

kintap EdgeVision Solo

～滞在時間管理システム～



株式会社 カトム
KATOM CO., LTD.

開発部

2026年06月10日

絶えまなき進化
Steady Evolution

機能概要

- 本機器は、内蔵カメラにより人物の検知および顔認証を行い、対象者の滞在時間を自動的に記録します。
取得したデータは履歴として蓄積され、行動分析や利用状況の把握に活用できます。
- 滞在時間データは、個人単位・機器単位の双方で集計が可能であり、日次・週次・月次といった期間別に分かりやすく表示されます。
これにより、利用傾向の可視化や比較分析を効率的に行うことができます。履歴データは最大でnカ月分保持され、過去の記録を遡って確認することも可能です。
- 各種設定の変更や履歴データの閲覧は、専用ソフトのインストールを必要とせず、Webブラウザ（Microsoft Edge／Google Chrome）から簡単に操作できます。これにより、管理の手間を軽減し、柔軟な運用を実現します。

導入メリット

1. 利用状況の「見える化」による業務改善

滞在時間を自動で記録・集計することで、これまで感覚に頼っていた利用状況を定量的に把握できます。データに基づく意思決定が可能となり、効率的な運用改善を支援します。

2. 人手による記録・管理の削減

入退室や滞在時間の管理を自動化することで、手作業による記録業務を削減し、人的ミスの防止と業務負荷の軽減を実現します。

3. 個人別分析によるきめ細かな対応

個人単位での滞在時間分析により、顧客・従業員ごとの行動傾向を把握できます。サービス改善や最適な人員配置など、より精度の高い対応が可能になります。

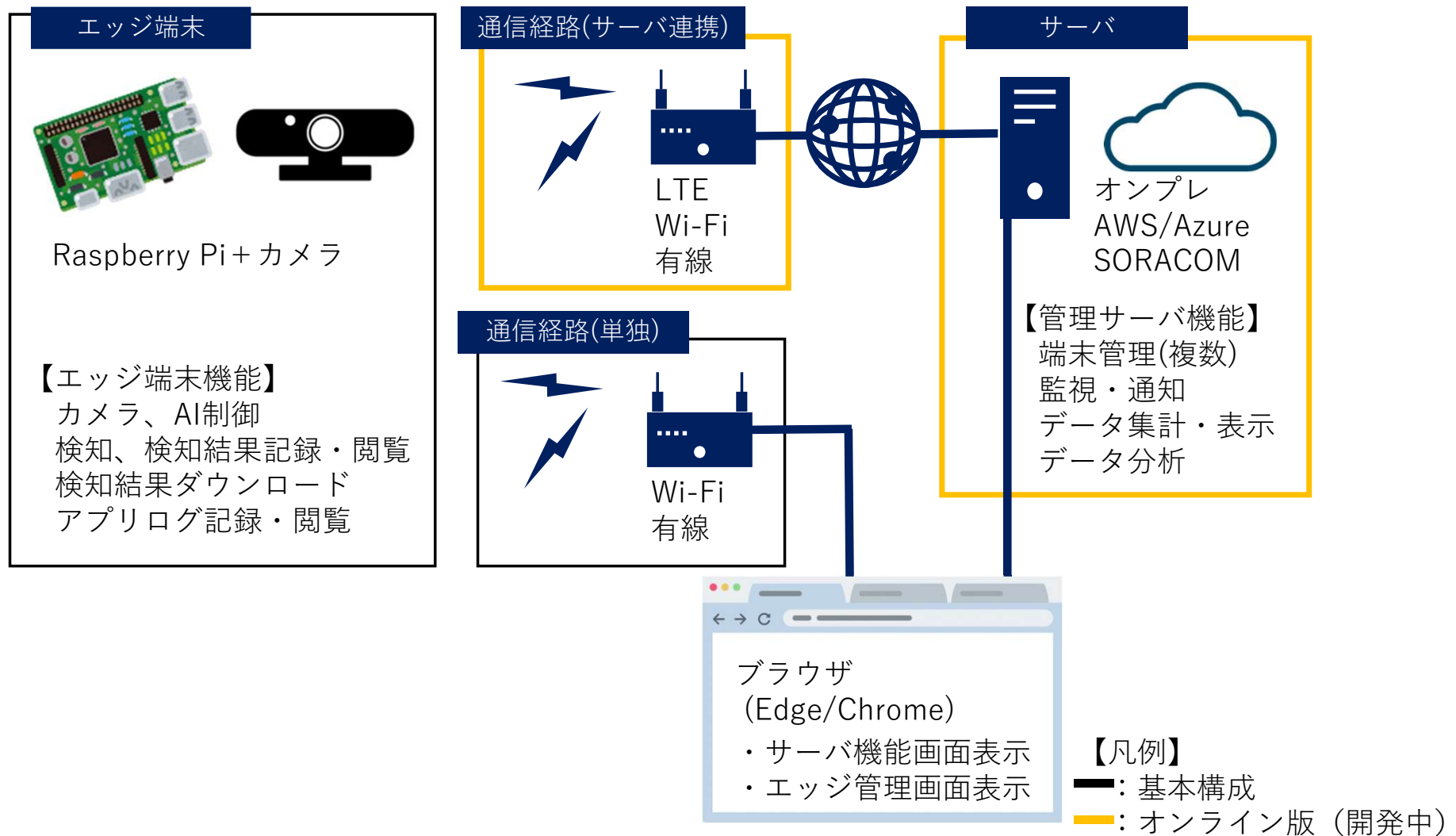
4. 設備・スペースの最適化

機器単位・期間別の利用状況を把握することで、スペースの稼働率や設備の配置を最適化。無駄の削減や投資判断の材料として活用できます。

5. 簡易な運用と高い拡張性

ブラウザベースで操作できるため、特別なソフトウェアの導入や教育が不要です。既存のIT環境への影響を抑えつつ、スムーズな導入・運用が可能です。

システム構成図



機能一覧

No	機能名	機能概要	備考
1	機器ステータス	機器状態の表示 検知結果閲覧 時刻同期	機器内のデータ閲覧と制御を必要に応じて追加可能。
