



# KEIYO 送迎バス置き去り防止システム

操作マニュアル

- 専用 Android 端末設定画面 ■
- 

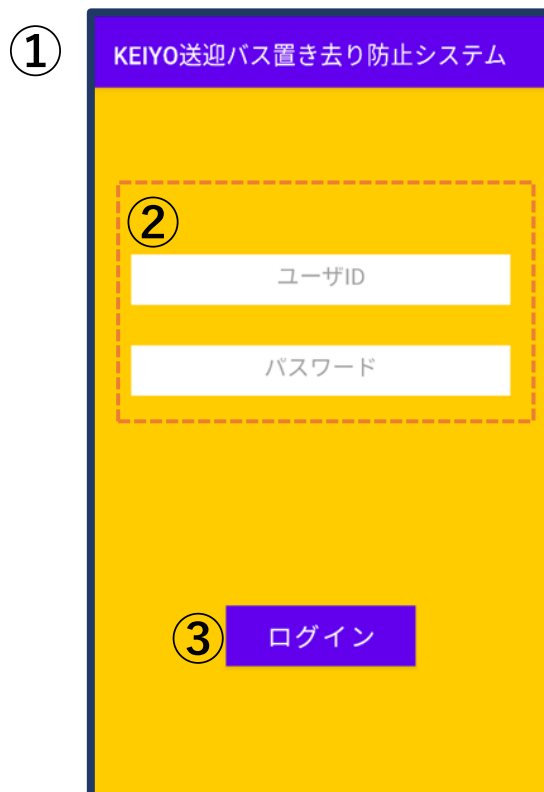
2023 年 3 月

## 目次

設定画面にログインしよう	1
ビーコン設定画面にログインしよう	1
画面構成と設定値の保存、削除について	2
設定画面構成	2
設定保存	3
設定削除	4
設定読込	5
バスの種類を設定しよう	7
ビーコン設定をしよう	8
ビーコン設定構成	8
ビーコン設定ダイアログ構成	9
ビーコン情報新規登録	10
ビーコン情報変更	12
ビーコン情報削除	13
QRコードの読み取り	14
お問い合わせ	15

## 設定画面にログインしよう

### ビーコン設定画面にログインしよう



- ① ログイン画面を開きます。
- ② ユーザ ID に **admin**、パスワードに **mente** を入力します。
- ③ ログインボタンをタップします。設定画面に遷移します。

#### ■ 参考 ■

設定画面遷移後、アクセス権限の設定が求められた場合は、下記の通りに設定してください。

- ・写真と動画の撮影許可  
→ 「アプリの使用時のみ」または「今回のみ」をタップする
- ・デバイス内の写真やメディアへのアクセス許可  
→ 許可

## 画面構成と設定値の保存、削除について

設定画面では、バスの種類の設定とビーコン情報の登録、変更、削除が行えます。

### 設定画面構成

① ← KEIYO送迎バス置き去り防止システム

② バスの種類  
小型バス

③ ビーコン設定 新規登録

A1:B2:3C:4D:5E:6F	佐藤 たける
A7:B8:9C:4D:5E:6F	竹内 りょうま
A1:B8:3C:4E:6E:5F	浜辺 みなみ

④ 設定削除

⑤ 設定読込

⑥ 設定保存

No.	名称	内容
①	戻る	タップすると、ログイン画面に戻ります。
②	バスの種類プルダウン	タップし、バスの種類を選択します。
③	ビーコン設定	ビーコン情報の登録を行います。 (詳細は「ビーコン設定をしよう」を参照してください)
④	設定削除ボタン	タップすると、基本設定・ビーコン設定を削除します。
⑤	設定読込ボタン	タップすると、ファイルマネージャーを開きます。
⑥	設定保存ボタン	タップすると、基本設定・ビーコン設定を保存します。

