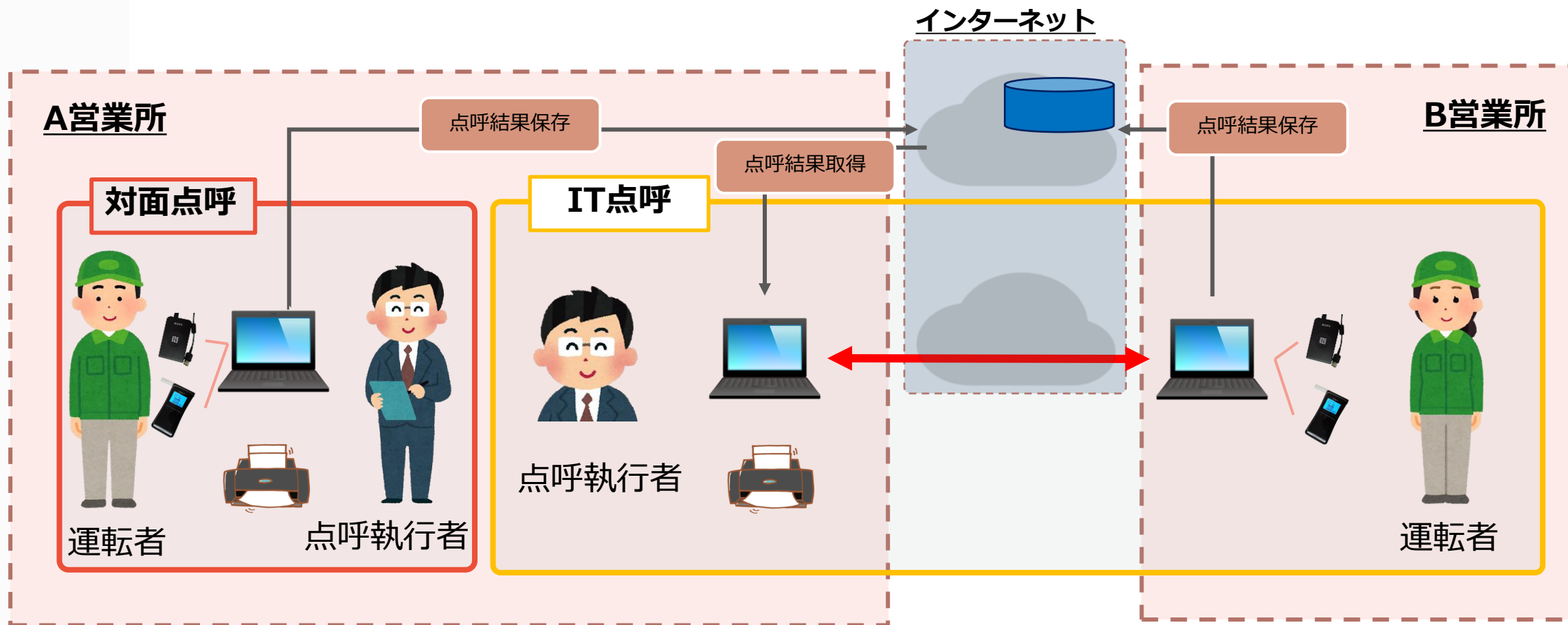


「る点呼。」のご案内

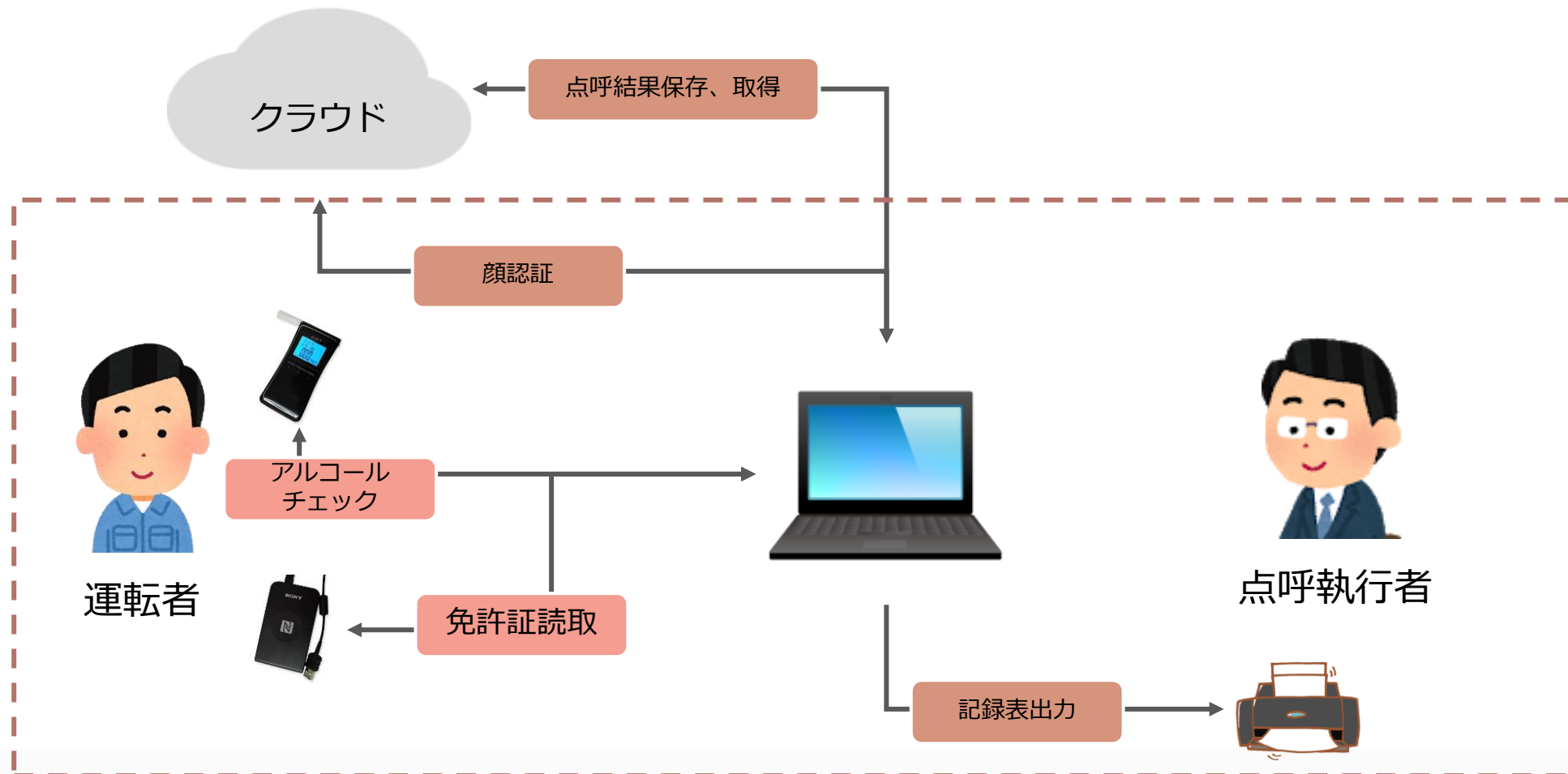
■まる点呼。とは

- ◆ 対面点呼の支援、営業所間の点呼をIT機器を使って点呼を行うシステムです。



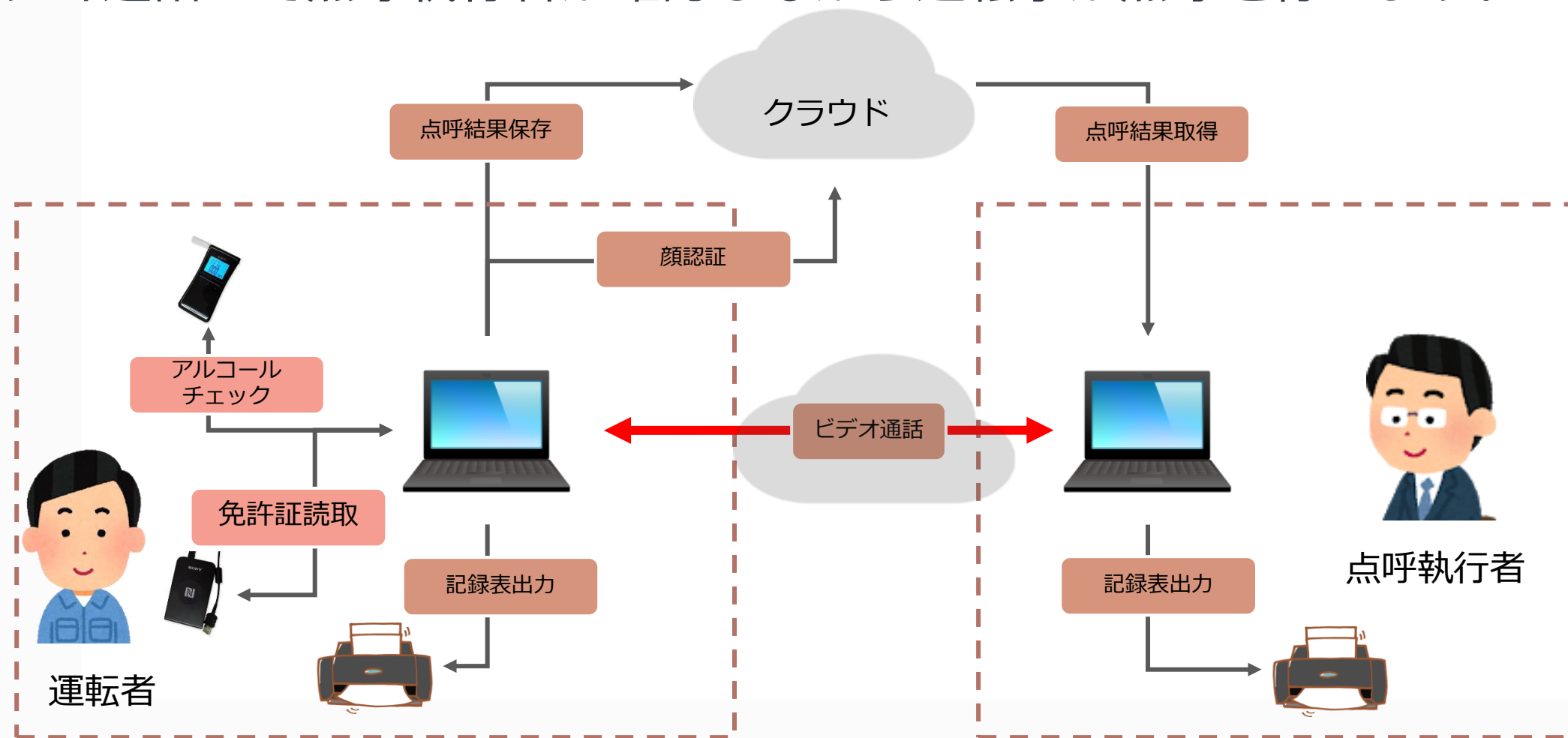
■ 構成（対面点呼の場合）

- ◆ 点呼執行者が立会いのもと運転手が点呼を行います。

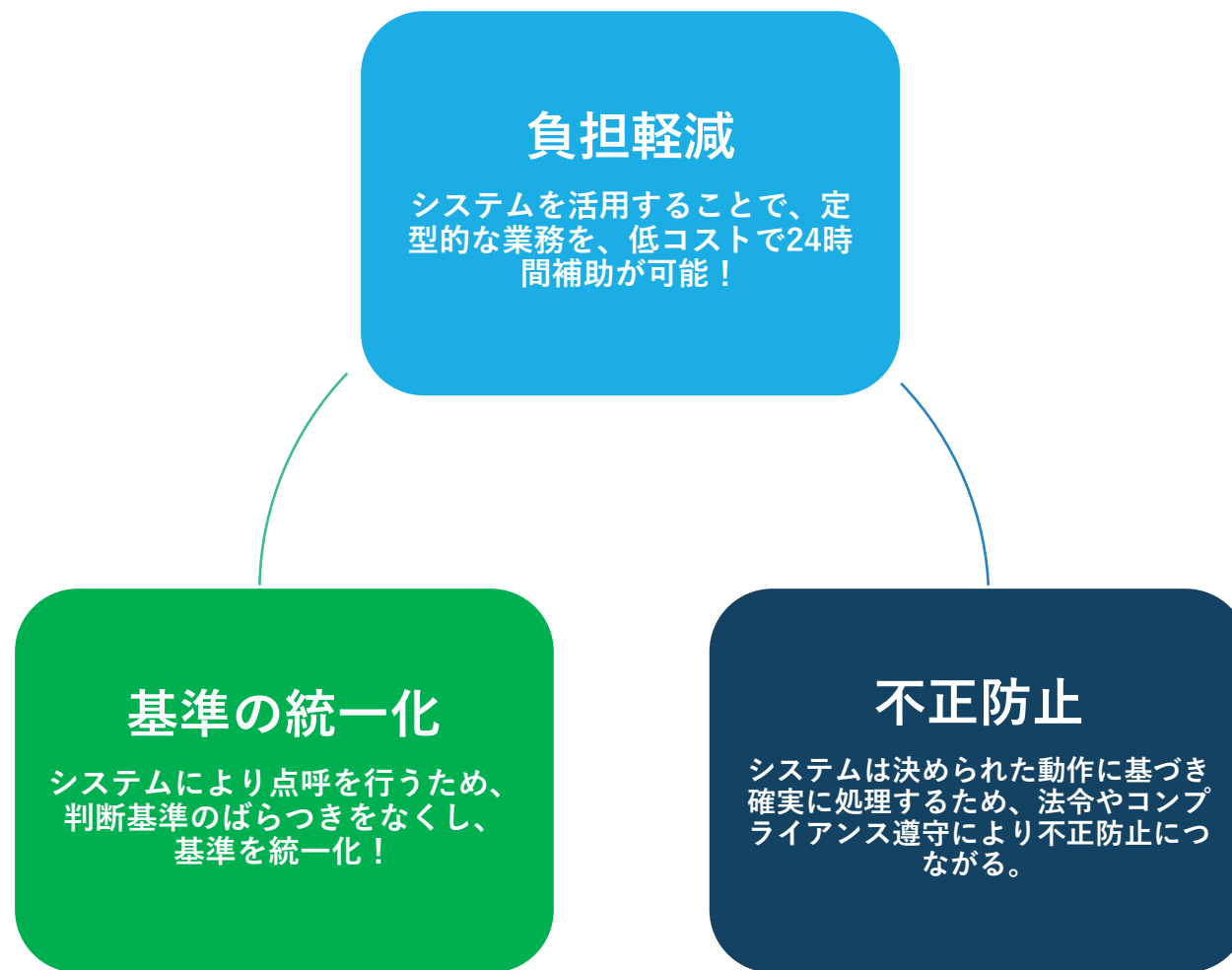


■ 構成（IT点呼の場合）

- ◆ ビデオ通話にて点呼執行者が確認しながら運転手が点呼を行います。



■ まる点呼。の特徴



■まる点呼。でできること

安全規則第7条に則った点呼が行える！



顔認証による本人確認

顔照合による本人確認を行います。画像判定 AI を用いた顔照合を行います。



免許証所持確認

