

病院と患者の マッチングシステム

中川和樹 志村勇一

谷口太一 山本亮太

友松樹美夏

病院待ち時間の現状

病院によって、あるいは診療科によって
混雑状況が大きく違うことも

混雑状況があらかじめわかっていたら...

もっと空いてる病院があったのに...

病院待ち時間の現状

利用者は
初診で最適な病院に行き着くのがむづかしい

紹介状書いてもらうなら最初からそこに行けばよかった...

病院でどんな検査ができるのか知りたい...

目的

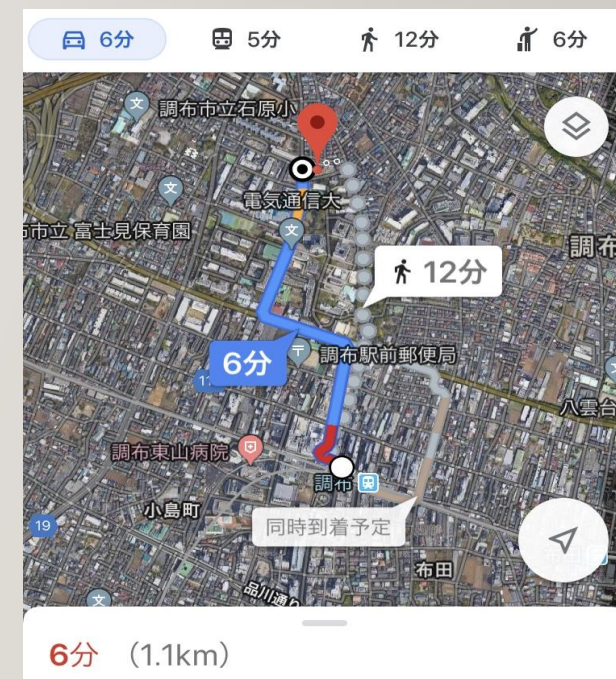
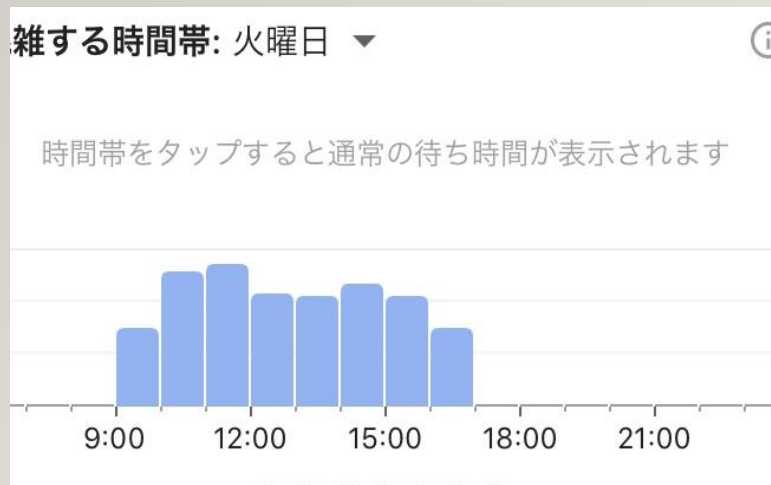
病院と利用者の"マッチング"による待ち時間の短縮をめざす

どんな情報が必要か？



- 病院の位置情報と所要時間

- 1週間の混雑状況



どんな情報が必要か？

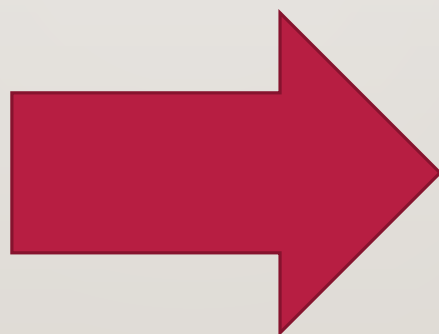
- ・どのような診療科があるか
- ・病院の設備情報の公開

MRI検査ができる病院はどこだろう？

〇〇科はあるのかなあ...