## 設定保存

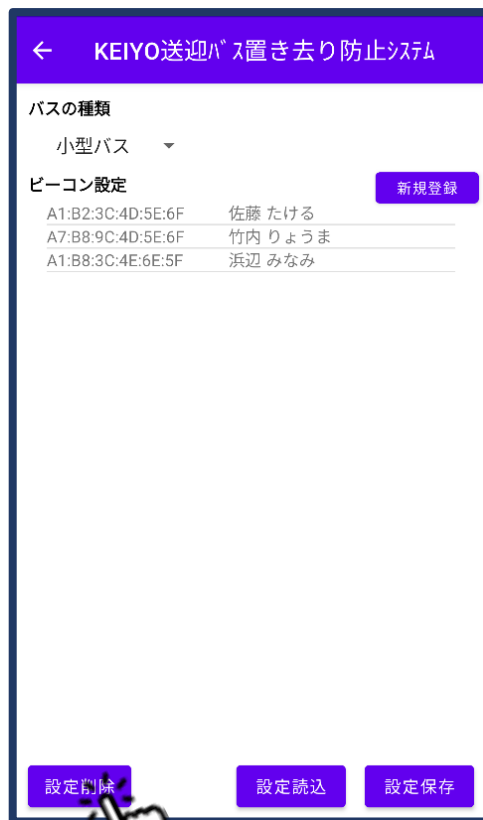
入力した設定を保存する手順です。



- ① バスの種類を設定します。(詳細は「バスの種類を設定しよう」を参照してください)
- ② ビーコン設定を行います。(詳細は「ビーコン設定をしよう」を参照してください)
- ③ 設定保存ボタンをタップすると、設定した内容が保存されます。

## 設定削除

登録した設定を削除する手順です。

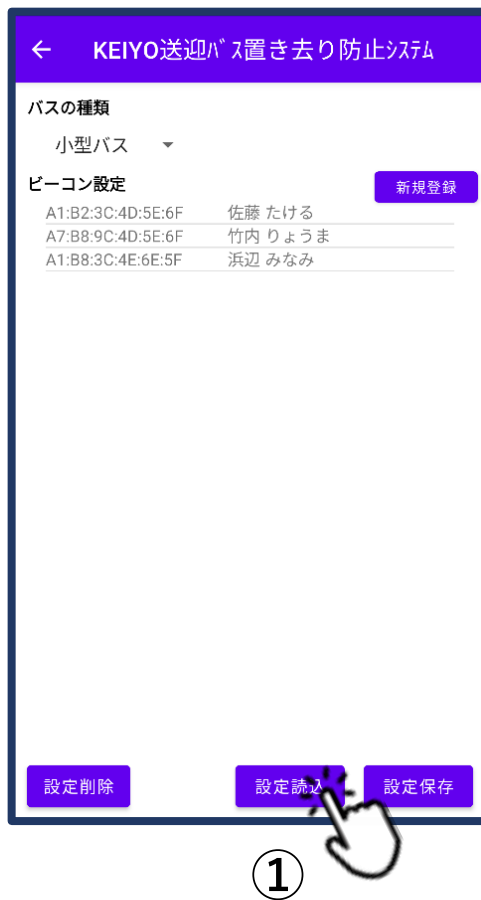


①

- ① 設定削除ボタンをタップすると、設定したバスの種類・ビーコン設定が削除されます。
- ② 削除が完了すると、ログイン画面に戻ります。

## 設定読込

ファイルから設定を読み込む手順です。



- ① 設定読込ボタンをタップすると、ファイルマネージャーを開きます。
- ② ファイルマネージャーでファイルを選択すると、設定画面にファイルの内容が表示されます。