無免許運転を防止するため、ICカード免許証を活用し、カードリーダーで読み取ります。有効期限も確認します。



アルコールチェック

アルコールチェック結果と吹きかけ画像は、自動で保存され、即座にチェックできます。



睡眠時間確認

睡眠不足に起因する事故の防止対策も重要です。就寝時間と起床時間を入力しドライバーの睡眠時間を確認します。



運行指示確認

法定速度の遵守、運行状況に応じた注意喚起、交通ルールやマナー遵守など、乗務員に対して安全運行に関する指示を行います。



点呼記録表作成

点呼記録表の作成を行います。作成した記録簿は Excel 出力や印刷も可能です。データの保存期間は1年間です。

2018年度点呼		点呼記録表 本社営業所 (福島営業所)									
業務日	業務時間	業務内容	業務開始時刻	業務終了時刻	業務種別	業務種別	業務種別	業務種別	業務種別	業務種別	業務種別
2018/01/01	08:00-18:00	普通乗務	08:00	18:00	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務
2018/01/02	08:00-18:00	普通乗務	08:00	18:00	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務
2018/01/03	08:00-18:00	普通乗務	08:00	18:00	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務
2018/01/04	08:00-18:00	普通乗務	08:00	18:00	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務
2018/01/05	08:00-18:00	普通乗務	08:00	18:00	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務
2018/01/06	08:00-18:00	普通乗務	08:00	18:00	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務
2018/01/07	08:00-18:00	普通乗務	08:00	18:00	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務
2018/01/08	08:00-18:00	普通乗務	08:00	18:00	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務
2018/01/09	08:00-18:00	普通乗務	08:00	18:00	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務
2018/01/10	08:00-18:00	普通乗務	08:00	18:00	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務	乗務