2	カメラ映像モニター	カメラ映像と検知情報のリアルタイム表示	検知情報は登録者名を表示など追加可能。
3	滞在時間管理	在室者一覧表示（日毎、週次、月次） 入退室サマリ表示（日毎、週次、月次） 在室時間内訳表示 個人入退室履歴表示	一覧表およびグラフ表示。 集計単位はカスタマイズ可能。 入退室を検知した際、通知を行うことも可能。
4	認証画像登録	顔認証用画像登録・削除 顔認証用画像撮影 ※機器単独で認証データを作成	登録枚数、登録人数はカスタマイズ可能。
5	その他	アプリログ閲覧	機器の動作状態をモニタ可能。 障害検知時の通知機能を実装可能。

導入例

① 作業者の稼働・滞在分析

内容

- ・ 作業員ごとのエリア滞在時間を記録ライン別
- ・ 工程別の滞在時間を可視化

効果

- ・ ボトルネック工程の特定
- ・ 作業効率の改善（ムダ時間削減）
- ・ 作業配置の最適化

👉 例

「特定工程に滞在が集中 → 人員再配置で生産性向上」

② 作業実績の自動記録（簡易勤怠連携）

内容

- ・ 作業エリア滞在時間＝作業時間として記録
- ・ 日次・月次で自動集計

効果

- ・ 作業報告の手入力削減
- ・ 工数管理の精度向上
- ・ 原価管理（工程別コスト）の可視化

導入例

③品質管理との連携

内容

- ・不良発生時に該当時間帯の作業者を特定

効果

- ・原因分析の高速化
- ・属人化排除
- ・トレーサビリティ強化

④安全管理・危険行動検知

内容

- ・危険エリア（高所・重機エリア）への滞在監視
- ・長時間滞在アラート

効果

- ・事故予防
- ・熱中症・過労の検知
- ・即時対応の実現

拡張機能

- ・ヘルメット、マスクなどの未着用検知
- ・リアルタイム通知（Teams/Slack/Chatwork/LINE などと連携）

【付録】画面イメージ

■ 機器ステータス

Kintap
EdgeVision
機器ステータス

閉じる

表示更新 検出OFF 検出ON 時刻同期 検知結果閲覧

動作状態		検出中	
機器日時	2026-06-10 18:41:56		
現在日時	2026-06-10 18:42:01		

- 検出OFF/ON : 顔検出機能のOFF/ON
- 時刻同期 : システム時刻同期
- 検知結果閲覧 : 入退室管理画面に遷移
- 動作状態 : 顔検知機能の設定状態
- 機器日時 : 機器側の日時
- 現在日時 : ブラウザ実行端末の日時

