



Taskal Time-Card

顔認証勤怠管理システム



株式会社アイシーソフト

2020年7月

会社概要

社名：	株式会社アイシーソフト
設立：	2004年3月
資本金：	1,700万円
従業員数：	60名
所在地：	本社 名古屋市 中区丸の内三丁目6-27 EBSビル7F 052-973-1781 東京Office 東京都 中央区日本橋茅場町一丁目5番2号 日原ビル4階 03-6264-8150
事業内容：	コンピュータシステム開発、ソリューション・サービス クラウド導入支援サービス（Office365/Azure/AI）
サービス一覧	Taskal Time-Card（ 超高速で正確な顔認証出退勤 ） Taskal Speech（Excel音声入力(議事録・その他)） Taskal Cloud（Office365連携グループウェア） Taskal MSP（マネージドサービスプロバイダ） Mukava（ムカバ）（Webデータベース） 他

Microsoft365(旧:Office365)、クラウド関連ビジネスは2009年ごろから開始し同業者と比べ[経験も豊富](#)です

Taskal Time-Cardの歴史

招待出展多数

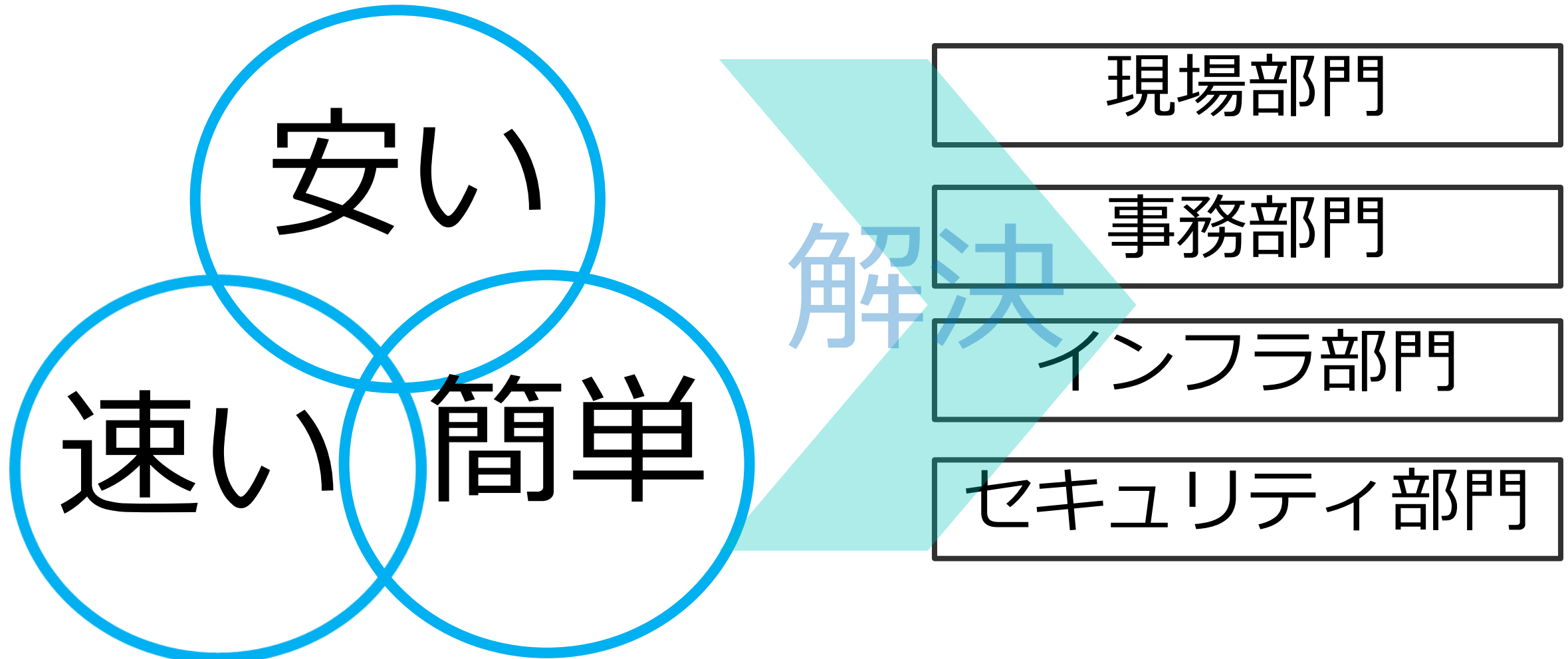
- ・ 2018年 : "DISわあるど (金沢) "
- ・ 2018年 : "Japan Partner Conference 2018" Microsoft最大規模イベント
- ・ 2018年 : "HSCソリューションフェア" (とやま自遊館)
- ・ 2019年 : "TGテクノ技術展示会" (豊田合成グループ)
- ・ 2019年 : 5月にTaskal Time-Card (iPad,iPhone版) プレビュー版開始
- ・ 2019年 : "DIS ICT EXPO名古屋2019"
- ・ 2019年 : "設計・製造ソリューション展"のMicrosoftと日本エレクトロニクスデバイス
- ・ 2019年 : "CEATE2019"の萩原グループブース
- ・ 2020年 : 6月に勤怠管理機能 提供開始