■ まる点呼。でできること ① 顔認証

- 顔照合による本人確認を行います。画像判定 AI を用いた顔照合を行います。



顔認証による本人確認



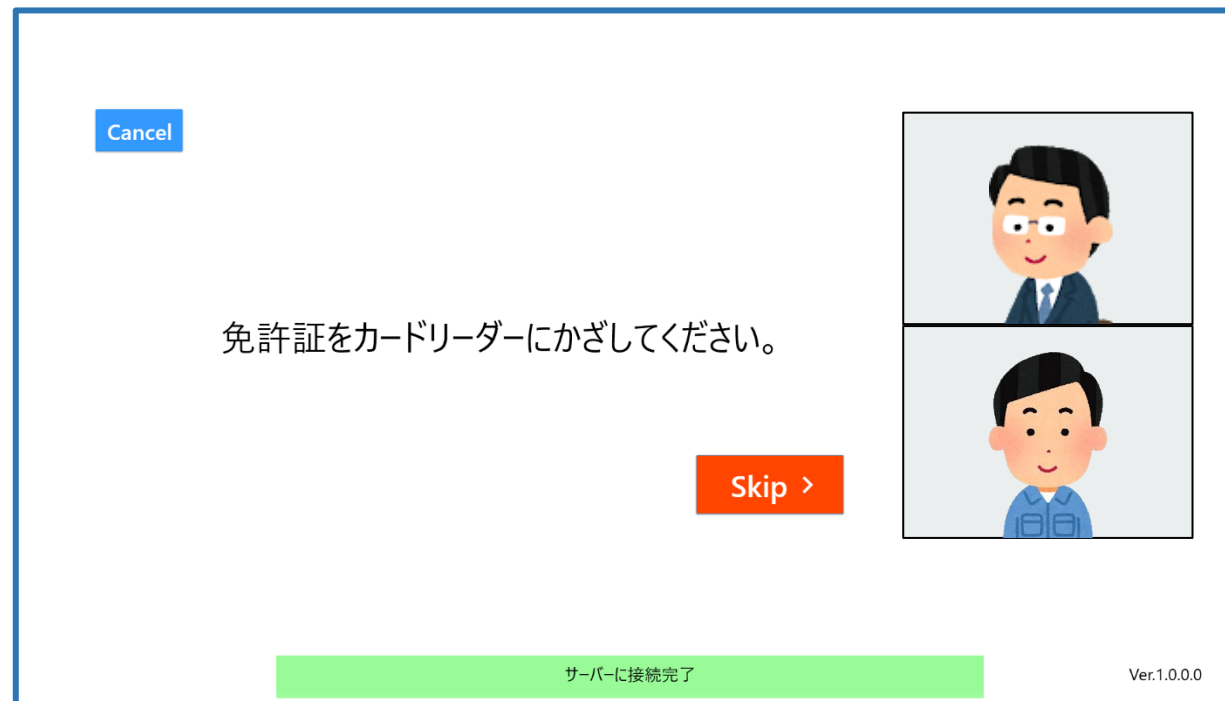
顔認証は、クラウドにある AI にて行います。

■ まる点呼。でできること ② 免許証所持確認

- ◆ 無免許運転を防止するため、ICカード免許証を活用し、カードリーダーで読み取ります。有効期限も確認します。



免許証所持確認

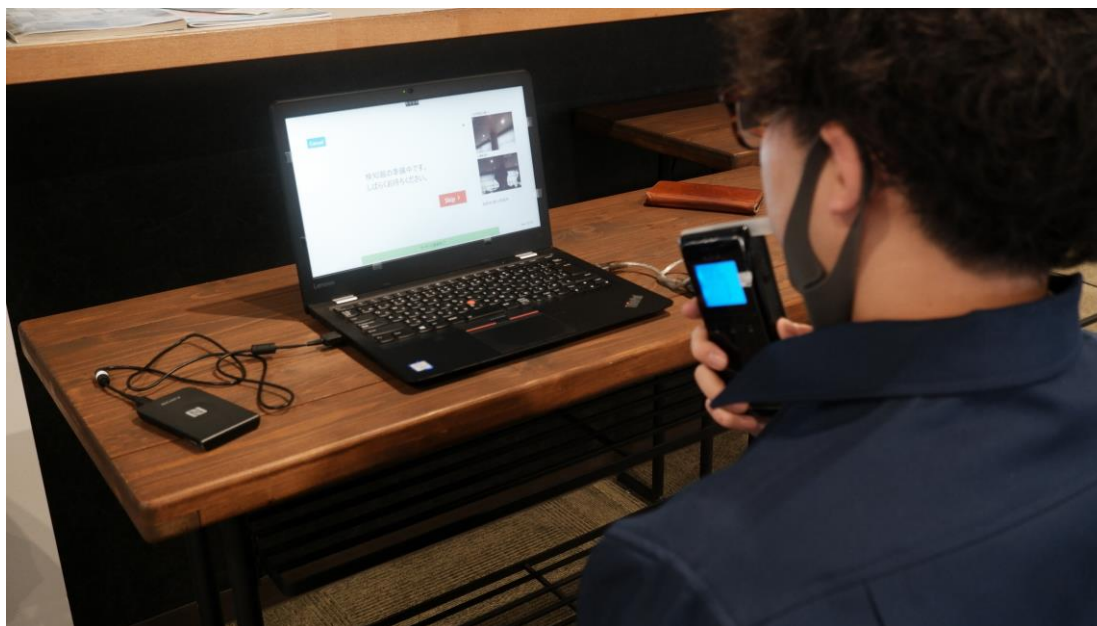


■まる点呼。でできること ③アルコールチェック

- ◆ アルコールチェック結果と吹きかけ画像は、自動で保存され、即座にチェックできます。



アルコールチェック



■ まる点呼。でできること ④ 睡眠時間確認

- 睡眠不足に起因する事故の防止対策も重要です。就寝時間と起床時間を入力しドライバーの睡眠時間を確認します。



睡眠時間確認



Cancel 入力内容をご確認ください。 OK

就寝時間と起床時間を入力してください。
(時間:0~23 分:0~59)

就寝時間 :

起床時間 :

