

# Wagby Developer Days2023

## 自動生成×カスタマイズ 短時間で幅広いシステム開発

---

2023年10月26日

株式会社TOKAIコミュニケーションズ

野崎咲



<b>商号</b>	株式会社 TOKAIホールディングス ・ 株式会社TOKAI ・ <b>株式会社TOKAIコミュニケーションズ</b> ・ 東海ガス株式会社 ・ 株式会社TOKAIケーブルネットワーク ・ 株式会社TOKAIマネジメントサービス
<b>設立</b>	1950年（昭和25年）12月 ※都市ガス事業の会社として設立
<b>所在地</b>	〒420-0034 静岡市葵区常磐町2-6-8
<b>資本金</b>	140億円
<b>売上高</b>	2,301億円（2022年3月期、連結）
<b>事業内容</b>	エネルギー事業、情報通信事業等を行う子会社等の経営管理及びそれに付帯又は関連する業務

TOKAIグループは38社の連結子会社と10社の持分法適用関連会社から構成されるグループです。

- ・ LP/都市ガス
- ・ Ethernet専用線サービス
- ・ データセンタ(焼津、岡山)
- ・ CATV
- ・ 宅配飲料水

等の生活に欠かせないサービスの提供を中心に事業を行っています。

TOKAIコミュニケーションズは、TOKAIグループの情報通信事業を担っています。

## ■会社プロフィール

社名	株式会社TOKAIコミュニケーションズ (TOKAI Communications Corporation)	
創立	1977年3月18日	
代表者	代表取締役社長 福田 安広	
	代表取締役専務 高橋 強	
株主	株式会社TOKAIホールディングス 100%保有	
売上高	575億5,300万円 2022年度 (単体)	
経常利益	38億4,100万円 2022年度 (単体)	
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・システムインテグレーション事業</li> <li>・データセンター事業</li> <li>・通信事業 (法人向けネットワーク、個人向けブロードバンド)</li> </ul>	
社員数	1,313名 2023年3月31日現在	
資本金	12億2,148万円 2023年3月31日現在	
所在地	本社	静岡県静岡市
	東京本部	東京都港区
	西日本事業部	大阪府大阪市淀川区
	データセンター	静岡データセンター 岡山データセンター
	ブロードバンド 事業部事業所	神奈川支店 埼玉支店 千葉支店 カスタマーセンター

## ■事業内容



### システムインテグレーション事業

設計から構築、運用・サポートまで、上流から下流までをワンストップで提供することでお客様のビジネススピードを向上させます。



### データセンター事業

お客様システムの24時間365日の運用・管理に加え、メールシステムや仮想サーバなどの各種クラウドサービスを提供し、お客様に最適なアウトソーシングサービスを提供します。



### 通信事業 法人向けネットワーク 個人向けブロードバンド

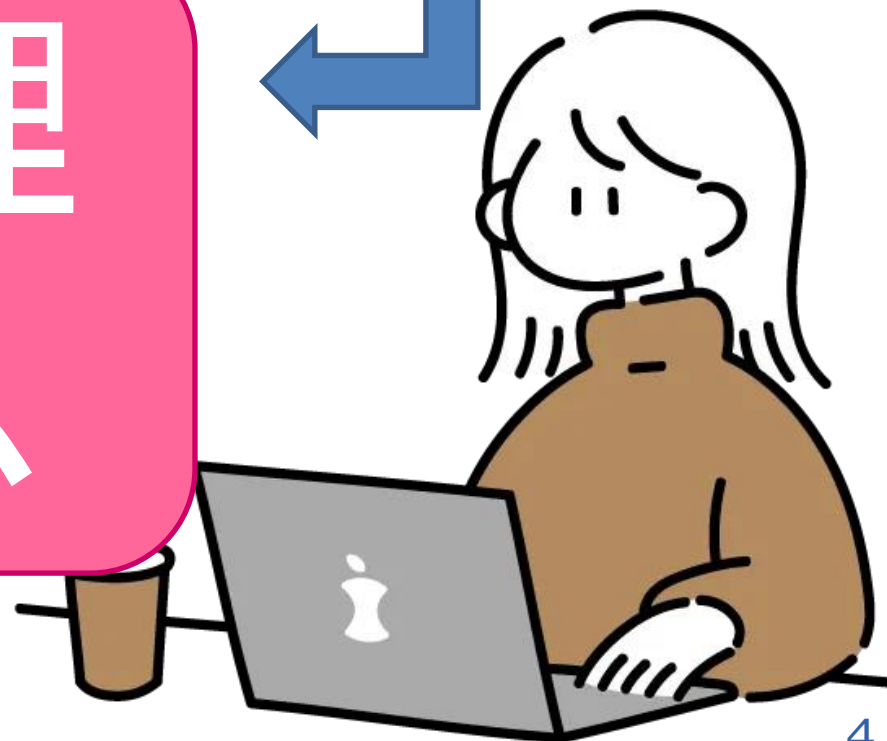
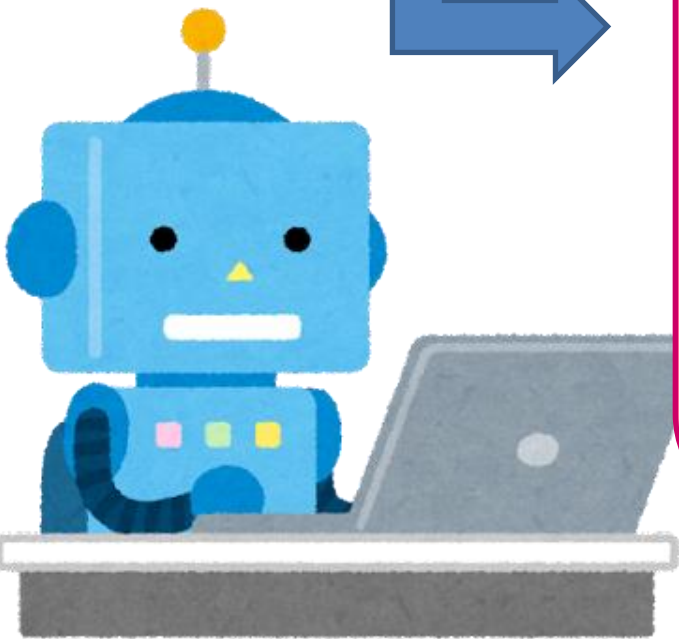
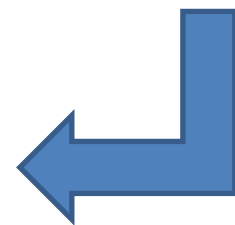
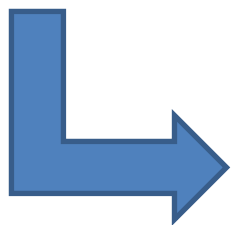
自社で保有する総延長約10,000kmの光ファイバーを活用し、信頼性の高いネットワークソリューションを実現します。個人向けにはブロードバンドやモバイルの各種サービスで、お客様の豊かな暮らしをサポートします。

