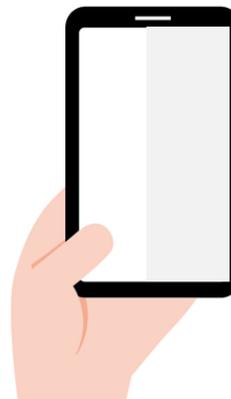




クラウド型安全運転管理システム

enerZingPiCAR
Pre-operation Inspection CAR

クラウド、スマホで簡単に
車両点検、運転記録
アルコールチェック



アプリ版



協和テクノロジズ株式会社

ログイン	P.3
利用開始時の初期登録（顔認証）	P.4
利用の流れ【運転前】	P.5
利用の流れ【運転後】	P.6
トップページ	P.7
アルコールチェック	P.9
アルコールチェック（目視確認）	P.12
アルコールチェック（現場までに複数人で運転する場合）	P.16
運転開始	P.17
機器確認・運行前点検表	P.19
運転日報	P.20
運転中	P.21
運転終了	P.22
履歴一覧	P.23
機器確認一覧	P.24
点検表一覧	P.25
運転日報一覧	P.26
※運転日報登録後に車両を誤って選択した場合	P.27
ビデオ通話待ち一覧	P.28
その他	P.29

AppStoreにて『enerZingPiCAR』をインストールしてください。
ログイン情報を入力して、ログインボタンをタップしてください。

The image shows the login screen of the enerZingPiCAR app. At the top, there is the app's logo and name 'enerZingPiCAR' with the tagline 'Pre-operation Inspection CAR'. Below this, there are three input fields: '会社コード' (Company Code), '社員コード' (Employee Code), and 'パスワード' (Password). At the bottom, there are two buttons: a teal button labeled 'ログイン' (Login) which is highlighted with a red border, and a white button with a teal border labeled '生体認証でログイン' (Login with Biometric Authentication).

■会社コード

担当の方からお聞きしたコードを入力してください

■社員コード

担当の方からお聞きしたコードを入力してください

■パスワード

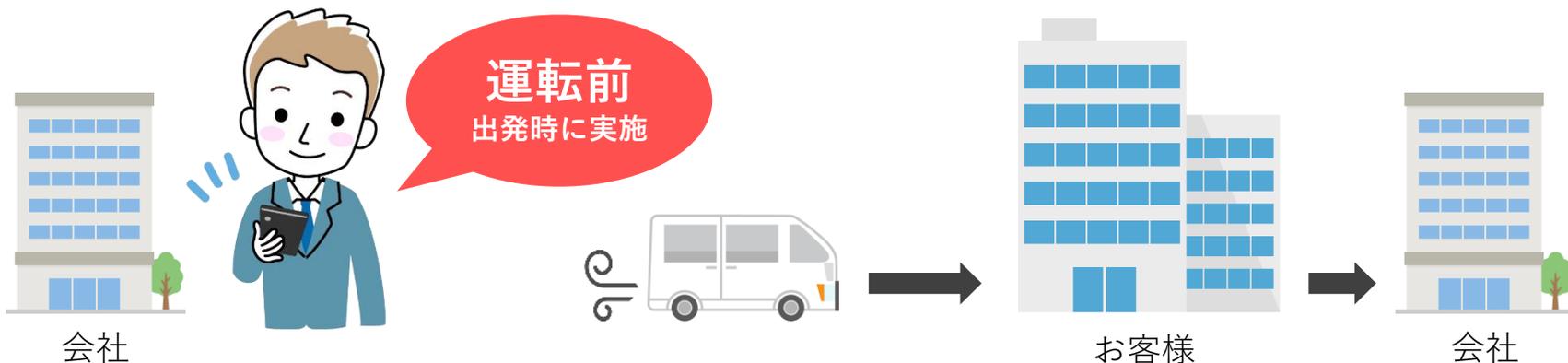
社員コードと同じ ※初回のみ
(ログイン後パスワード変更画面が表示されます)

『enerZingPiCAR』では顔認証機能を実装しております。
利用開始前に以下の手順で登録をお願いいたします。

※顔認証精度向上の為、お手数お掛けしますが、顔写真を5枚撮影して下さい。



運転開始前にアルコールチェックや運行前点検表の記入などを行います。
※機器確認や点検表の確認頻度はお客様の運用に合わせて設定する事が可能です。



アルコールチェック



本人確認(顔写真撮影)