もとめられる機能

患者の居場所や症状から最適な病院の提案



ご希望の日を選択してください。

どんな機能が必要か

- 予約システム

申込内容

◀ 8月
◀ 9月
平成29年10月
11月 ▶
12月 ▶▶

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-
8	9	10	11	12	13	14
-	-	-	-	○	○	○
15	16	17	18	19	20	21
○	○	○	○	○	○	○
22	23	24	25	26	27	28
○	○	○	○	○	○	○
29	30	31				
○	○	○				

○	空き (先着順)	抽選	抽選参加申込	開放	個人貸し出し
△	一部空きあり	抽選中	抽選確認期間中	保守	施設保守日
x	空き無し	休場	休場日(赤字は祝日)	-	期間外

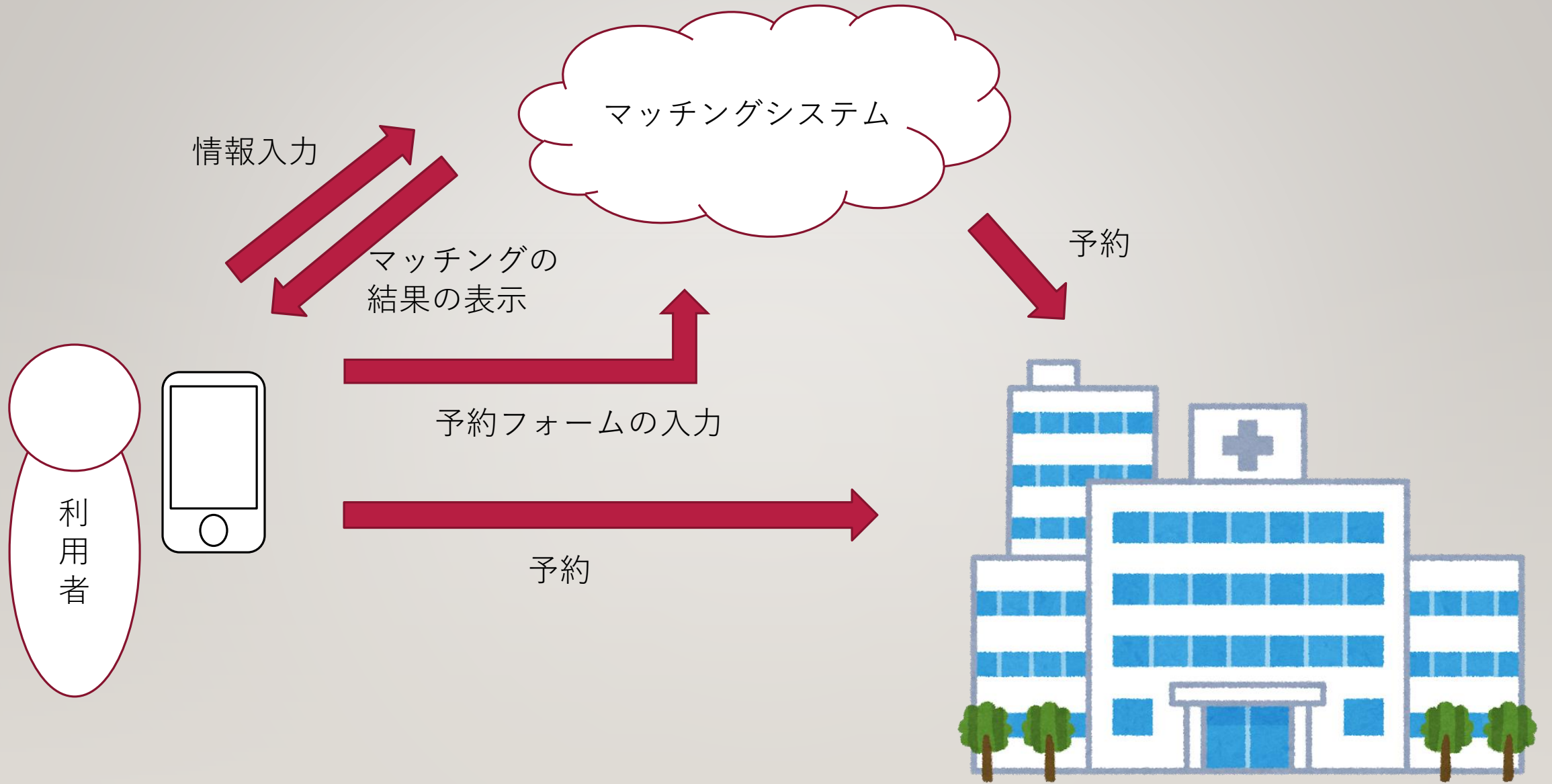
← 戻る

↻ トップへ

どんな機能が必要か

- オンライン問診票
- 待ち時間の通知機能





入力、結果画面

hosp1.html

ファイル | C:/Users/ry171/OneDrive/ドキュメント/iccd/i...

あなたの名前を教えてください
山本亮太

あなたの性別を教えてください

男性
 女性

あなたの年齢を教えてください
20

あなたの住所を教えてください
東京都調布市布田4丁目

病院までの交通手段を教えてください