【付録】画面イメージ

■ カメラ映像モニター



- 検出OFF/ON : 顔検出機能のOFF/ON
- サイズ表示 : 顔画像のサイズ表示OFF/ON
- 距離表示 : 検出した顔との距離表示OFF/ON
- 認識距離 : 顔検知の対象距離
- カメラ映像 : カメラ映像のリアルタイム表示

【付録】画面イメージ

■ 滞在時間管理

kdntap
EdgeVision
滞在時間管理

閉じる

期間: yyyy/mm/dd 日 ~ yyyy/mm/dd 日 絞り込み クリア

日次サマリ

週次サマリ

月次サマリ

在室セッション一覧

027件 ▲古い順に変更

No.	氏名	入室時刻	退室時刻	在室時間
1		2026/06/10 14:09:14	2026/06/10 17:28:48	03:19:34
2		2026/06/10 13:54:07	2026/06/10 16:49:10	02:55:03
3		2026/06/10 13:36:43	2026/06/10 17:18:23	03:41:40
4		2026/06/10 13:30:58	2026/06/10 17:54:57	04:23:59
5		2026/06/10 13:21:45	2026/06/10 18:09:29	04:47:44
6		2026/06/10 13:10:22	2026/06/10 18:30:04	05:19:42
7		2026/06/10 13:01:53	2026/06/10 17:02:15	04:00:22
8		2026/06/10 12:06:12	2026/06/10 17:58:05	05:51:53
9		2026/06/10 12:03:10	2026/06/10 17:57:56	05:54:46
10		2026/06/10 09:45:13	2026/06/10 16:14:35	06:29:22
11		2026/06/10 09:38:54	2026/06/10 13:06:07	03:27:13
12		2026/06/10 09:23:24	2026/06/10 16:54:42	09:31:18
13		2026/06/10 09:21:22	2026/06/10 13:11:14	03:49:52
14		2026/06/10 09:18:56	2026/06/10 16:25:55	09:06:59

- 日次サマリ : 日次サマリ画面に遷移
- 週次サマリ : 週次サマリ画面に遷移
- 月次サマリ : 月次サマリ画面に遷移
- 在室セッション : 在室した人・日時を表示
- 氏名 : 個人入退室履歴画面に遷移

【付録】画面イメージ

■入退室サマリ

入退室サマリ

閉じる

日次

週次

月次

← 前の期間 2026年06月10日 次の期間 →



住吉高次 (97.8%)	柏崎千春 (90.5%)	
大池雄雄 (89.3%)	荒木基宏 (85.0%)	上村牧 (84.2%)
占部理広 (80.6%)	栗野雅輝 (78.6%)	
品崎昌太郎 (78.1%)	田中伸幸 (78%)	
松久保聡 (77.8%)	岸田南 (76.9%)	三上雅之 (76.7%)
鈴木剛 (74.1%)	青野永 (70.2%)	高橋智信 (69.2%)
堀井平 (68.9%)	新井利州 (67.9%)	影山直樹 (64.3%)
杉山弘 (63.0%)	西野光明 (63.3%)	船井徹 (60.4%)

観測ウィンドウ：11時間 18分（最初の入室～最後の退室）

- 日次：日次サマ리에切替
- 週次：週次サマ리에切替
- 月次：月次サマ리에切替
- 円グラフ：在室した人の割合
- 氏名：個人毎の入退室記録画面に遷移

在室時間内訳

区分	在室時間	割合
■	11:04:04	97.8%
■	10:14:07	90.5%

【付録】画面イメージ

■ 在席時間内訳・在席セッション詳細

入室サマリ - プロファイル 1 - Microsoft Edge

▲ セキュリティ保護なし 172.31.194.118:5000/attendance/summary?type=daily&date=2026-05-20

在席時間内訳

区分	在室時間	割合
■	00:30:19	6.3%
■	00:15:59	3.3%
■	00:00:18	0.1%
■	00:00:06	0.0%
■	00:00:04	0.0%
■	00:00:04	0.0%
■	08:02:53	100.0%
合計	08:02:53	100%