アルコール検知器測定

目視確認(ビデオ通話等)

機器確認



ドライブレコーダー確認
※半月に1回など

運行前点検表



自動車運行前点検
※1日1回など

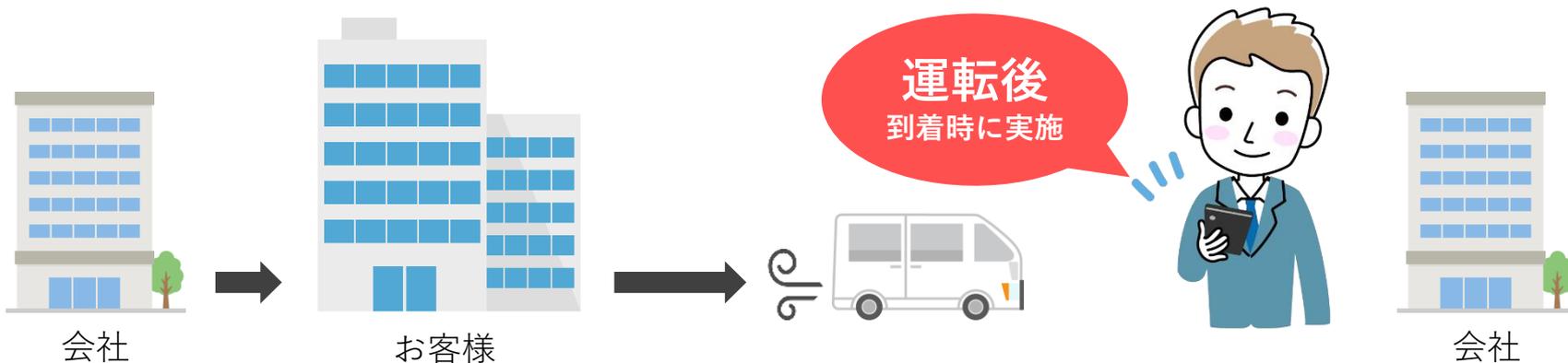
運転日報



自動車運転日報

確認及び点検に関してはマスタメンテナンスで無効及び点検間隔の設定が可能です。

運転後に運転日報、アルコールチェックの記入などを行います。



運転日報



自動車運転日報

アルコールチェック



本人確認(顔写真撮影)

アルコール検知器測定

目視確認(ビデオ通話等)

ログインすると以下のトップページが表示されます。



① ログインユーザー情報

ログインユーザーの顔写真が表示されます。タップすると、ログイン情報が表示され、ログアウトをすることができます。

② お知らせ

お知らせメンテナンスにて登録された内容が表示されます。

③ アルコールチェック状態

アルコールチェックをすると確認日と有効期限が表示されます。
※有効期限のみ表示された場合は、アルコール検知器の計測結果の写真を登録されていますが、目視確認が終わっていない状態となります。

■ アルコール検知器の測定のみ ■ アルコールチェックが完了した状態

アルコールチェック
確認日:
(有効期限 あと59分)

アルコールチェック
確認日: 本日 17:12
(有効期限 あと58分)

④ 車両状況

乗車の状態が表示されます。乗車前に車両を選択したり、乗車中や降車中の場合は車両情報が表示されます。

■ 乗車前に車両選択のみ実施

車両状況
状態: 未乗車

・なにも 40A* ITソリューション事業部
ね 12-35 ハイゼットカーゴ/禁煙車

■ 乗車中

車両状況
状態: 乗車中 給油

・なにも 40A* ITソリューション事業部
ね 12-35 ハイゼットカーゴ/禁煙車

■ 運転終了の処理途中

車両状況
状態: 降車中 給油

アルコールチェックを行って下さい

・なにも 40A* ITソリューション事業部
ね 12-35 ハイゼットカーゴ/禁煙車

ログインすると以下のトップページが表示されます。



⑤アルコールチェック

アルコールチェックを行う場合は、このボタンをタップしてください。アルコールチェックが開始されます。
※乗車中の場合はアルコールチェックを行う必要がない為、実施出来ません。

