

観光地・混雑スポットにおけるモバイル通信品質の実測調査

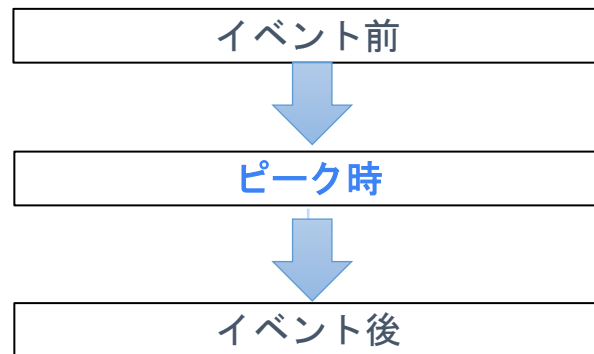


1 背景と目的

- ・混雑した地点においてスマートフォンの通信が遅くなる
- ・実測データから数値的に通信品質が、どの程度の変化が起きているのかを明らかにする



2 研究方法



混雑における通信変化を評価

測定項目

層	項目
アプリ層	下り/上り
アプリ層	遅延
アプリ層	ジッタ
アプリ層	パケットロス
無線層	RSRP
無線層	SINR/RSRQ
無線層	セルID
無線層	バンド・RAT

3 目標

- ・混雑度と通信品質の変化と因果関係を実データで立証
- ・「いつ、どこで、どの程度」劣化するのかの定量化