ノンプログラミング  
(自動生成)

×

カスタマイズ

所在管理  
システム



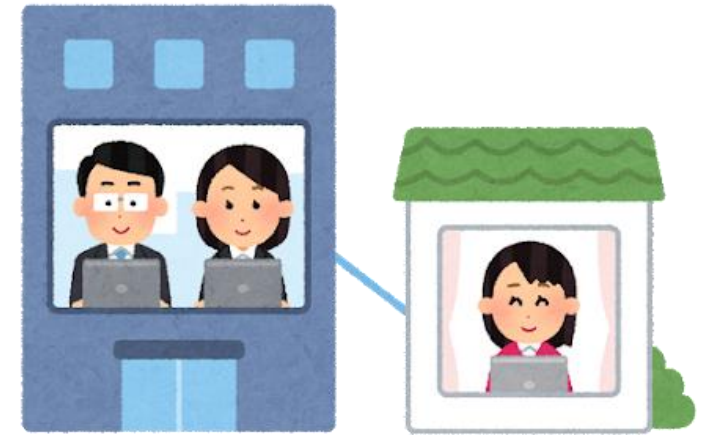
## 感染症流行



## ワークスタイル改革



## 在宅勤務の推奨

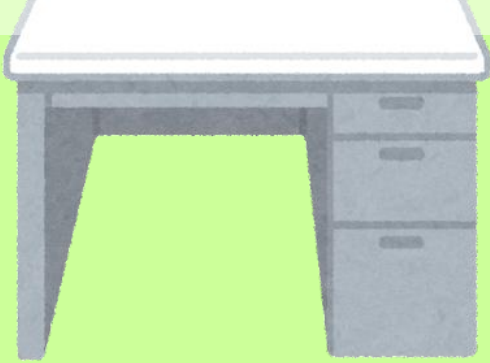


## 座席数の削減

従業員数の  
50%以下



**座席予約**



**座席使用記録**



**所在管理  
システム**



# 所在管理システムについて -概要-

## ■ システム概要

開発ツール	Wagby EE
利用者数	約1300人(1日)
利用拠点	
画面数	1ヵ月17画面
開発期間	初期開発: 約3ヵ月 リリース後追加要望対応: 3ヵ月
開発要員	1名(wagby未経験)

# 所在管理システムについて -機能紹介-

メニュー

野崎 咲

ポータル   マスタ管理   管理者メニュー   管理処理   共通処理

## アラート

## チェックイン/チェックアウト

- ・座席表
- ・最近使った座席

## 予約

- ・座席表から予約
- ・最近使った座席から予約
- ・座席予約一覧・削除

## 個人設定

- ・個人設定

## その他

- ・マニュアル
- ・マニュアル(管理者)
- ・リリースノート (2023/3/27)