### ■ 注意点 ■

読み込むファイルは JSON 形式で保存してください。

保存の際、文字コードは UTF-8 を指定してください。

JSON ファイルのフォーマットは以下の通りです。

■データのフォーマット

項目	入力する内容
setting_ID	基本設定
ID	ログイン ID を半角英数字 6~16 文字で入力してください。
PASS	パスワードを半角英数字 6~16 文字で入力してください。
BusName	バスにつける名前を入力してください。
VehicleID	バスの車載器に割り当てられている ID を入力してください。
BusNo	バス番号を入力してください。
BusMode	バスモードを固定と可変から選択してください。 <b>「固定」に設定する（固定：1、可変：2）</b>
WiFiBeaconChk	ビーコン検出時間を秒単位で入力してください。 <b>「0」に設定する</b>
LeavingTime	LD400 と通信出来なくなった後、ビーコン検知を終了させる時間を 1~180 分で入力してください。 <b>「60」に設定する</b>
RSSI	ビーコンの信号を受信する強度を -100.0~100.0 で入力してください。 <b>小型バス：-70、中型バス：-75、大型バス：-80 に設定する</b>
PostTime	ビーコン情報をサーバーに送る時間を秒単位で入力してください。 <b>「15」に設定する</b>
PostURL	ビーコン情報と車載器からの通知情報の POST 先 URL を入力してください。 <b>「https://okizariboushi.jp」を設定する</b>
setting_beacon	ビーコン設定
MAC	ビーコンの MAC アドレスを入力してください。他のビーコンに登録済みの MAC アドレスは登録できません。 例) A1:B2:3C:4D:5E:6F
LastName	ビーコンを所持するこどもの氏名（姓）を入力してください。
FirstName	ビーコンを所持するこどもの氏名（名）を入力してください。



■例

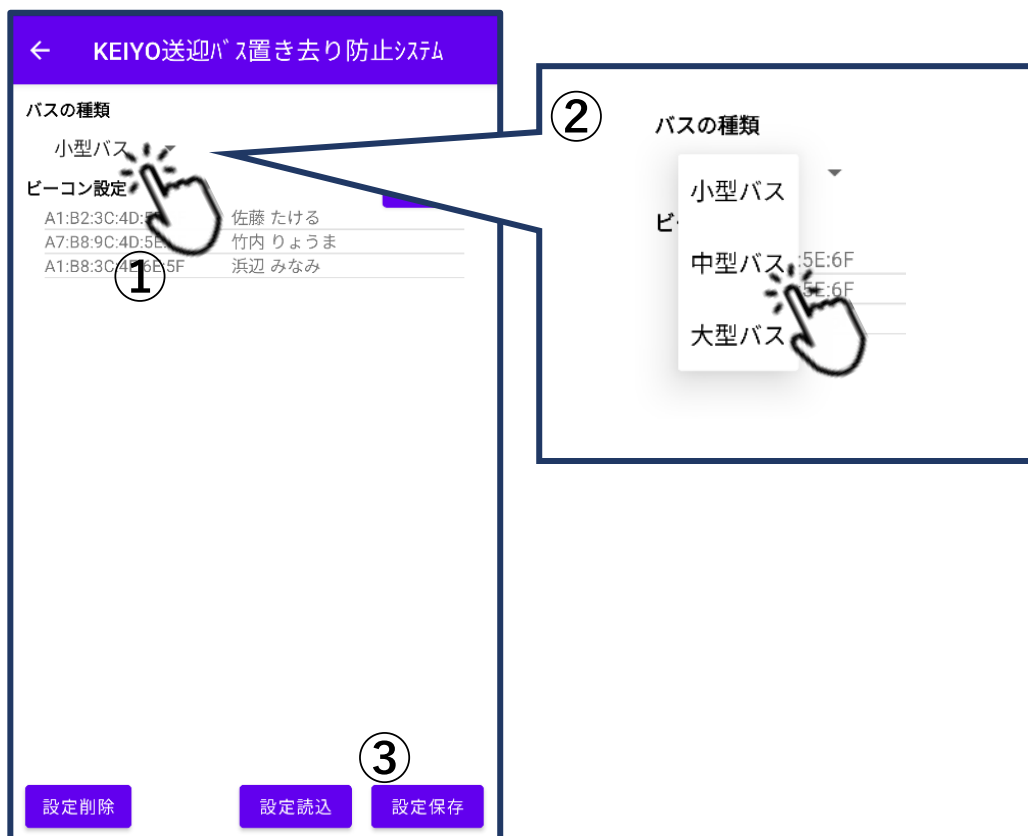
```
{
  "setting_ID": [{
    "ID": "koara001",
    "PASS": "001",
    "BusName": "コアラバス",
    "VehicleID": "1234567890",
    "BusNo": "1",
    "BusMode": 1,
    "WiFiBeaconChk": 0,
    "LeavingTime": 60,
    "RSSI": -85.0,
    "PostTime": 15,
    "PostURL": "https://okizariboushi.jp"
  }],
  "setting_beacon": [
    {
      "MAC": "A7:88:9C:44:5E:6F",
      "LastName": "竹内",
      "FirstName": "りょうま"
    },
    {
      "MAC": "A1:BB:3C:EE:6E:5F",
      "LastName": "浜辺",
      "FirstName": "みなみ"
    }
  ]
}
```

