

目的地まで迷わず GO

16344107 市川諒
16344131 飛山隼人
16350912 柴山慶介
14349529 見潮大輝
15350939 Jianshui JIN

・目的・動機

大学には多くの教室や実験室が存在する. 本学は工学部のみであるが総合大学となると多くの学部が存在し, その建物や部屋数は膨大であり, 目的地に到着することは容易ではない. 在校生に限らず, 学外の来訪者や留学生に対してもわかりやすいナビシステムを考えた.

・製品について

紙媒体の地図に代わり iPad のような案内用デバイスを考えた. 目的地が決まっている場合, 目的地を入力することで音声により案内される. また講義室, 休憩, 食事などのカテゴリが存在し, 目的地が明確でない場合でも目的地を選定することができる. 端末を手にもつため腕がふさがってしまう心配があるが, マイクが内蔵されており, 音声での設定も可能である. 現在地は GPS ならび各所に設置されている QR コードを読み取ることで精度よく把握される. また留学生にも対応できるように他言語での案内も可能である.

・結論

この端末の出現により, 紙媒体の地図に比べ現在地が容易に把握できるため目的地へ手軽に到着することができると考えられる. しかし, 盗難防止など改善すべき点はまだ存在する.