## 本日予約している席

予約している座席はあり

## 現在チェックインしている席

チェックインしている座席

## 現在予約している席

10/08(月) 292  
10/09(月)  
10/10(火) 292  
10/11(水)  
10/12(木) 292

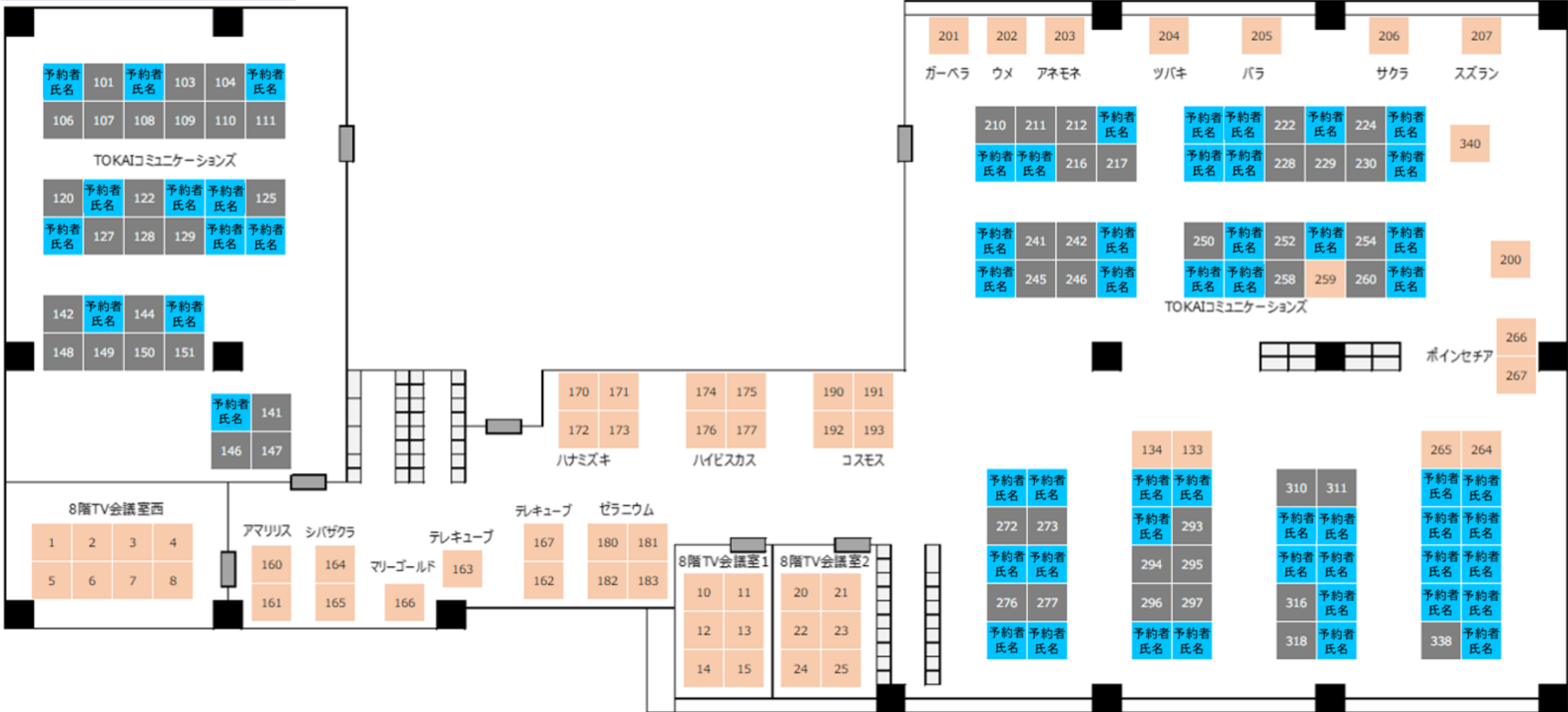
## 予約

- ・座席表から予約
- ・最近使った座席から予約
- ・座席予約一覧・削除



予約状況

静岡8F



# 所在管理システムについて -機能紹介-

メニュー

野崎 咲

ポータル   マスタ管理   管理者メニュー   管理処理   共通処理

アラート

本日予約している席

静岡 8階 294

チェックイン

チェックイン/チェックアウト

- ・座席表
- ・最近使った座席

現在チェックイン

予約

- ・座席表から予約
- ・最近使った座席から予約
- ・座席予約一覧・削除

個人設定

- ・個人設定

その他

- ・マニュアル
- ・マニュアル(管理者)
- ・リリースノート (2023/3/27)

本日予約している席

静岡 8階 294

チェックイン

# 所在管理システムについて -機能紹介-

メニュー

野崎 咲

ポータル   マスタ管理   管理者メニュー   管理処理   共通処理

アラート

チェックイン/チェックアウト

- ・座席表
- ・最近使った座席

予約

- ・座席表から予約
- ・最近使った座席から予約
- ・座席予約一覧・削除

個人設定

- ・個人設定

その他

- ・マニュアル
- ・マニュアル(管理者)
- ・リリースノート (2023/3/27)

本日予約している席

静岡 8階 294

チェックイン

現在チェックインしている座席

静岡 8階 294

チェックアウト

現在予約している席

10/06(金)	10/13(金) 2
10/07(土)	10/14(土)
10/08(日)	10/15(日)
10/09(月)	10/16(月)
10/10(火) 292	10/17(火) 2
10/11(水)	11/18(水)
10/12(木) 292	11/19(木) 2

