

音声入力を用いた故障報告システムの開発 (技能実習生の母国語でも入力可能)

工学部技術・経営工学科 ICTエンジニアリング研究室
助教 野口 祐智

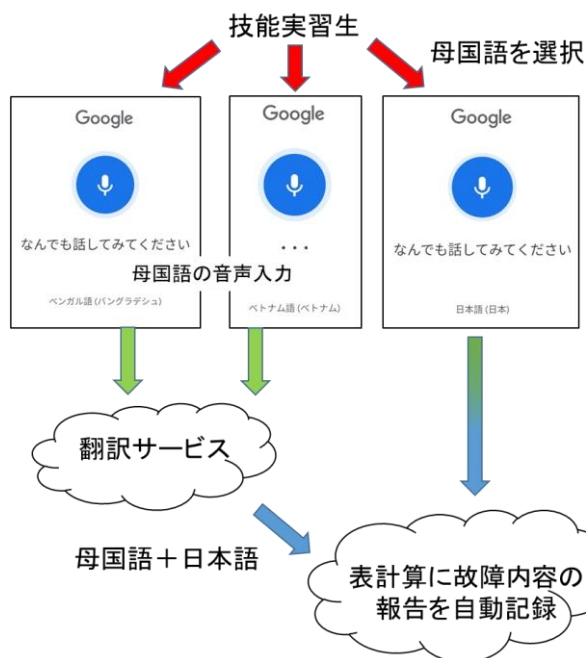
■ 技能実習生からの故障報告に困っていませんか？

言葉が通じず、誰が、どんな故障を見つけてくれたのか分からず
対応に困ったことはありませんか？

■ Googleの無料アカウント(〇〇〇@gmail.com)と 1～2万円の型落ちスマホで社内のデータをExcel化してみませんか？

× 日本語が苦手 → 意思疎通や記録が残せない

母国語も質問内容も自由に設定することが出来ます
(質問数はスマホの画面サイズ次第です。)



ブロック
プログラミングで
変更が簡単

母国語と日本語を
同時送信



無題のワークシート ☆ □ ○

ファイル 編集 表示 挿入 表示形式 データ ツール 拡張機能 ヘルプ

100% 123 デフォルト 10 B I A

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---------------------|-----------------|----------------|-------------------|--------|-------------------------|------------|
| 1 | Time | Name | 報告者 | data1 | 故障内容 | data2 | 直前の操作 |
| 2 | 2025/10/01 17:29:26 | আহমেদ শাহরিয়ার | Ahmed Shahriar | মেশিন ভেঙ্গে গেছে | 機械が壊れた | শক্ত করে লাগানো হয়েছিল | 厳しいことを装着した |
| 3 | | | | | | | |

■ 特許情報 出願の予定なし

■ Technology Readiness Level(技術成熟度) 1

■ キーワード 音声認識やセンサ信号（電子回路，信号処理），自動記録，生産管理（工程管理，品質管理）