⑥運転開始

アルコールチェックが完了後、乗車前に運転開始ボタンをタップします。車両の選択や機器確認、点検表、運転日報の入力はこちらのボタンから行います。

⑦運転終了

運転が終了したら、運転終了ボタンをタップします。運転日報の入力やアルコールチェックはこちらのボタンから行います。

⑧TOP

トップページに戻ります。

⑨待ち

ビデオ通話待ち一覧の画面が表示されます。アルコールチェックの目視確認にて、ビデオ通話待ちの運転者が一覧で表示されます。

⑩履歴

「機器確認」「点検表」「運転日報」の各履歴がそれぞれ一覧で表示されます。自分が入力した内容を確認したり、誤って登録した情報を削除する場合は、こちらのボタンから各内容の確認や削除を行います。

⑪その他

認証写真のアップロードやパスワード変更のメニューが表示されます。また、メンテナンスや障害情報、よくあるご質問、アプリのバージョンなどアプリに関する情報も表示されます。

トップ画面からアルコールボタンをタップして、アルコールチェックを開始します。
アルコールチェックでは、本人確認・アルコール検知器使用・目視確認を行います。

1. 本人確認

本人確認の顔写真を撮影します。

※顔写真を撮影し、顔認証を行います。

※自分以外の名前が表示された場合は、名前の変更をお願いします。



アルコール検知器の測定を行い、測定結果を撮影します。
※一部検知器ではOCR対応を行っており、自動で測定値が反映されます。

2. アルコール検知器

アルコール検知器で測定を行います。

※検知器の測定値と表示されている数値が異なる場合は、数値の変更をお願いします。

※故障等の事情で検知器の使用不可の場合は、**検知器が使用不可の場合**を選択してください。

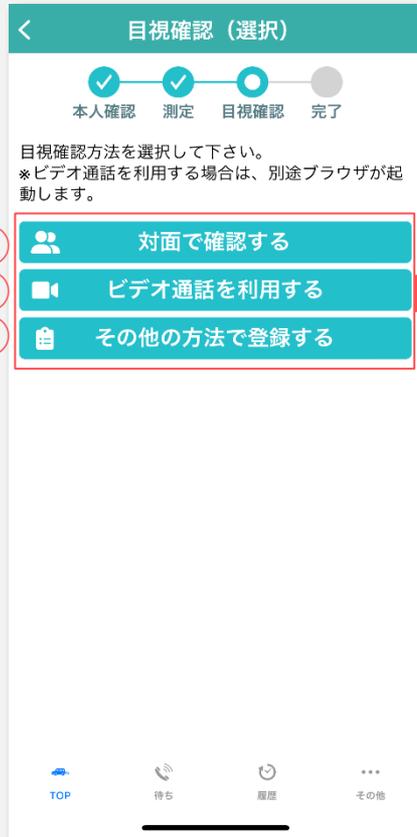


顔認証、アルコール検知器の測定が終わると次は目視確認を行います。
目視確認は『対面』『ビデオ通話』『その他』の3つの確認方法があります。

3.目視確認

目視確認を行います。

※確認方法の内容については次ページ以降をご確認ください。



①対面
近くの人に対してスマホを渡して対面で確認を行う。

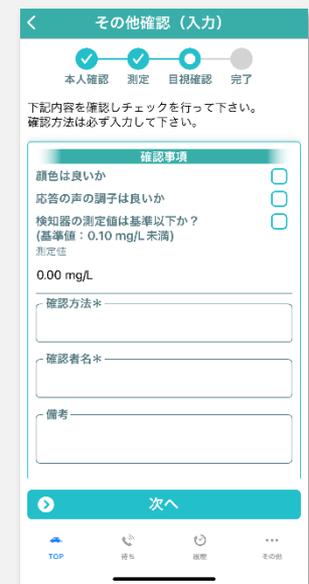


