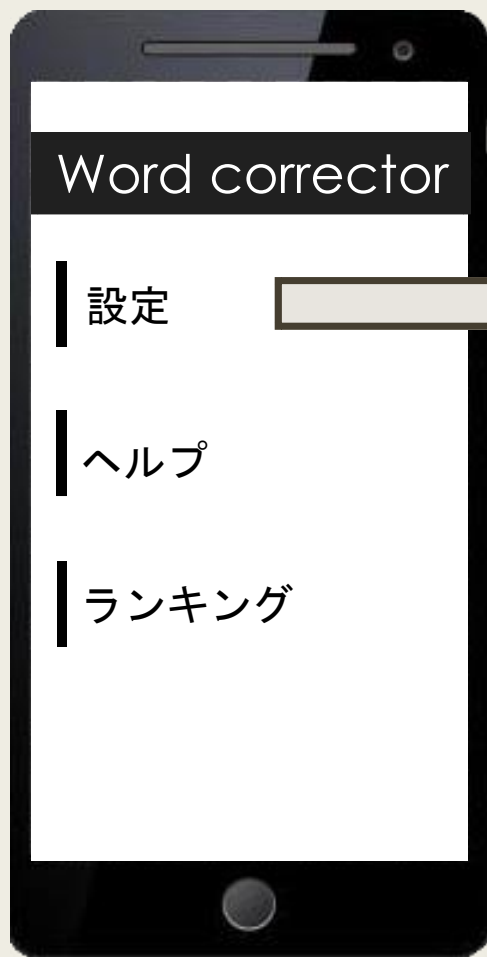


警告される単語は

- ◆ [ニコニコ大百科 NG推奨ワードの一覧](#)
- ◆ [社会福祉法人 光の森学園 禁止用語リスト](#)

から引用しています。

アプリ設定画面イメージ



キーボードの色を
変更できます

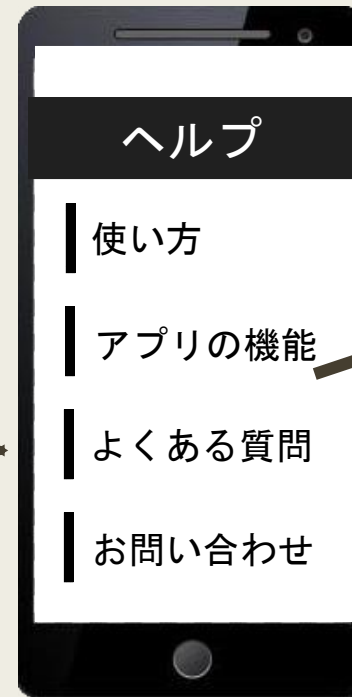
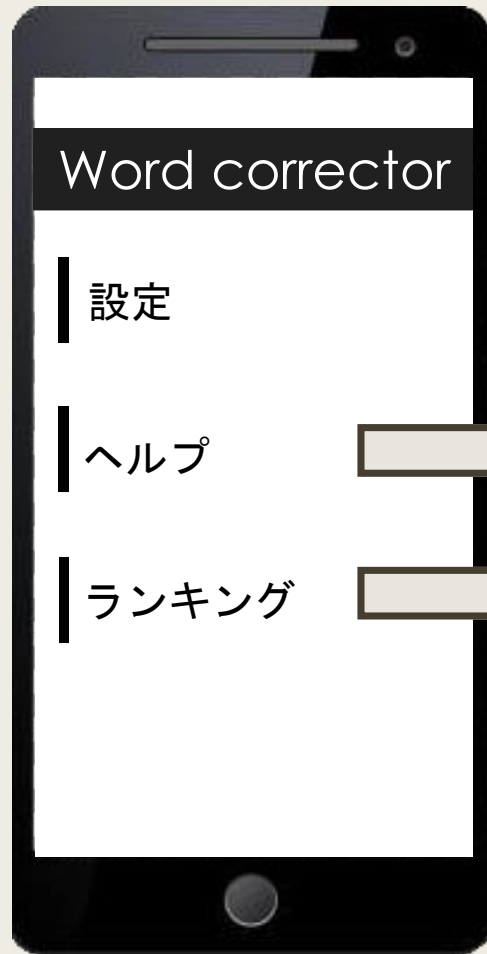
キーボードのタッチ時の音の
有無を変更できます

自分で設定した単語を予測変換で
表示可能にします

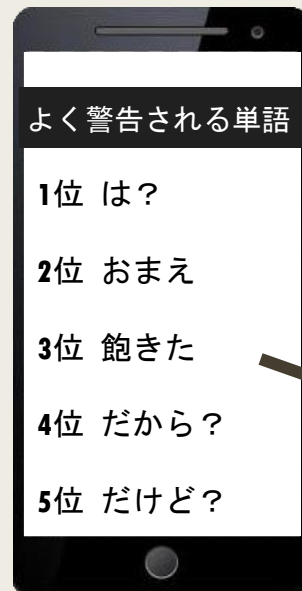
今までの変換の内容を学習した
記録を削除します



アプリ設定画面イメージ



アプリの使用をサポートする
情報を表示します



よく警告される単語を
ランキング形式にして表示します

使用したオープンデータ

- ◆ 総務省 情報通信白書
<https://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/>
- ◆ 警察庁 平成29年におけるSNS等に起因する被害児童の現状
<https://www.npa.go.jp/cyber/statics/index.html>
- ◆ ニコニコ大百科 NG推奨ワードの一覧
<https://dic.nicovideo.jp/a/ng%E6%8E%A8%E5%A5%A8%E3%83%AF%E3%83%BC%E3%83%89%E3%81%AE%E4%B8%80%E8%A6%A7>
- ◆ 社会福祉法人 光の森学園 禁止用語リスト
<https://hikarinomori-g.or.jp/info/2016/post-186.html>