徒歩

何科での受診をご希望ですか

内科

次へ



hosp2.html

ファイル | C:/Users/ry171/OneDrive/ドキュメント/iccd/iccdデモ/hosp2.html

あなたの最適な病院

最適度	病院名	調布駅からの所要時間	ただ今の平均待ち時間	今から診察までの所要時間	病院URL
★★★	調布診療所	6	15	21	調布診療所公式サイト
★★	調布東山病院	5	25	30	調布東山病院公式サイト
★	調布はしもとクリニック	3	45	48	調布はしもとクリニック公式サイト
★	飯野病院	3	60	63	飯野病院公式サイト

※最適度とは

- ★★★ おすすめ
- ★★ 普通
- ★ やめたほうが良い

★★★の病院への地図 調布診療所

入力画面

結果画面

たくさんの人に使ってもらえるように

患者のメリットが多い

たくさんの人に使ってもらうために

→病院と患者の双方にメリットを増やす

オンライン問診票、事務仕事の見直し


→病院側は人件費を削減できる

予約者の予約時間最適化

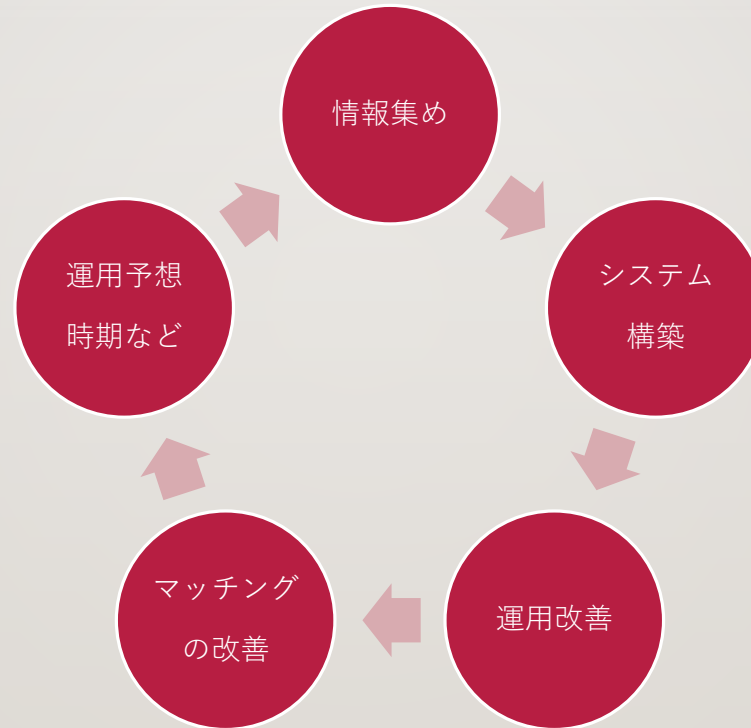
→混雑を分散し空いている時間に患者を診ることができる

→協力してくれる病院が増える

→さらなるサービスが提供できる



実施手順(工程計画)



今後の課題

- オンライン問診票が個人情報に関わる
- どのように売り出していくか

ありがとうございました