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0 C

サーバーに接続完了

Ver.1.0.0.0

睡眠不足と判定する時間はカスタマイズ可能です。

■ まる点呼。でできること ⑤ 運行指示事項確認

- ◆ 法定速度の遵守、運行状況に応じた注意喚起、交通ルールやマナー遵守など、乗務員に対して安全運行に関する指示を行います。



運行指示確認

運行指示事項

- ・路面の状況に気を付けてください
- ・見通しの悪い交差点に注意してください

安全運転で行ってらっしゃい。

完了

サーバーに接続完了

Ver.1.0.0.0

運行指示事項は管理者が事前に設定します。

■まる点呼。でできること ⑥点呼記録表作成

- 点呼記録表の作成を行います。作成した記録簿は Excel 出力や印刷も可能です。データの保存期間は 1 年間です。



点呼記録表作成

業務前		点呼記録表										業務後										
点呼事項		点呼事項										点呼事項										
点呼		点呼										点呼										
車番	運転者名	免許証	点呼方法	総機時間	総機不足	アルコール注(1)	健康状態注(2)	日常点検異常なし	備品	日付	点呼時間	項目1	項目2	点呼方法	アルコール注(1)	運行状況注(3)	日付	点呼時間	備考			
1000	山形 花子	運転 太郎	○	IT	23:00	8:00	無	有	無	○	○	11/3	10:00	路面状況に確認する	対面	有	無	無	無	11/3	18:00	(業務前)山形営業所」に依頼
2000	仙台 太郎	運転 花子	○	対面	22:00	7:00	無	有	無	○	○	11/3	12:00		対面	有	無	無	無	11/3	22:00	
3000	福島 太郎	運転 太郎	○	IT	6:00	16:00	無	有	無	○	○	11/3	20:00		IT	有	無	無	無	11/4	1:00	(業務前)福島支店」に依頼、(業務後)福島支店」に依頼

点呼データはクラウド上に保管されているのでいつでもダウンロード可能です。

■まる点呼。でできること その他

運転者情報や車両の情報などをクラウドで一元管理することができます。

Cancel
点呼種別:乗務前点呼

運転者番号	0		
運転者氏名	点呼 太郎		
所属	福島事業部		
免許証	所持	車両	
睡眠時間	充足	睡眠時間: 9時間0分	
酒気帯び	異常あり		
健康状態	良好		
日常点検	異常あり		
備品(車検証や保険証等)	あり		

乗務不可

乗務許可




接続先:本社

サーバーに接続完了
Ver.1.0.0.0

点呼情報

- ・ 統括運行管理者情報
- ・ 点呼執行者情報
- ・ 運転者情報
 - ・ 免許証情報
- ・ 車両情報
- ・ 運行指示事項
- ・ 営業所情報
- ・ 事業部情報
- ・ 点呼設定
 - ・ 睡眠不足判定時間設定

ビデオ通話をつないで点呼を行うため、運転者の状況をリアルタイムで確認することができます。これにより、点呼中の不正を防止します。

■ 動作環境

OS	Microsoft Windows 10 Pro (64bit)
ソフトウェア環境	Microsoft .NET Framework 4.7.2以上
CPU	AMD Ryzen R5 4500U モバイルプロセッサー以上
メモリ	8GB以上
ディスプレイサイズ	13.3インチ以上
解像度	1920×1080
ストレージ	空き容量10GB以上
ネットワーク	有線、無線LAN（インターネット接続必須、光回線推奨）
インターフェイス	タッチパネル推奨
その他	WEBカメラ、マイク、スピーカー内蔵
周辺機器	<アルコールチェッカー> TANITA ALBLO FC-1200 <カードリーダー> SONY RC-S380 <バックアップ用外付けディスク> 1TB 以上

Future, Challenge, Success

ユーザーにやさしいシステムとIT環境を
FCSが提案いたします。

福島コンピューターシステムは、より品質の高いシステムの効率的な開発と安定した運用管理に努めることで、社会に貢献いたします。
そのために、社員の能力の開発・向上に積極的に取り組み、各自の成長を支援いたします。

ICTソリューションで企業・社会をつなぎ希望を創る



福島コンピューターシステム株式会社

Fukushima Computer System CO.,LTD.

