

Pepper App Challenge 2017 Autumn「MS Cloud Robotics賞」受賞!!
【点呼支援ロボット】

Tenko de Pepper

～RPAによる交通事故削減への取り組み～

特許出願中

- ・運送業における点呼業務をPepperが支援
- ・AIを利用した違反/事故予測を行い、ドライバーへ注意喚起
- ・ウェアラブル端末連携でドライバーの体調管理

点呼開始 **運転前**

1. 本人確認
2. アルコールチェック
3. 免許証チェック
4. 体調管理
5. 危険運転予測
6. 指示伝達事項
7. キーボックス連携

点呼終了

下記QRコードを読み取り頂くと、
点呼の様子が動画でご覧いただけます。

ソフトバンクロボティクスのPepperを活用し当社が独自に実施しています。

安全運転意識の 向上

的確な運行指示

点呼業務の 効率化

交通事故削減/働き方改革

【点呼記録表】

平成29年10月20日 金曜日 天候 晴れ		点呼記録表											
業務前点呼事項	車両	運転者名	運行内容 行先 顧客名	業務前点呼									
				点呼方法 面：電	点呼場所	点呼時間	日常点検 の確認	運転状態異常 検知機能の 使用	アルコール		点呼執行者	指示事項等	
									検知 機能 の有 無	検知 機能 の有 無			
	高崎 太郎	新高：ナプアシスト	○	営業所A	10:00~10:05	○	○	○	有	○	Pepper	違反注意 交通事故注意	

【点呼記録詳細】

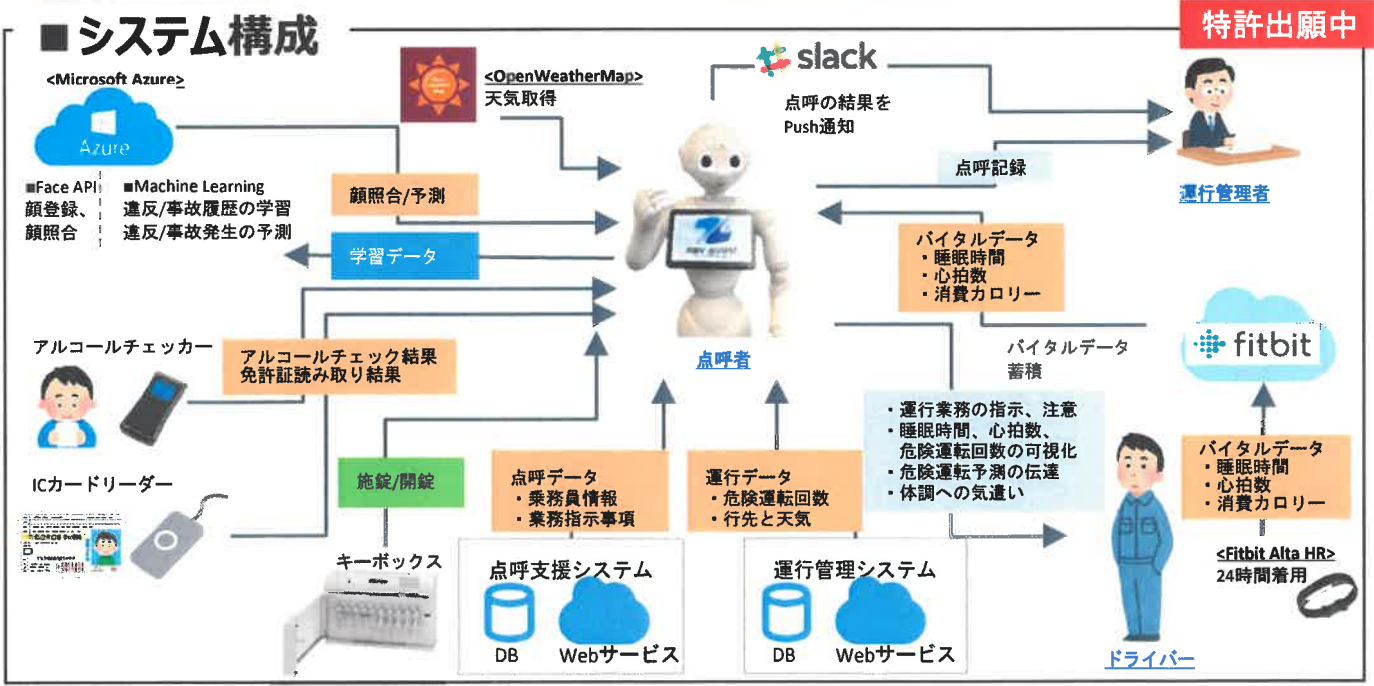
平成29年10月20日 天候 晴れ		業務前点呼記録簿	
点呼項目	確認結果・内容	本人確認時	
車種	高崎001あ1111		
運転者名	高崎 太郎		
運転内容	行先 顧客名		
	新高 (株)ナプアシスト		
点呼種別	対面	アルコールチェック時	
点呼場所	営業所A		
点呼時間	10:00~10:05		
日常点検の確認	○		
健康状態・疲労・睡眠不足	○	アルコール	
アルコール検知機能の使用	有		
酒気帯び	無	Pepper	
点呼執行者	Pepper		
指示事項等	違反注意 交通事故注意		

■ 運行管理者が行う点呼業務を Pepper が支援します

異常時や点呼完了時には、運行管理者の端末にPush通知が届きます。



■ システム構成



開発元

TOTAL SOLUTION NAVIGATOR
株式会社ナブアシスト
 ロジスティクス営業部 ロジスティクス営業課
 Tel: 027-372-3455 Fax: 027-372-3451
 E-Mail: navisia-net@nav-assist.co.jp

Logos for Pepper, Robo App, and various certifications (ISO 9001, JQA-QM797).

お問い合わせ先