※改行・スペースは無くても問題ありません

```
{"setting_ID": [{"ID": "koara001","PASS": "001","BusName": "コアラバス","VehicleID": "1234567890","BusNo": "1","BusMode": 1, "WiFiBeaconChk": 0, "LeavingTime": 60,"RSSI": -85.0,"PostTime": 15,"PostURL": "https://okizariboushi.jp"}],"setting_beacon": [{"MAC": "A7:88:9C:44:5E:6F","LastName": "竹内","FirstName": "りょうま"}, {"MAC": "A1:BB:3C:EE:6E:5F","LastName": "浜辺","FirstName": "みなみ"}]}
```

## バスの種類を設定しよう

バスの種類を設定する手順です。



- ① バスの種類プルダウンをタップします。
- ② プルダウンからバスの種類をタップして選択します。
- ③ 設定保存ボタンをタップします。選択したバスの種類が保存されます。

# ビーコン設定をしよう

## ビーコン設定構成

登録したビーコンの情報を一覧で表示します。

表示内容は以下の通りです。

ビーコン設定 ② 新規登録

A1:B2:3C:4D:5E:6F	佐藤 たける
A7:B8:9C:4D:5E:6F	① 竹内 りょうま
A1:B8:3C:4E:6E:5F	浜辺 みなみ

No.	名 称	内 容
①	登録済みビーコン一覧表	登録したビーコンの情報を一覧で表示します。
②	新規登録ボタン	タップすると、ビーコン設定ダイアログを表示します。

## ビーコン設定ダイアログ構成

ビーコン情報の新規登録・編集・削除を行います。

表示内容は以下の通りです。

### ■新規登録ダイアログ

ビーコン設定 ① QRコード

MACAddress : MACAddress

Name : LastName

Firstname

② キャンセル ③ 登録

### ■編集ダイアログ

ビーコン設定 ① QRコード

MACAddress : A1:B8:3C:4E:6E:5F

Name : 浜辺

みなみ

④ 削除 ② キャンセル ③ 登録

No.	名 称	内 容
①	QRコードボタン	タップすると、カメラを起動し、QRコードを読み取ることができます。 ※QRコードで読み込めるのはMACアドレスのみです。
②	キャンセルボタン	タップすると、ビーコン設定ダイアログを閉じます。
③	登録ボタン	タップすると、ビーコン設定ダイアログを閉じ、ビーコン情報を登録済みビーコン一覧表に追加または更新します。
④	削除ボタン	タップすると、ビーコン設定ダイアログを閉じ、ビーコン情報を登録済みビーコン一覧表から削除します。

