

LocationManner

14M38184 玉泉 隆嗣

# + Location Manner 概観

- 自動的にマナーモードへ切り替えてくれるアプリケーション
  - 位置情報を利用



# + Location Manner 概観

- 自動的にマナーモードへ切り替えてくれるアプリケーション
  - 位置情報を利用
- なぜ自動的にマナーモードへする必要があるのか？
  - マナーモードへ切り替え忘れた人の末路

会議中に着信音になる



# + Location Manner 概観

- 自動的にマナーモードへ切り替えてくれるアプリケーション
  - 位置情報を利用
- なぜ自動的にマナーモードへする必要があるのか？
  - マナーモードへ切り替え忘れた人の末路

会議中に着信音になる

怒られる....



# + Location Manner 概観

- 自動的にマナーモードへ切り替えてくれるアプリケーション
  - 位置情報を利用
- なぜ自動的にマナーモードへする必要があるのか？
  - マナーモードへ切り替え忘れた人の末路

会議中に着信音になる

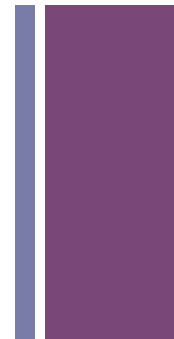
怒られる....

つらい....



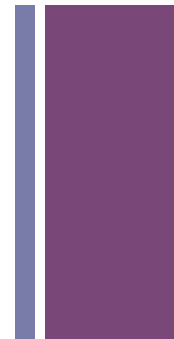
# + 既存アプリケーション

- 「おでかけスイッチ」
  - 位置情報や時間指定
- 「Shusu!」
  - マナーモード解除アプリ
- .....いろいろある





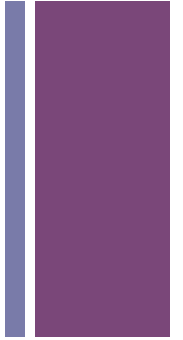
# Location Manner



- 既存のアプリだと入力がめんどくさい...
  - 住所の指定
  - 現在位置のみ



# Location Manner



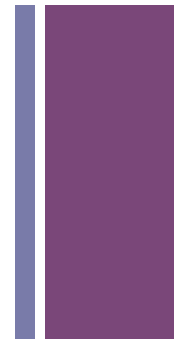
- 既存のアプリだと入力がめんどくさい...
  - 住所の指定
  - 現在位置のみ



GoogleMapから直接入力すればいいのでは



# + デモ



- 登録方法
- 時間があれば疑似ロケーション使って実際に切り替わる場所を

# + 実装

- 現在位置が登録範囲に入った場合、マナーモードへ
  - 登録範囲 = 登録位置を中心とした半径 $r$ の円
- 現在位置と登録位置の計測
  - ヒュベニの距離計算式
- その他
  - GPS
  - Google Map API v2
  - SQLite
  - 擬似ロケーション(デバッグ)

# + 大変だったこと

- 擬似ロケーションを使わずにテスト