まだ、Taskal Time-Cardの歴史は浅いですが、いろいろなイベントに無料招待されています

勤怠打刻の 25の課題を 解消します

勤怠打刻を導入する際のいろいろな部署の課題とご心配を解決します

3つのポイントで解決します

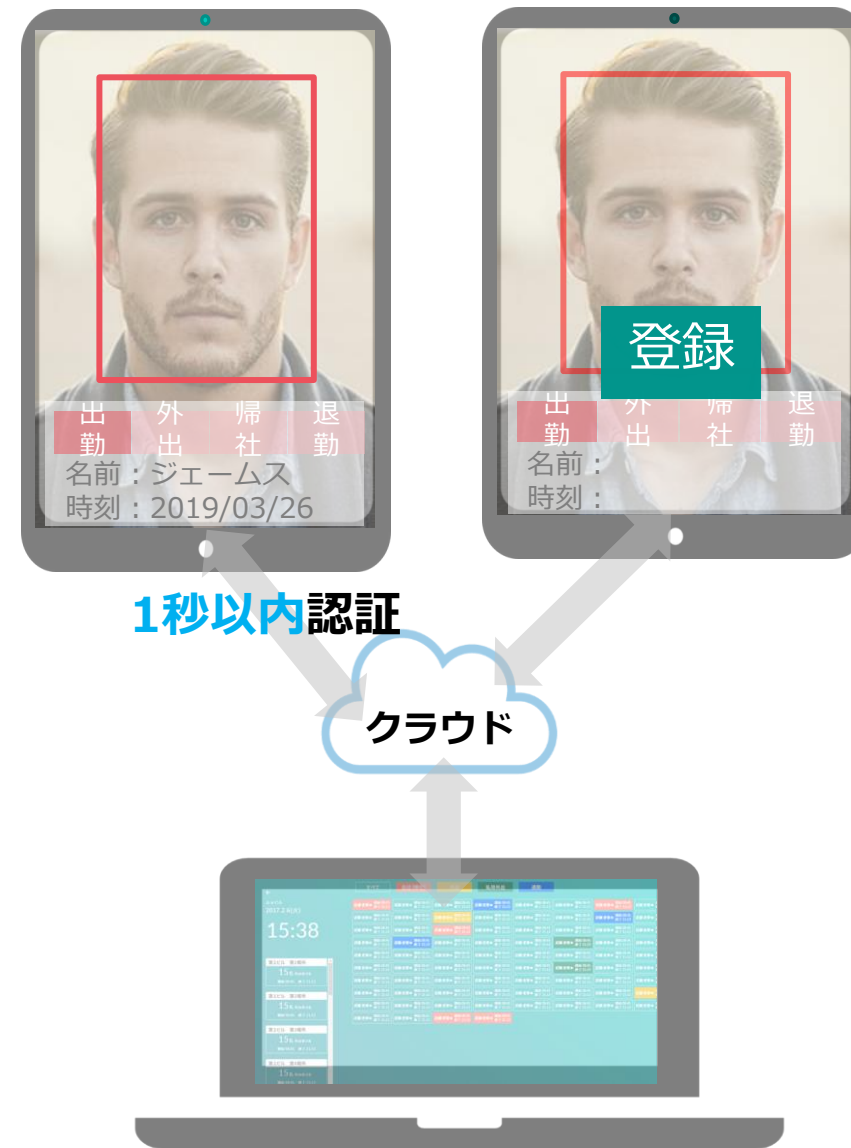


安い・早い・簡単 を追求し、導入メリットをより高くすることに力をいれました

現場部門の課題

- ① 打刻設置する場所が狭いため、
大きい機器は**置けない** iPadで顔認証
小スペース
- ② 外出先で出退勤記録**しにくい** iPhoneで顔認証
- ③ 従業員が複数の拠点にかかわ
るので認証が**難しい** 一度の登録でどこ
でも認証
- ④ アルバイトなど採用当日から
記録が**手間** 顔認証iPadで自動顔
登録
- ⑤ 認証が**遅い** 1秒以内認証
- ⑥ 管理者がリアルタイムで出退
勤状態の把握が**困難** リアルタイムモニタ

