

はじめての ML Kit

droid girls meetup #13

あんざいゆき (@yanzm)

ML Kit とは



- Firebase の機能の一つ
- 機械学習を利用する機能をアプリに簡単に組み込むためのモバイル SDK
- 現在は β
- iOS と Android で使える

ML Kit でできること

	Device-based API	Cloud API
テキスト認識	○	○
顔検出	○	-
バーコードスキャン	○	-
画像のラベル付け	○	○
ランドマーク認識	-	○

ML Kit でできること

- Device-based API
 - ローカルで動作、速い
 - Firebase が機械学習のモデルをあらかじめダウンロードしてくれる
- Cloud API
 - サーバーで処理、高機能
 - ネットワーク接続が必要

ML Kit のお値段

- Device-based API は無料
- Cloud API を使うには Blaze Plan にしないといけない
 - Cloud API には無料枠がある（各機能ごとに毎月1000回まで無料）
- <https://firebase.google.com/pricing/>
- <https://cloud.google.com/vision/#cloud-vision-api-pricing>