②ビデオ通話
近くに人がいない場合にビデオ通話で確認を行う。



③その他
近くに人がおらず、夜間早朝等で誰にも連絡が取れない場合に自分で確認を行う。

※原則、対面・ビデオ通話の目視確認が必要です



乗車前に社内にいる人や同乗者の方に対面で目視確認を行います。

目視確認（対面）

対面で目視確認を行います。
確認画面を表示した状態でスマホを確認者に渡して顔色やアルコール検知器の結果の確認を行います。

※この状態で確認者にスマホを渡します。
確認事項のチェックや確認者名を確認者の方に入力してもらいます。



近くに人がいない場合は、ビデオ通話を利用して目視確認を行います。
確認者に電話等でビデオ通話の了承を得てから実施をお願い致します。

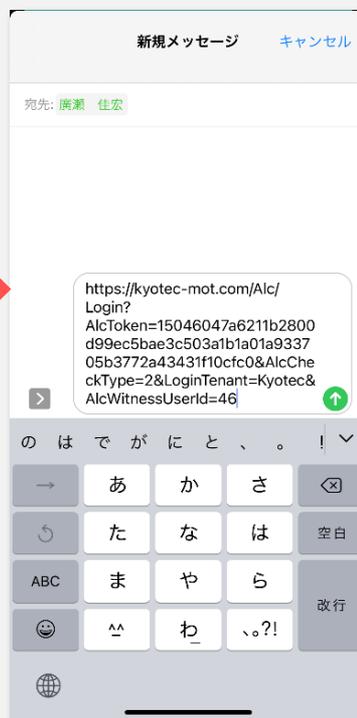
ビデオ通話開始

📞 をタップすると、電話の発信が出来ます。

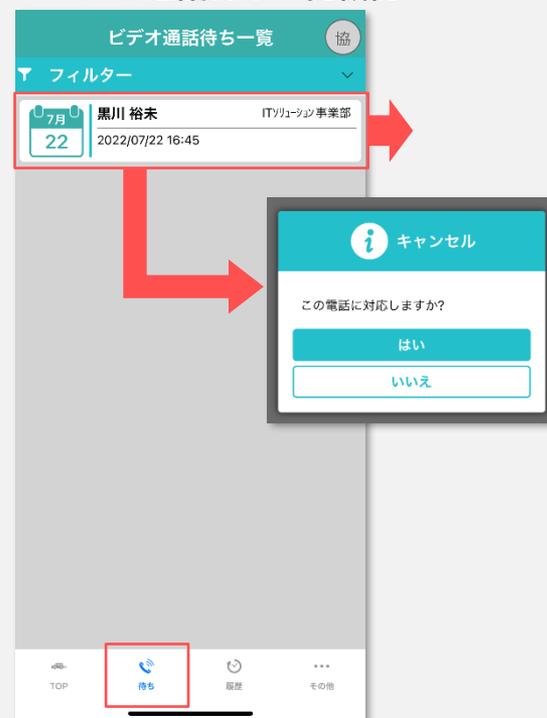
📧 をタップすると、確認者にSMSでビデオ会議のURLを送信することが出来ます。

※運転者は『ビデオ通話を開始する』ボタンから

確認者はビデオ会議のURL又は『ビデオ通話待ち一覧』機能からビデオ通話を開始します。



ビデオ通話待ち一覧機能



ビデオ通話にて運転者の顔色や声色、アルコール検知器の測定結果の写真を確認し、目視確認を行います。

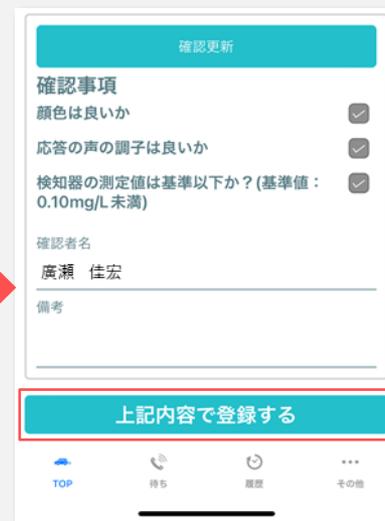
ビデオ通話中

確認者はビデオ通話にて運転手の状態を確認し、確認事項をチェックして登録を行います。



ビデオ通話終了

ビデオ通話が終了すると確認画面が表示されるので、**確認更新ボタン**をタップすることで確認事項が更新されます。



近くに人がいない、深夜・早朝等で社内の人に連絡がつかない場合は自分で確認を行います。
※原則、対面・ビデオ通話の目視確認が必要です

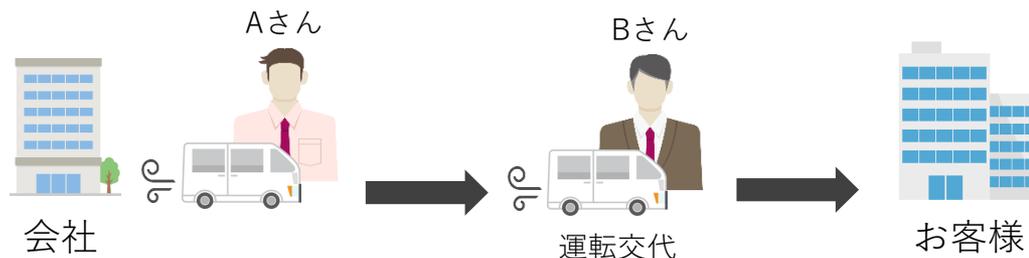
目視確認（その他）

自分で目視確認を行います。
確認事項をチェックし、確認方法及び確認者名を入力します。

The process is shown in four sequential screenshots:

- 目視確認（選択）**: Shows a progress bar with '本人確認' (checked), '測定' (checked), '目視確認' (selected), and '完了' (greyed out). Below, there are three buttons: '対面で確認する', 'ビデオ通話を利用する', and 'その他の方法で登録する' (highlighted with a red box).
- その他確認（入力）**: Shows a progress bar with '本人確認' (checked), '測定' (checked), '目視確認' (selected), and '完了' (greyed out). Below, there are checkboxes for '顔色は良いか', '応答の声の調子は良いか', and '検知器の測定値は基準以下か？ (基準値：0.10 mg/L未滿)'. The measurement value is '0.00 mg/L'. There are input fields for '確認方法*' and '確認者名*'. A '次へ' button is at the bottom.
- その他確認（入力）**: Shows the same progress bar. The checkboxes are now checked. The '確認方法*' field contains '目視' and the '確認者名*' field contains '協和太郎'. A '次へ' button is at the bottom.
- 登録確認**: Shows a progress bar with '本人確認' (checked), '測定' (checked), '目視確認' (checked), and '完了' (greyed out). Below, there is a photo of the user, '本人確認 協和太郎 ITソリューション事業部', and '測定値 0.00 mg/L'. The checked items are listed. At the bottom, a red box highlights the '上記内容で登録する' button.

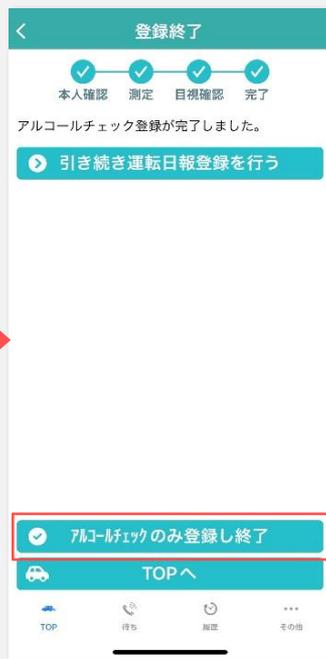
現場や客先に到着する又は現場や客先から会社等に到着するまでに複数人で運転を行う場合、アルコールチェックのみの登録をすることが出来ます。



複数人で運転を行う場合



運転する時と同様に
アルコールチェックを
行います。



乗車時に運転者がアルコールチェックや運転日報等の登録を行います。その後、運転者と交代し、同乗者が運転を行う場合は**アルコールチェックのみを行うことが出来ます。**