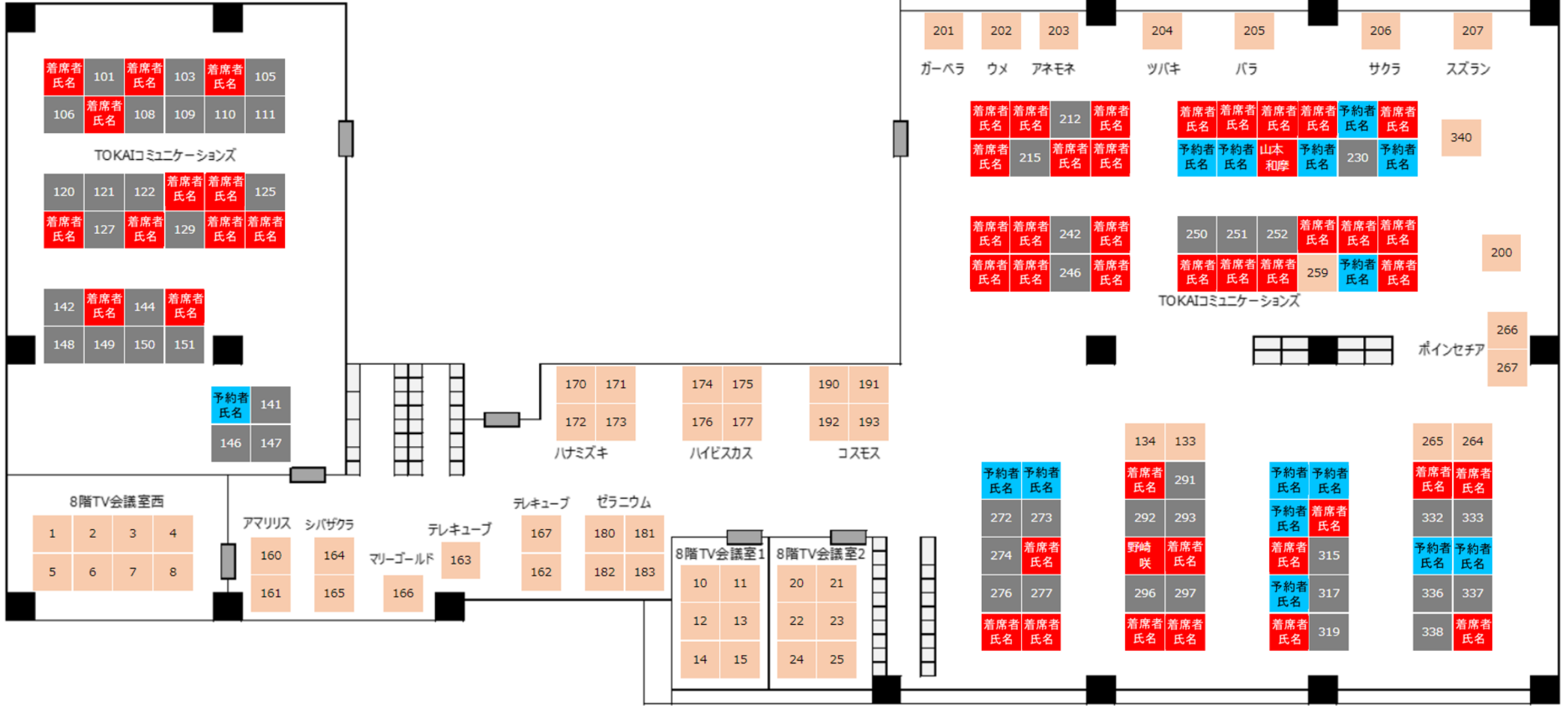
現在チェックインしている座席

静岡 8階 294

チェックアウト

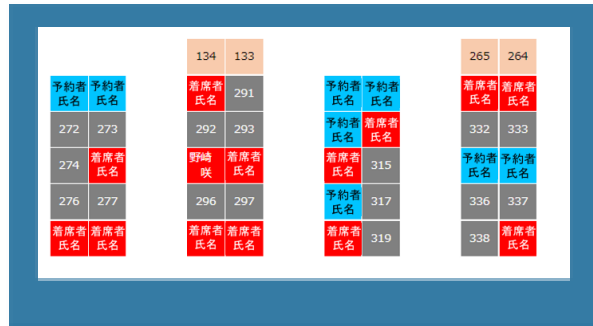
# チェックイン状況

## 静岡8F



# 所在管理システムについて -概要-

## 各フロア入口



予約者氏名	予約者氏名	134	133	予約者氏名	予約者氏名	265	264
272	273	着席者氏名	291	着席者氏名	着席者氏名	332	333
274	着席者氏名	292	293	予約者氏名	着席者氏名	予約者氏名	予約者氏名
276	277	野崎 映	着席者氏名	着席者氏名	315	336	337
着席者氏名	着席者氏名	296	297	予約者氏名	予約者氏名	338	着席者氏名
		着席者氏名	着席者氏名	着席者氏名	317		
				着席者氏名	319		



OpenID  
Connect



IDサービス



## 座席使用記録



スマートフォン

従業員情報  
(既存システム)



- QRコード読み取り(スマホ版)  ノンプログラミング
- OpenID Connect認証  ノンプログラミング
- 従業員情報取込(外部連携)
- メニュー画面
- 座席表

# 所在管理システムについて -QRコード読み取り(スマホ版)-

## スクラッチ開発だと...

iOS...?

Android...?

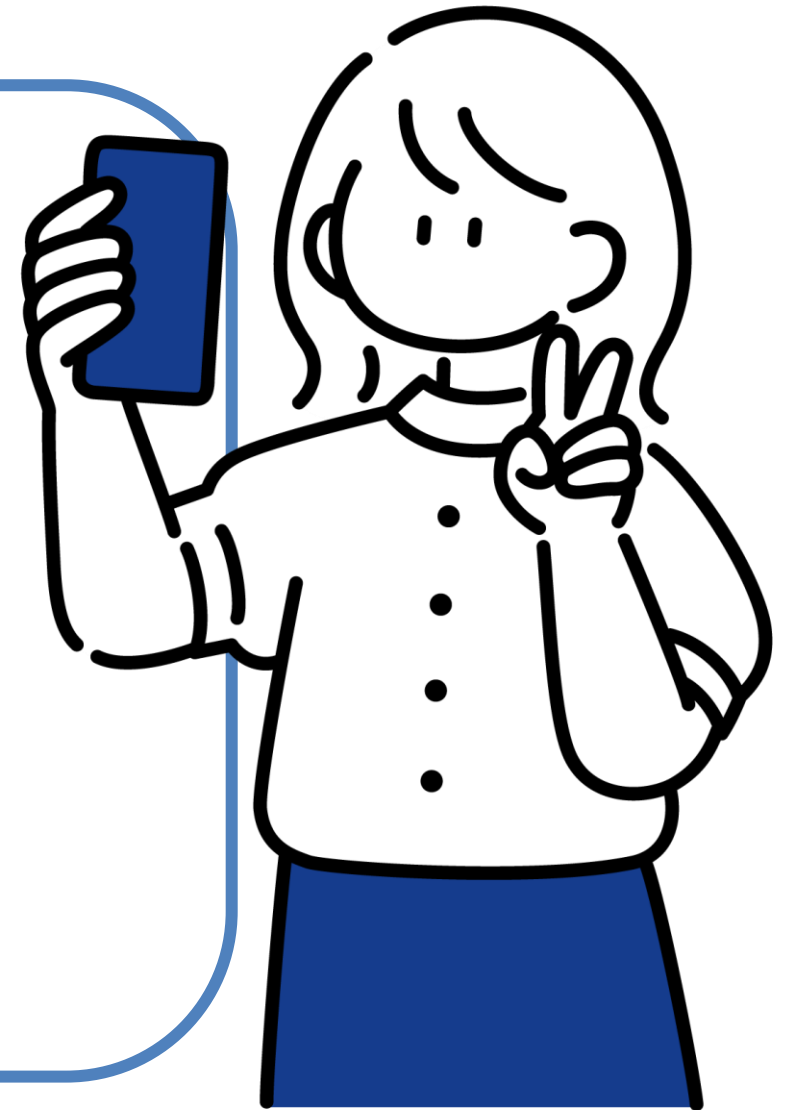
バージョンアップ  
対応...?

スマホ用の  
画面...?



Wagbyだと...

