

特許出願中

【安全運行を目指す 点呼支援ロボット】

Tenko de unibo

- ・ 運送業における点呼業務をuniboが支援します
- ・ 点呼の結果はサーバーに蓄積され、専用Webサイトにて点呼記録の閲覧及びダウンロードがいつでも可能です



運行管理者の
平準化と負担軽減

的確な業務指示

点呼記録簿
自動作成

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										
車 両	運転者名	運行内容 行先・顧客名	乗務前点呼									
			点呼方法 面：電：その他	点呼場所	点呼時間	日常点検の確認	健康状態異常 発生確認	アルコール 検知器の使用 有：無：有：無	点呼執行者	指示事項等		
高崎001あ1111	高崎 太郎	新潟・ナブアシスト	○	営業所A	10:00~10:05	○	○	有	unibo	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		乗務前点呼記録簿	
点呼項目	確認結果・内容	本人確認時	
車 輛	高崎001あ1111		
運転者名	高崎 太郎		
運行内容	行先 新潟		
顧客名	(株)ナブアシスト		
点呼種別	対面		
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 検知器の使用	有		
酒気帯び	無		
点呼執行者	unibo		
指示事項等	・違反注意 ・交通事故注意		

安全運行・過労防止に効果的な対応

指導監督

点呼

過労防止

長時間労働からの脱却（平均値2割超え）

ドライバ大型 : 2,604時間
 ドライバ中・小型 : 2,408時間 ※全産業平均 : 2,124時間

罰則付き時間外労働の上限規制への対応

- ・2019年4月施行（大企業）
- ・2020年4月施行（中小企業）
- ・2024年4月施行（自動車運転の業務）

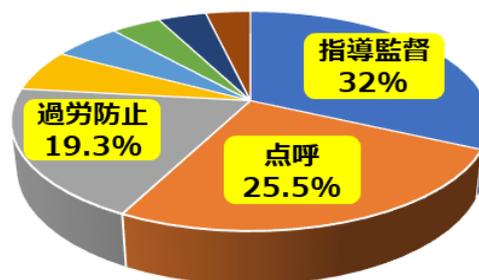
自動車運送事業者に対する 行政処分の基準改正（2018年7月以降）

- ・過労運転関連違反にかかる車両停止処分量定の引き上げ
- ・使用停止させる車両数の割合を最大5割に引き上げ

運送業全般における課題解決を支援します

- ・ロボットやITを活用した点呼業務の支援
- ・過労運転防止に向けたリアルタイム労務管理支援
- ・乗務員に対する安全指導コンテンツによる教育実施

平成28年度 行政処分内容



出展：関東運輸局
（貨物運送事業者）

★ 安全運行・過労防止に効果的な対応 < ロボット点呼との連携によりさらに効果が出ます > ★

ロボット点呼™

点呼支援システム



Tenko de unibo

※運用の際は必ず運行管理者、もしくは補助者が必要です
 ※血圧測定器連携は今秋(2019年) リリース予定

点呼
25.5%

- 様々な連携が可能
- 安全指導の状況把握
- 改善基準告示の把握

特許出願中

指導監督
32%

- 正確な受講履歴管理
- 受講状況(離席)管理
- 成りすまし受講防止

安全指導コンテンツ

正確な乗務員教育



※今秋(2019年) リリース予定

きちんと教育
受けて下さいね

ロボット点呼プラットフォーム

今後の機能として研究開発中

スマホを活用した遠隔地確認



「ロボット点呼」の様子を
確認・指示できる仕組み

過労防止
19.3%

- リアルタイム労務
- 残余時間管理
- 今後の働き方指示

- 点呼実施状況管理
- 点呼異常時の対応
- 遠隔指示・確認管理

乗務員時計

特許 改善基準告示へ対応



明日運転できる時間は
8時間ですよ

記載されている内容は予告なく変更することがございます

※ロボットとの連携は今秋(2019年) リリース予定

販売元



株式会社タイガー <https://www.tiger-inc.co.jp/>

首都圏営業本部 03-5283-7233 札幌支店 011-874-5195
 名古屋支店 052-961-9773 広島支店 082-243-6361
 大阪支店 06-6201-3841 福岡支店 092-281-5138

開発元



TOTAL SOLUTION NAVIGATOR
株式会社ナブアシスト

〒370-3522 群馬県高崎市菅谷町853
<https://www.nav-assist.co.jp>