乗車時と同様にアルコールチェックをしていただき、登録完了のページにて『**アルコールのみ登録し終了**』をタップしてください。

※**行きの運転中、又は帰りの運転中で運転者が変わる場合のみアルコールチェックのみの登録をお願いします。**

アルコールチェックが完了したら運転開始ボタンから車両を選択をしてください。
車両選択後に運行前点検表や運転日報の入力を行う事ができます。

運転開始



アルコールチェックを実施した時間が表示されます。

※一定時間が過ぎると再度アルコールチェックを実施していただく必要がございます。

※有効期限はお客様ごとに設定していただくことが可能です。

車両選択をする際にQRコードを読み取ることで乗車する車両を間違えず選択することが出来ます。

車両選択



乗車する車両を選択します。

※車両等に車両のQRコードがありますので、からQRコードを読み取ると車両が選択されます。

※QRコードはWebサイトの車両メンテナンス機能から各車両のQRコードを出力することが出来ます。

※誤って乗車する車両以外を選択した場合は、**車両変更ボタンから車両を変更**することが出来ます。

※乗車中の車両を選択すると注意喚起のメッセージが表示されます。

※レンタカーの場合、**機器確認・点検表**の入力は行いません。



機器(ドライブレコーダー)確認や点検表を入力することが出来ます。

※機器確認や点検表の実施有無や確認頻度、点検表の点検項目については、お客様ごとに設定していただくことが可能です。

機器確認

ドライブレコーダーを確認して状態を選択します。

機器確認

アルコールチェック 機器確認 点検表 運転日報

ドライブレコーダーを確認して下さい。
※本確認は月1回実施が必要です。

ドライブレコーダーのメンテナンス

確認日
2022年06月24日

確認者*
黒川 裕未

状態*
良好

機器確認を登録する

TOP 待ち 運転日報 機器確認 点検表

運行前点検表

自動車運行前点検表

アルコールチェック 機器確認 点検表 運転日報

運転前に社用車の点検を行って下さい。

基本情報

点検日
2022年08月04日

点検者*
協和 太郎

運転席

ブレーキペダル
踏みしる、きき具合、片ぎき

ブレーキレバー
引きしる

ウインドウウォッシャーワイパー
量、噴射状態、拭払状態

点検表を登録する

TOP 待ち 履歴 その他

点検結果は良が☑、否が☒
点検していない場合は☐と
します。

※点検時に不備があった場合は
備考欄に記入して下さい。

※各点検グループにチェック
ボックスがある場合は、一括
でチェックを入れることが
出来ます。

運転開始時と運転終了後にそれぞれ運転日報を入力します。

運転日報（開始）

行き先や同乗者、安全対策等を入力します。
※出発時走行距離は前回の記録から自動で表示されます。実際のメーターと異なる場合は入力し直してください。

自動車運転日報

7/10-チェック 機器確認 点検表 運転日報

乗車日
2022年06月24日

運転者
黒川 裕未

行き先*
大阪スチール

出発時走行距離*
1,200 km

安全対策*
スピード注意

同乗者

同乗者の役割

運転日報を登録する

TOP 待ち 運転日報 機器確認 点検表

運転日報（終了）

帰着時走行距離や同乗者等を入力します。
※帰着時走行距離を入力すると自動で走行距離が表示されます。

< 運転終了 自動車運転日報

運転日報 アルコール

乗車日
2022年06月24日

運転者
黒川 裕未

行き先*
大阪スチール

出発時走行距離*
1,200 km

帰着時走行距離*
1,300 km

走行距離*
100 km

安全対策*
スピード注意

運転日報を登録する

TOP 待ち 運転日報 機器確認 点検表

降車するまでに給油をした場合、給油ボタンから給油情報を入力することができます。

給油

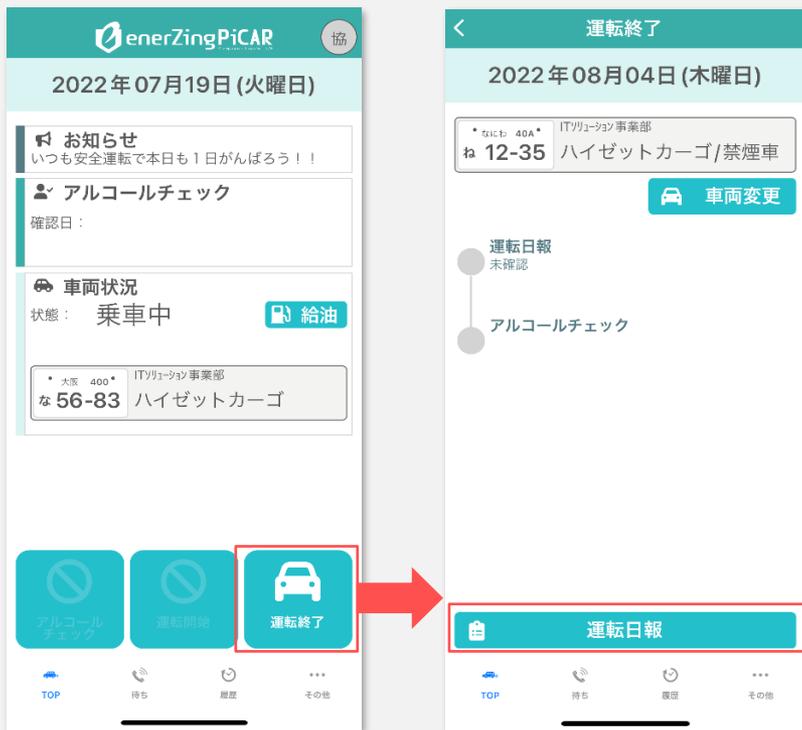


- 給油ボタンから給油情報を入力します。
給油時のレシートは写真撮影をし、給油情報にその写真を添付してください。
- ※複数回給油した場合も入力することができます。
 - ※乗車している車両に給油した場合のみ給油情報を入力することができます。
 - ※写真を登録するとサムネイルが表示されます。