- ✓ 設定1つで実装！
- ✓ 全OS対応！
- ✓ バージョンアップ  
対応不要！





# 所在管理システムについて -QRコード読み取り(スマホ版)-



# 所在管理システムについて -QRコード読み取り(スマホ版)-

入力制御

出力制御

検索制御

初期値

暗黙条件

説明

最大入力文字数



入力フィールド長

入力項目の種類

バーコード ▼

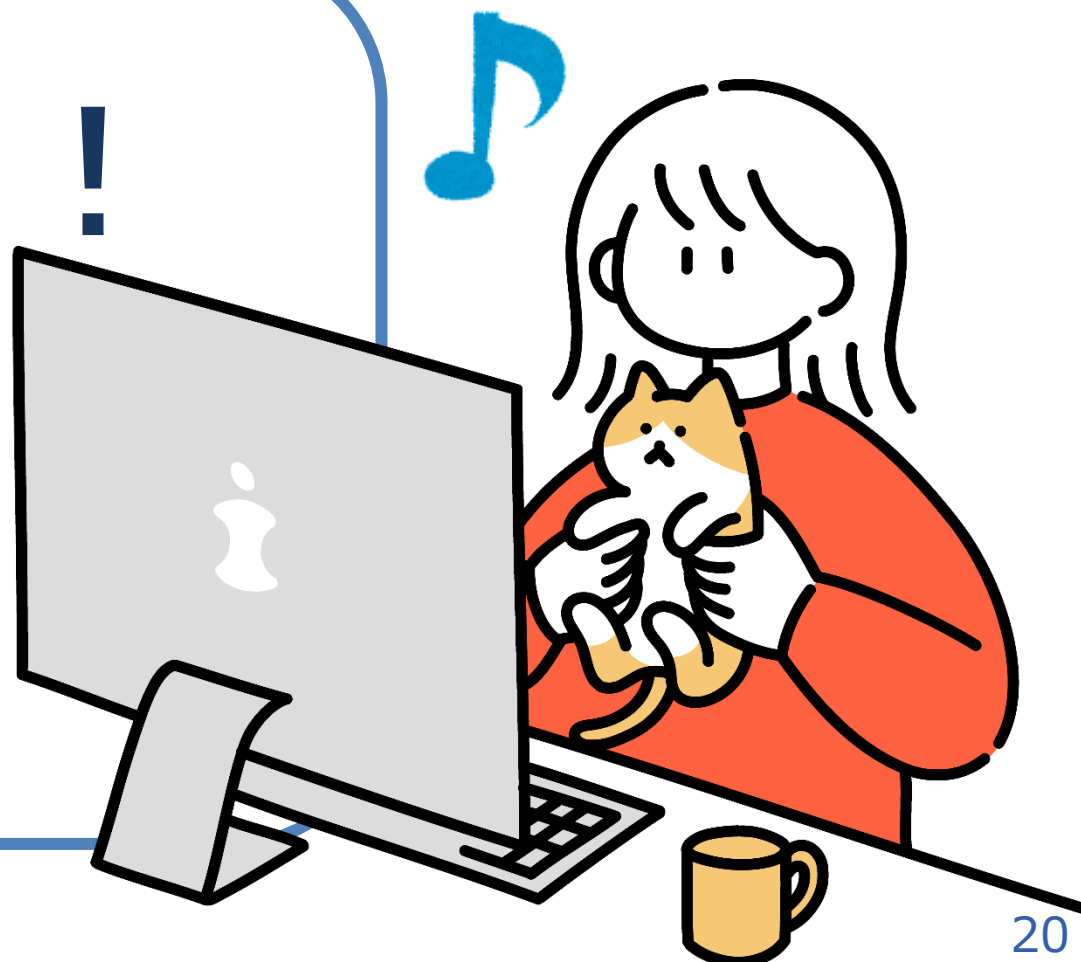
入力項目の種類(スマートフォン)

▼

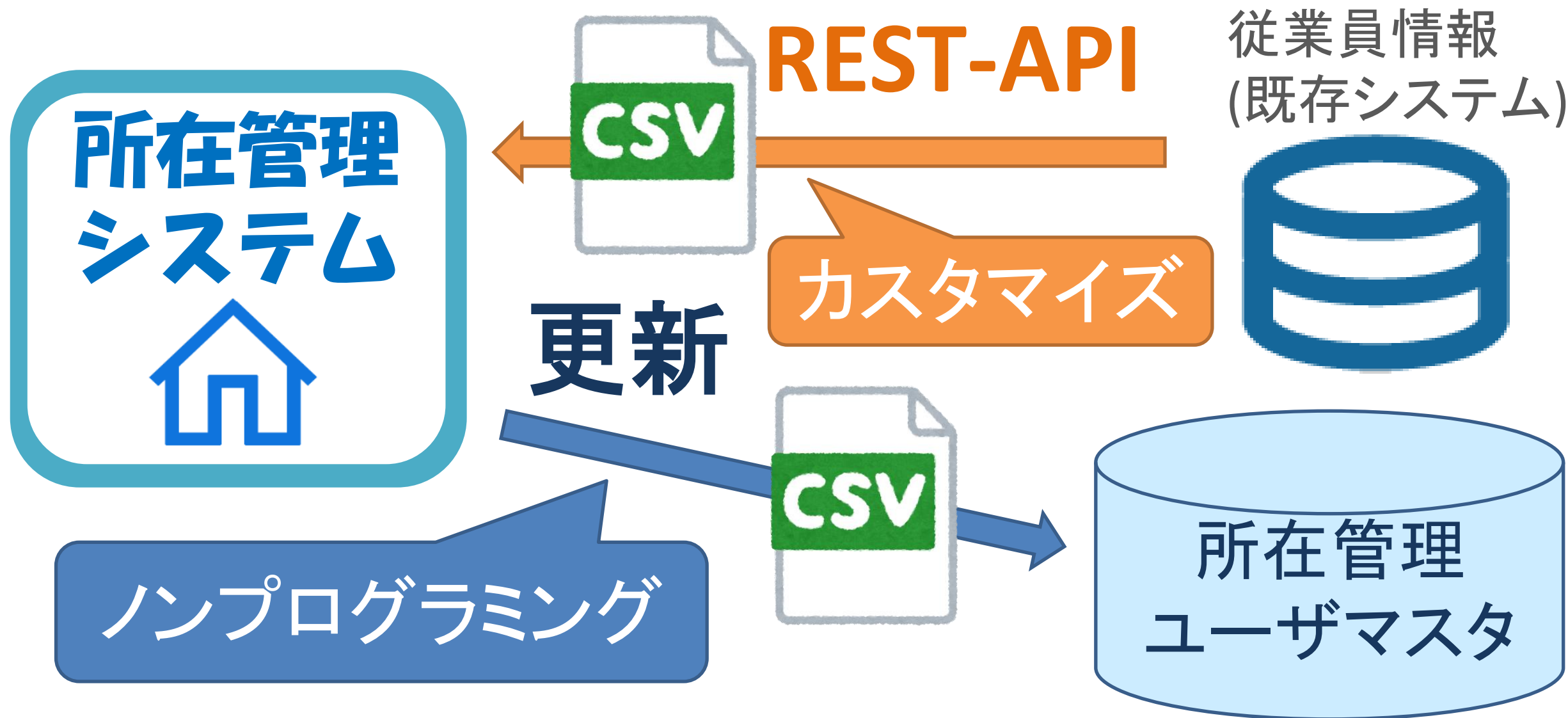
- QRコード読み取り(スマホ版)  ノンプログラミング
- OpenID Connect認証  ノンプログラミング
- 従業員情報取込(外部連携)
- メニュー画面
- 座席表