在席セッション詳細

No.	氏名	入室時刻	退室時刻	在室時間
1		2026/05/20 11:43:03	在室中/不明	-
2		2026/05/20 13:38:47	2026/05/20 13:49:11	00:10:24
3		2026/05/20 13:39:49	2026/05/20 13:39:53	00:00:04
4		2026/05/20 13:48:44	2026/05/20 13:48:48	00:00:04
5		2026/05/20 13:49:44	2026/05/20 13:55:02	00:05:18
6		2026/05/20 13:56:40	2026/05/20 13:56:57	00:00:17
7		2026/05/20 14:48:17	2026/05/20 14:49:36	00:01:19
8		2026/05/20 14:50:35	2026/05/20 14:52:42	00:02:07
9		2026/05/20 14:54:56	2026/05/20 14:56:36	00:01:40

- 在席時間内訳：各サマリ毎の内訳
- 在席セッション詳細：各サマリ毎セッション詳細

【付録】画面イメージ

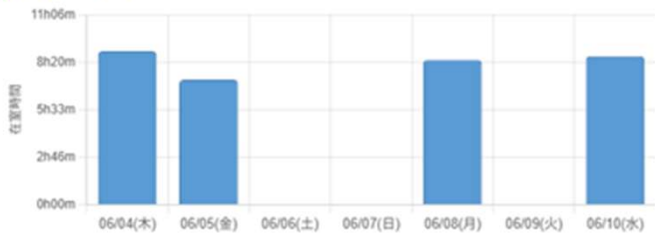
■ 個人入退室履歴

XXXX さんの入退室履歴

全期間 / 合計在室時間：146:23:25

閉じる

過去7日間の在室時間



在室セッション一覧

24 件 ▲ 古い順に変更

No.	入室時刻	退室時刻	在室時間
1	2026/06/10 09:14:06	2026/06/10 17:54:43	08:40:37
2	2026/06/08 12:07:58	2026/06/08 17:53:22	05:45:24
3	2026/06/08 08:33:39	2026/06/08 11:15:58	02:42:19
4	2026/06/05 09:23:49	2026/06/05 16:41:54	07:18:05
5	2026/06/04 08:15:16	2026/06/04 17:13:16	08:58:00
6	2026/06/03 08:40:37	2026/06/03 17:57:47	09:17:10
7	2026/06/02 08:49:20	2026/06/02 17:24:29	08:35:09
8	2026/06/01 09:11:04	2026/06/01 17:29:14	08:18:10
9	2026/05/27 14:07:58	2026/05/27 17:25:13	03:17:15
10	2026/05/27 09:25:46	2026/05/27 13:09:58	03:44:12

- 個人毎過去 7 日間の在席時間 : 個人毎在席時間
- 個人在席セッション一覧 : 個人毎セッション詳細

【付録】画面イメージ

■ 認証画像一覧

kdntap
EdgeVision
認証画像一括登録

閉じる TOP

表示更新 全削除 ファイルの選択 ファイルが選択されていません アップロード 登録画像反映

No	認証名	登録/削除
1		登録/削除
2		登録/削除
3		登録/削除
4		登録/削除
5		登録/削除
6		登録/削除
7		登録/削除
8		登録/削除
9		登録/削除
10		登録/削除
11		登録/削除
12		登録/削除

- ：登録情報の一括ダウンロード
- ：認証画像の一括登録
- ：登録情報の機器への反映
- ：認証画像、認証名の登録・変更・削除

【付録】画面イメージ

■ 認証画像登録

KATOM

認証画像登録

No.31

画像 1

未登録

ファイルの選択 ファイル...ていません

登録

撮影登録

削除

画像 2

未登録

ファイルの選択 ファイル...ていません

登録

撮影登録

削除

画像 3

未登録

ファイルの選択 ファイル...ていません

登録

撮影登録

削除

キャンセル

32	登録/削除
33	登録/削除

- 認証名 : 認証時の表示名
- ファイル選択 : 認証画像の選択
- 撮影登録 : 認証画像の撮影画面に遷移
- 削除 : 登録情報の削除

【付録】画面イメージ

■ 認証画像撮影



- 認証名 : 認証時の表示名
- 撮影 : 表示中の人物を撮影・登録

絶えまなき進化

Steady Evolution



株式会社 カトム
KATOM CO., LTD.