## ビーコン情報新規登録

新たにビーコンを登録する手順です。

← KEIYO送迎バス置き去り防止システム

バスの種類  
小型バス

ビーコン設定

A1:B2:3C:4D:5E:6F	佐藤 たける
A7:B8:9C:4D:5E:6F	竹内 りょうま
A1:B8:3C:4E:6E:5F	浜辺 みなみ

新規登録

①

設定削除 設定読み込み 設定保存

②

ビーコン設定

QRコード

MACAddress : MACAddress

Name : LastName

Firstname

キャンセル 登録

ビーコン設定

QRコード

MACAddress : A1:B2:3C:4E:6E:5F

Name : 浜辺

みなみ

③

キャンセル 登録

- (1) 新規登録ボタン (①) をタップします。
- (2) ビーコン設定ダイアログ (②) が表示されます。
- (3) ビーコン設定ダイアログの各項目に入力します。入力内容は以下の通りです。(全て入力必須です)

MACAddress	ビーコンの MAC アドレスを入力してください。他のビーコンに登録済みの MAC アドレスは登録できません。 例) A1:B2:3C:4D:5E:6F
Name	ビーコンを所持するこどもの氏名を姓と名に分けて入力してください。

- (4) ビーコン設定ダイアログの各項目に値が入力されると、登録ボタン (③) が有効になります。
- (5) 登録ボタンをタップします。
- ビーコン情報の一覧表に登録したビーコン情報が追加されます。

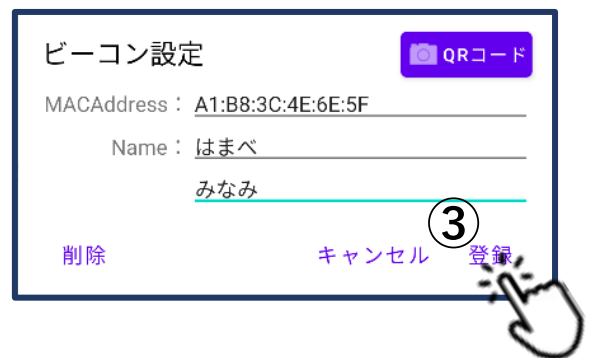
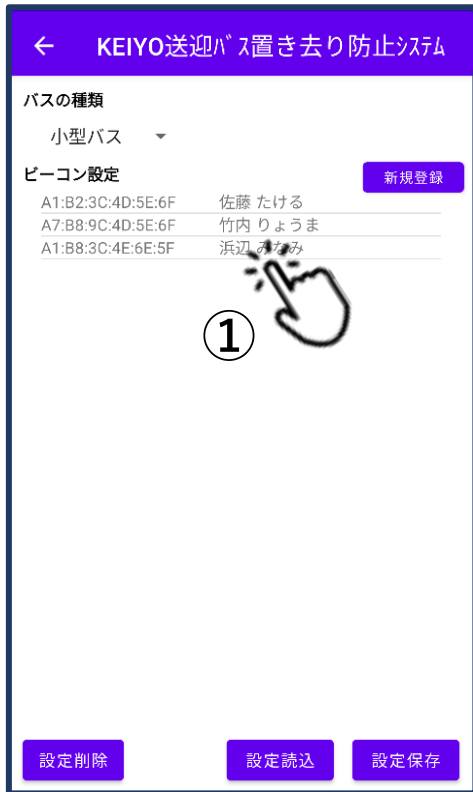
■ 注意点 ■

登録したビーコン情報は**設定保存ボタン**をタップしないと保存されません。

ビーコン情報の登録が完了したら、設定保存ボタンをタップしてください。

## ビーコン情報変更

登録したビーコン情報を変更する手順です。



- (1) 変更したいビーコン (①) をタップします。
- (2) ビーコン設定ダイアログ (②) が表示されます。
- (3) ビーコン設定ダイアログの変更したい項目を修正します。(全て入力必須です)

MACAddress	ビーコンの MAC アドレスを入力してください。他のビーコンに登録済みの MAC アドレスは登録できません。 例) A1:B2:3C:4D:5E:6F
Name	ビーコンを所持するこどもの氏名を姓と名に分けて入力してください。