Wagbyだと…

- ✓ 設定1つで実装！
- ✓ 知らなくても実装できる！

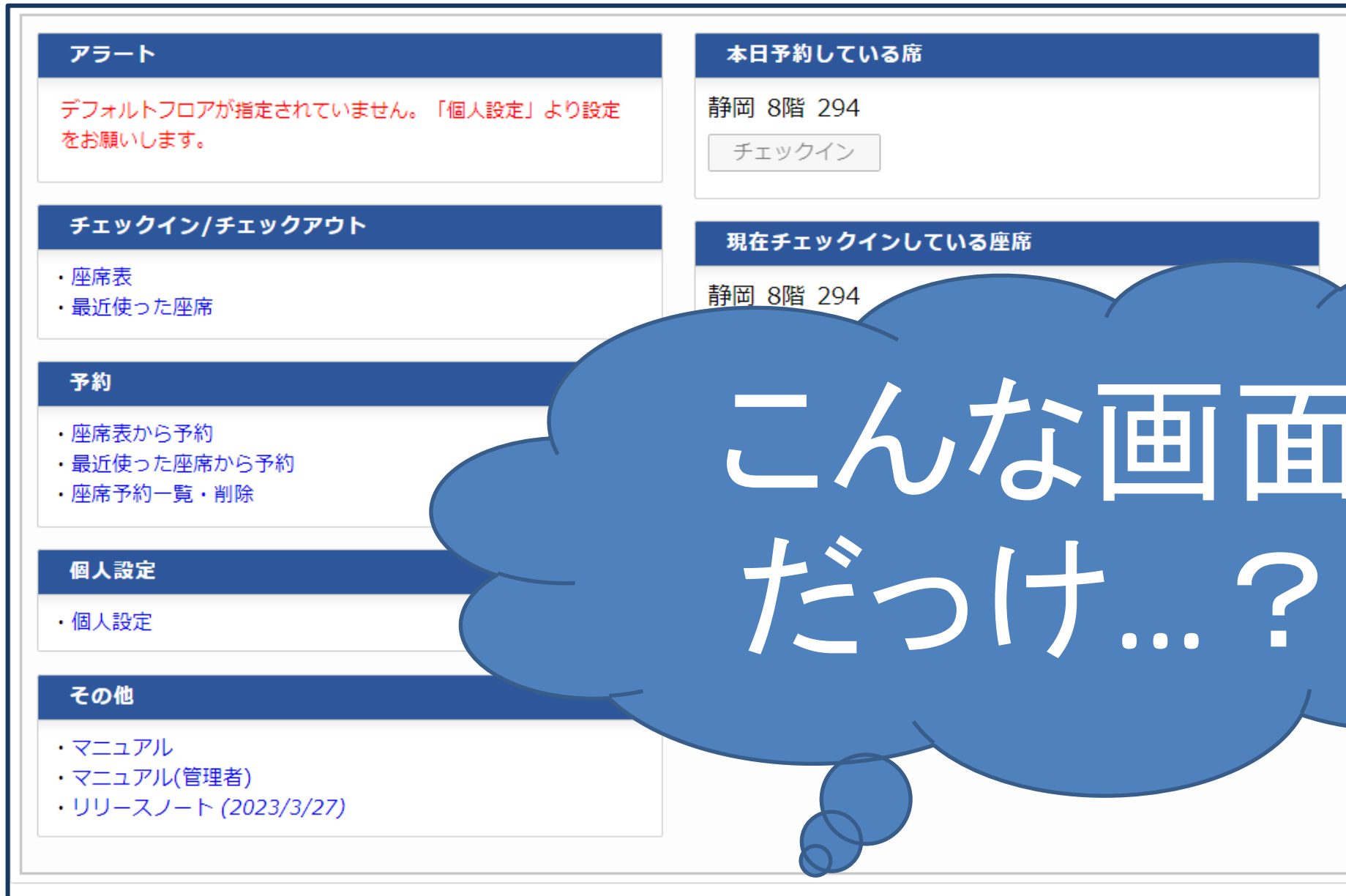


- QRコード読み取り(スマホ版) **ノンプログラミング**
- OpenID Connect認証 **ノンプログラミング**
- 従業員情報取込(外部連携)
- メニュー画面
- 座席表



- QRコード読み取り(スマホ版) **ノンプログラミング**
- OpenID Connect認証 **ノンプログラミング**
- 従業員情報取込(外部連携)
- **メニュー画面**
- 座席表

# 所在管理システムについて -メニュー画面-



The screenshot shows a web interface with a left sidebar and a main content area. The sidebar contains several menu items, and the main content area displays reservation and check-in information. A large blue thought bubble is overlaid on the right side of the screen, containing the text 'こんな画面 だっけ...?' (Isn't this screen like that...?).

**アラート**

デフォルトフロアが指定されていません。「個人設定」より設定をお願いします。

**チェックイン/チェックアウト**

- ・座席表
- ・最近使った座席

**予約**

- ・座席表から予約
- ・最近使った座席から予約
- ・座席予約一覧・削除

**個人設定**

- ・個人設定

**その他**

- ・マニュアル
- ・マニュアル(管理者)
- ・リリースノート (2023/3/27)

**本日予約している席**

静岡 8階 294

チェックイン

**現在チェックインしている座席**

静岡 8階 294

こんな画面  
だっけ...?