運転が終了したら、運転終了ボタンから運転日報及びアルコールチェックを行います。行き帰りで運転者が異なる場合は、帰りの運転者が操作を行います。

運転者が同じの場合

運転終了ボタンをタップして運転日報の入力及びアルコールチェックを行います。



運転者が行き帰りで異なる場合

運転終了ボタンをタップすると運転中一覧が表示されます。一覧から運転していた車両を選択して運転日報及びアルコールチェックを行います。



画面下部の履歴ボタンから機器確認や点検表、運転日報を確認することができます。

履歴一覧

登録した機器確認や点検表、運転日報の内容を確認することができます。

The image illustrates the navigation flow from the main history menu to specific data views. The main menu (left) has three items: ① 運転日報 (Daily Report), ② 点検表 (Inspection Table), and ③ 機器確認 (Equipment Confirmation). A red arrow points from the menu to the three detailed views on the right.

① 運転日報

日報一覧

フィルター

7月 29	ハイゼットカーゴ/禁煙車 大阪	開始: 灰野 修司 ITソリューション事業部	終了: 灰野 修司 ITソリューション事業部
7月 29	ハイゼットカーゴ/禁煙車 大阪	開始: 灰野 修司 ITソリューション事業部	終了: 灰野 修司 ITソリューション事業部
7月 29	プロボックス (ハイブリッド)/禁煙 大阪	開始: 黒川 裕未 ITソリューション事業部	終了: 黒川 裕未 ITソリューション事業部
7月 29	ハイゼットカーゴ/禁煙車 廣瀬 佳宏	開始: 灰野 修司 ITソリューション事業部	終了: 灰野 修司 ITソリューション事業部
7月 29	プロボックス (ハイブリッド) 大阪スチール	開始: 黒川 裕未 ITソリューション事業部	終了: 黒川 裕未 ITソリューション事業部
7月 28	キャラバン 協和	開始: 黒川 裕未 ITソリューション事業部	終了: 黒川 裕未 ITソリューション事業部
7月 --	ハイゼットカーゴ/禁煙車 大阪	開始: 灰野 修司 ITソリューション事業部	

② 点検表

点検表一覧

フィルター

8月 5	ハイゼット 協和 太郎 ITソリューション事業部	2022/08/05 14:15
8月 4	ハイゼットカーゴ/禁煙車 協和 太郎 ITソリューション事業部	2022/08/04 17:14
8月 3	ハイエース 難波 巧 ITソリューション事業部	2022/08/03 11:23
8月 3	サクシード 難波 巧 ITソリューション事業部	2022/08/03 11:14
8月 3	プロボックス (ハイブリッド)/禁煙車 難波 巧 ITソリューション事業部	2022/08/03 10:58
8月 1	ワゴン 難波 巧 ITソリューション事業部	2022/08/01 15:01
7月 --	ADエキスパート 田川 裕幸 ITソリューション事業部	

③ 機器確認

機器確認一覧

フィルター

8月 5	ハイゼット 協和 太郎 ITソリューション事業部	2022/08/05 14:15	良好
8月 4	ハイゼットカーゴ/禁煙車 協和 太郎 ITソリューション事業部	2022/08/04 17:14	良好
8月 3	ハイエース 難波 巧 ITソリューション事業部	2022/08/03 11:22	良好
8月 3	サクシード 難波 巧 ITソリューション事業部	2022/08/03 11:13	良好
8月 3	プロボックス (ハイブリッド)/禁煙車 難波 巧 ITソリューション事業部	2022/08/03 10:58	良好
8月 1	ワゴン 難波 巧 ITソリューション事業部	2022/08/01 15:00	良好
7月 --	ハイゼットカーゴ/禁煙車 田川 裕幸 ITソリューション事業部		

機器確認の履歴を確認することができます。 ※編集や削除も可能です。

機器確認



機器確認が一覧で表示されます。
※フィルターをタップすると検索条件を変更することができます。
※右から左へスワイプすると対象の機器確認を削除することができます。
※左から右へスワイプすると対象の機器確認を編集することができます。
※登録した本人かつ昨日・当日中に作成された機器確認しか編集及び削除することが出来ませんので、ご注意ください。