- (4) ビーコン設定ダイアログの各項目に値が入力されると、登録ボタン (③) が有効になります。
- (5) 登録ボタンをタップします。

ビーコン設定ダイアログが閉じ、ビーコン情報の一覧表が修正した内容で更新されます。

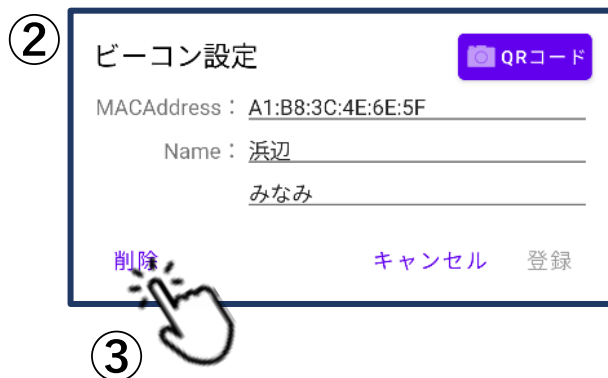
### ■ 注意点 ■

変更したビーコン情報は**設定保存ボタン**をタップしないと保存されません。

ビーコン情報の変更が完了したら、設定保存ボタンをタップしてください。

## ビーコン情報削除

登録したビーコン情報を削除する手順です。



- (1) 削除したいビーコン (①) をタップします。
- (2) ビーコン設定ダイアログ (②) が表示されます。
- (3) 削除ボタン (③) をタップします。

ビーコン設定ダイアログが閉じ、削除したビーコン情報がビーコン情報の一覧表から削除されます。

### ■ 注意点 ■

削除したビーコン情報は**設定保存ボタン**をタップしないと保存されません。

ビーコン情報を削除したら、設定保存ボタンをタップしてください。



## QRコードの読み取り

ビーコンの MAC アドレスシールから QR コードを読み取る手順です。

①

ビーコン設定

QRコード

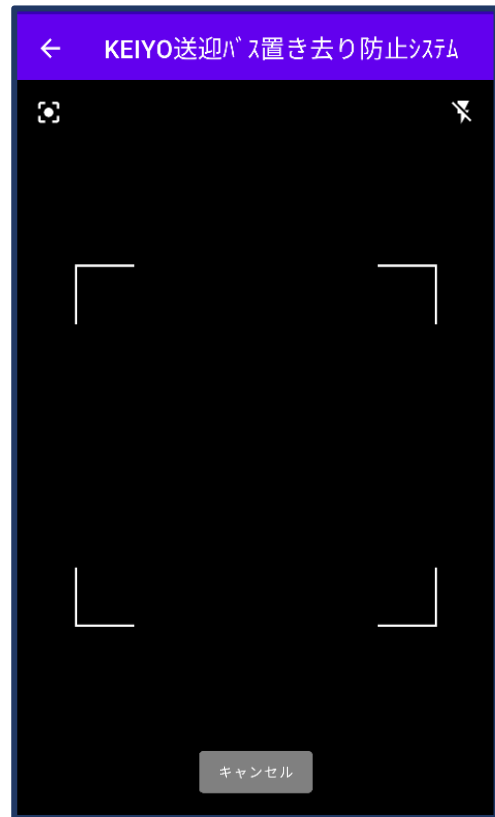
MACAddress : MACAddress

Name : LastName

Firstname

キャンセル 登録

②



③

③

ビーコン設定

QRコード

MACAddress : A1:B2:3C:4D:5E:6F

Name : LastName

Firstname

キャンセル 登録

- (1) QRコードボタン (①) をタップします。
- (2) カメラが起動します (②)。QRコードを読み取ります。
- (3) 読み取った MAC アドレスがビーコン設定ダイアログ (③) に表示されます。

## お問い合わせ

本システムについてのお問い合わせは、当社販売店までお願いいたします。

販売元

**KEYYO**  
KEYYO ENGINEERING CO.,LTD.

株式会社 慶洋エンジニアリング

〒105-0004 東京都港区新橋 6-13-1

第3長谷川ビル

TEL : 03-3431-8151(代表)

受付時間 10:00~17:00 月曜日~金曜日

(祝祭日および当社休日を除く)

版番号 1.0