戻る

スタ管理

拠点マスタメンテ

フロアマスタメン

座席マスタメン

マスタ

メニューで予約を  
確認したい！

無理では...？



# ポータル機能

- ✓ テーブルの情報  
自由に取得！
- ✓ HTML, CSS, スクリプト  
を自由に！



### 本日予約している席

静岡 8階 294

チェックイン

### 現在チェックインしている

静岡 8階 294

チェックアウト

## ノンプログラミング

10/0	10/14(工)
10/08(日)	10/15(日)
10/09(月)	10/16(月)
10/10(火) 292	10/17(火) 294
10	
10	298

## 会社独自の 休日にも対応！

- QRコード読み取り(スマホ版) **ノンプログラミング**
- OpenID Connect認証 **ノンプログラミング**
- 従業員情報取込(外部連携)
- メニュー画面
- **座席表**

# 所在管理システムについて -座席表-

メニューへ戻る

予約状況へ

拠点

静岡

フロア

8階

探す

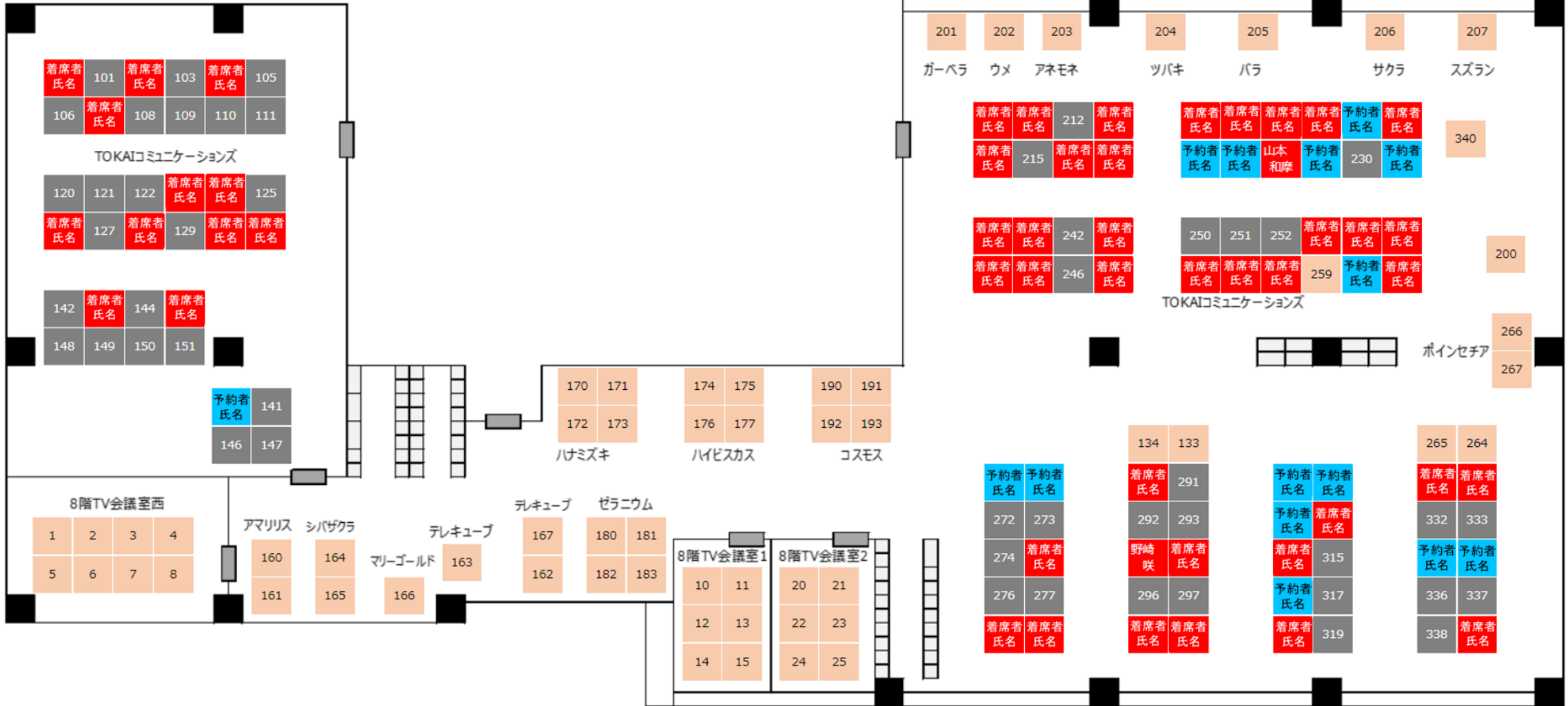
■ 使用中

■ 予約席

■ 予約不可

## チェックイン状況

## 静岡8F



# 所在管理システムについて -座席表-

## Wagbyで生成される画面デザイン

座席マスタメンテ 野崎 咲

[保存](#) [キャンセル](#)

拠点	静岡
フロア	12階
座席NO	
座席座標X	
座席座標Y	
適用開始日	<input type="text"/> 日
適用終了日	<input type="text"/> 日
予約可否フラグ	<input type="checkbox"/>

座席マスター一覧 野崎 咲

[登録画面へ](#)

2,898件中、1件目から10件目を表示しています。

拠点	(すべて)
フロア	(すべて)
座席NO	<input type="text"/>
フロア適用開始日	<input type="text"/> 日 ~ <input type="text"/> 日
適用開始日	<input type="text"/> 日 ~ <input type="text"/> 日
適用終了日	<input type="text"/> 日 ~ <input type="text"/> 日

[検索の実行](#) [リセット](#)