点検表の履歴を確認することが出来ます。 ※編集や削除も可能です。

点検表



点検表が一覧で表示されます。
一覧の点検表をタップすると、点検表の
詳細な内容が表示されます。

※フィルターをタップすると検索条件を
変更することが出来ます。

※右から左へスワイプすると対象の点検表
を削除することが出来ます。

※左から右へスワイプすると対象の点検表
を編集することが出来ます。

※登録した本人かつ昨日・当日中に作成
された点検表しか編集及び削除すること
が出来ませんので、ご注意ください。

運転日報の履歴を確認することができます。※編集や削除も可能です。

運転日報



この画面では運転日報の削除ができます

この画面では運転日報の編集と給油情報の編集・削除ができます



運転日報が一覧で表示されます。一覧の運転日報をタップすると、運転日報の詳細な内容が表示されます。※フィルターをタップすると検索条件を変更することができます。※右から左へスワイプすると対象の運転日報や給油を削除することができます。※左から右へスワイプすると対象の運転日報や給油を編集することができます。※登録した本人かつ昨日・当日中に作成された運転日報しか編集及び削除することが出来ませんので、ご注意ください。また、給油は登録した本人以外も削除や編集することが出来ますが、昨日・当日中に作成されたものしか出来ません。

運転日報登録後に乗車する車両を誤って選択した場合は、各一覧機能から対象の「機器確認」「運行前点検表」「運転日報」を右から左へスワイプして削除をしてください。
削除後に**再度、アルコールチェックから実施をお願い致します。**

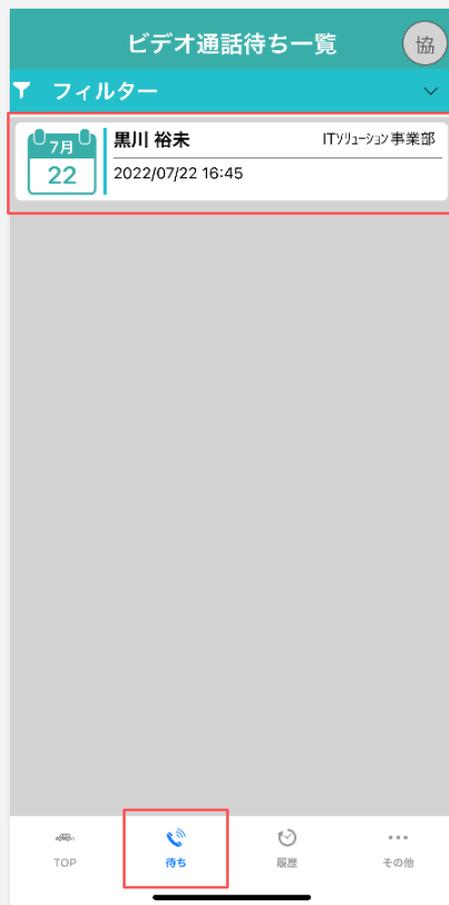
一覧（機器確認・運行前点検表・運転日報）



対象の機器確認や運行前点検表、運転日報に対して右スワイプすると🗑マークが表示されるので、タップして削除を行います。
※登録した本人のみ削除が可能です。
※当日中に作成された機器確認や点検表、運転日報のみ削除が可能です。

アルコールチェックの目視確認にて、ビデオ通話で確認を行う際に利用します。
※ビデオ会議用のURLを送信する方法以外でビデオ通話の確認を行うことができます。

ビデオ通話待ち一覧



画面下部の『待ち』ボタンからビデオ通話待ち一覧を表示します。

ビデオ通話待ちの運転者がいる場合、一覧に表示されます。

対象の運転者の行をタップすると対応するかどうかのポップアップが表示されますので『はい』を選択すると、ビデオ通話が開始されます。

※カメラの使用を許可するかどうかのメッセージが表示された場合は、“許可をする”を選択してください。

画面下部のその他ボタンから認証用の顔写真のアップロードやパスワード変更が出来ます。



①認証写真アップロード

アルコールチェック時に行う顔認証用の顔写真の登録を行います。

②パスワード変更

パスワードの変更画面が表示されます。現在のパスワードと変更後のパスワードを2回入力して変更を行います。

③メンテナンス/障害情報

メンテナンスや障害情報等がある場合はこちらの画面からご確認をお願いします。

④よくあるご質問

よくあるご質問の画面が表示されます。ご不明点等がありましたら、よくあるご質問をご確認ください。

⑤不具合報告

アプリやWebサイトにて不具合がありましたら、こちらの画面からご連絡をお願いします。

⑥このアプリについて

アプリのバージョンや個人情報の取り扱いについての説明が表示されます。