

聞き耳インタフェースを採用した患者情報管理システム —機械が勝手に機気を利かせてくれる—

チーフクリエイター: 上平 拓弥(山梨大学 大学院)

現在様々な場面で電子機器が使用されている。
システムは**複雑**になり、操作方法についていけ
ない人も増えている。
趣味や遊びならば逃げればいい。
でも仕事は……？

はい、藤原様
ですねー



聞き耳



聞き耳機能停止中

| 患者ID | 名前 | 生年月日 | 状態 | 操作 |
|--------|--------|----------|----|--------|
| 210003 | 藤原 拓弥 | 19800412 | 入院 | 管理 |
| 210007 | 藤原 拓弥 | 19800412 | 外来 | 医師患者管理 |
| 211000 | 藤原 巧 | 19800412 | 外来 | 患者情報変更 |
| 901639 | 藤原 達茂 | 19861028 | 外来 | 患者情報変更 |
| 901640 | 藤原 竜五郎 | 19861028 | 外来 | 患者情報変更 |
| 901641 | 藤原 豊太 | 19861028 | 外来 | 患者情報変更 |
| 901642 | 藤原 龍哲 | 19861028 | 外来 | 患者情報変更 |
| 901643 | 藤原 陽流 | 19861028 | 外来 | 患者情報変更 |
| 901644 | 藤原 輝 | 19861028 | 外来 | 患者情報変更 |
| 901645 | 藤原 万壽子 | 19861028 | 外来 | 患者情報変更 |
| 901646 | 藤原 秀雄 | 19861028 | 外来 | 患者情報変更 |
| 901647 | 藤原 和実 | 19861028 | 外来 | 患者情報変更 |
| 901648 | 藤原 島次 | 19861028 | 外来 | 患者情報変更 |

情報提供

…そこで
この問題を抱える病院と協力し、
“発話に聞き耳をたて、適した情報を提供する”

聞き耳インタフェースを開発！
患者情報管理システムも合わせて開発！

そして生まれた誰もが**簡単**に操作可能な
「聞き耳インタフェースを採用した
患者情報管理システム」

発話に聞き耳をたてるから、
操作する前に欲しい情報が！

音声認識インターフェースの問題に対応

(※携帯電話・カーナビに実装されているものを想定)



機械に話しかけるなんて恥ずかしい！

だからこそ、聞き耳！

一々機能呼び出すのがめんどくさい

呼ばれなくても常時あなたを助ける機会をうかがいます

認識に失敗したら？

常に情報・機能の提示を行う仕様なので、戻る操作など不要です

音 声入力インターフェースは、手軽に情報が入力できる大変便利なインターフェース。カーナビを始めとする多くの情報機器に搭載されている。

しかし、機械に話かけるといふ近未来的行為には、まだ心理的抵抗がある。

・・・機能をわざわざ呼び出して、数割の確率で失敗することも煩わしい。

発話に聞き耳をたて、適した情報を提供する聞き耳インターフェースは、

心理的抵抗や失敗の煩わしさを大幅に低減する**未踏な**音声認識の応用方法である。