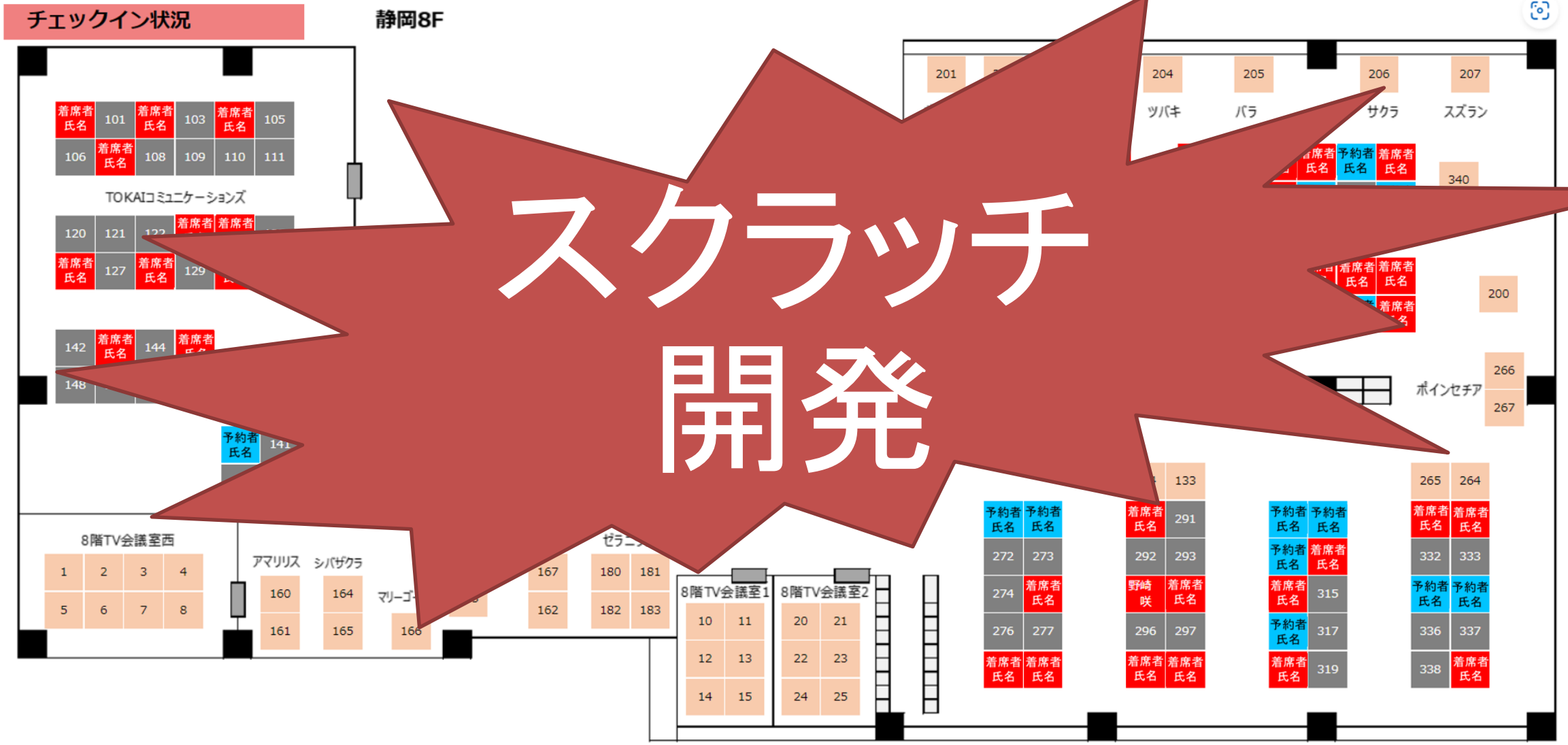
[先頭へ](#) [前へ](#) [次へ](#) [最後へ](#)

	拠点	フロア	座席NO	座席座標X	座席座標Y	フロア適用開始日	適用開始日	適用終了日	予約可否フラグ
<a href="#">詳細</a>	静岡	3階	401	625	525	2023-04-12	2023-04-12	2222-12-31	0
<a href="#">詳細</a>	静岡	3階	402	660	525	2023-04-12	2023-04-12	2222-12-31	0

# 所在管理システムについて -座席表-

メニューへ戻る 予約状況へ 拠点 静岡 フロア 8階 探す 使用中 予約席 予約不可

### チェックイン状況 静岡8F



The floor plan displays various seating areas with the following details:

- TOKAIコミュニケーションズ:** Seats 101-111, 120-129, 142-144, 148. Includes a reservation for seat 141.
- 8階TV会議室西:** Seats 1-8.
- アマリス:** Seats 160-166.
- シバザクラ:** Seats 164, 165.
- ゼラニ:** Seats 167-183.
- 8階TV会議室1:** Seats 10-15.
- 8階TV会議室2:** Seats 20-25.
- Other areas:** 201-207, 204 (ツバキ), 205 (バラ), 206 (サクラ), 207 (スズラン), 200, 266 (ポインセチア), 267, 133, 291-293, 272-277, 296-297, 265, 264, 313-319, 329-333, 336-337, 338.

Legend: 使用中 (Red), 予約席 (Blue), 予約不可 (Orange)

# スクラッチ 開発

## 座席表



座席情報  
予約情報  
チェックイン情報

# Wagby

REST-API


メニュー

画面遷移

チェックイン画面  
チェックアウト画面





- ✓ ノンプログラミングで  
実装できる機能が充実
- ✓ 短時間で自由に  カスタマイズ

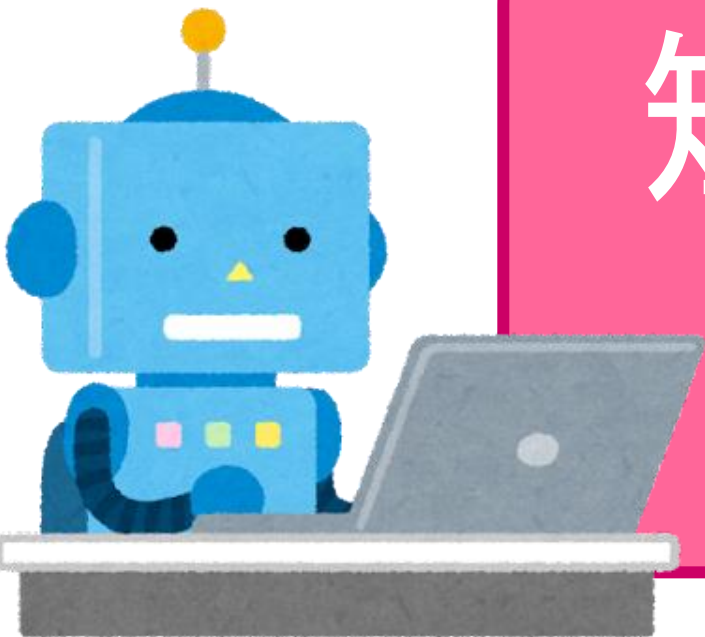


ノンプログラミング  
(自動生成)

×

カスタマイズ

短時間で幅広い  
システム開発



うれしいをつなぐ。ひろげる。



*TOKAI GROUP*