簡単
簡単
簡単
速い
簡単
速い



事務部門の課題

⑦監督署から不正打刻のない
仕組みを要求されて困っている

本人顔認証記録と
GPS記録

⑧認証率が悪く手書の記録が
発生し反映に時間がかかる

100%認証

⑨外国籍の社員など字が読み
にくい

自動打刻記録

⑩記録の回収日が集中し作業
負荷が高い

クラウドリアルタイム記録のため、
いつでもCSVダウンロード可能

⑪記録集計に時間がかかる

⑫打刻記録の保存と取出しに
手間がかかる

⑬維持など高価格

1人月額：100円

⑭人員の追加変更時に、費用
と時間と手間が発生する

初月：0円
(カードは約
1,000円/枚)

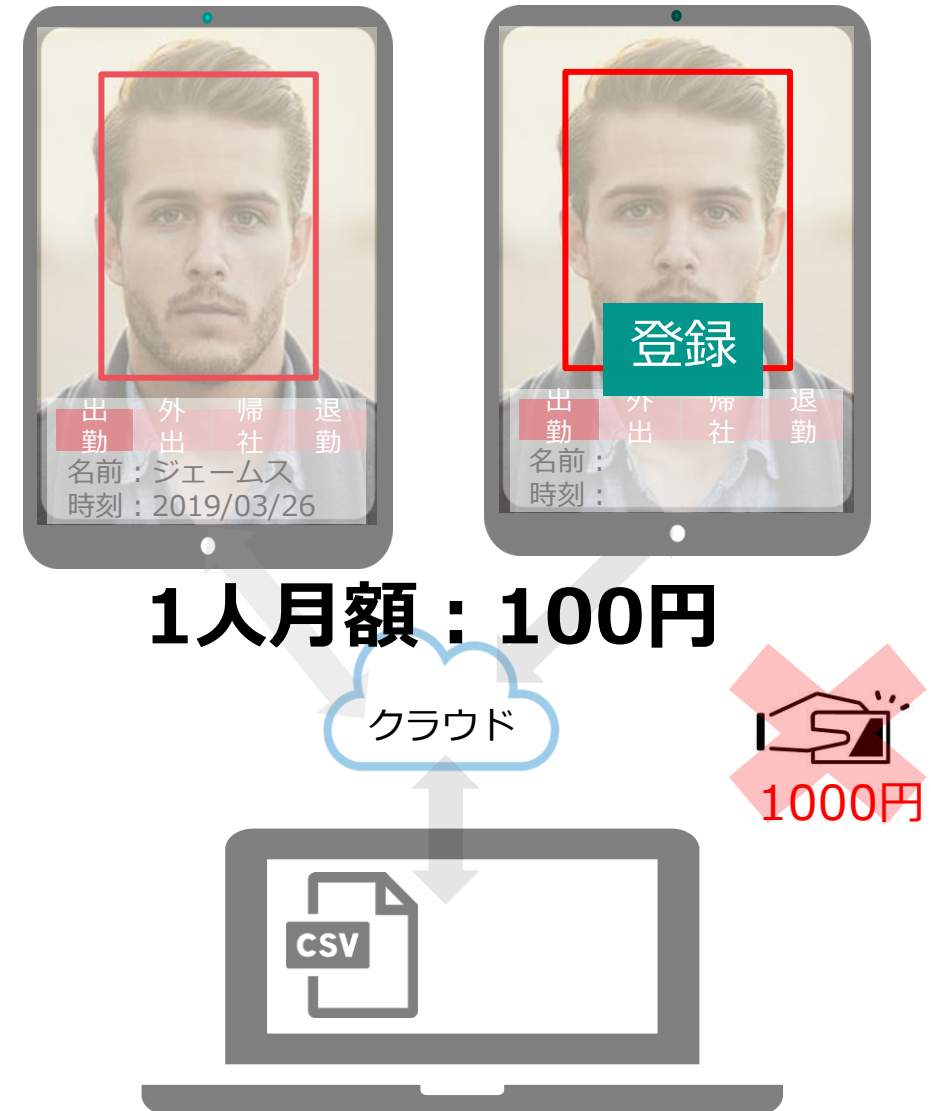
簡単

速い

簡単

速い

安い



インフラ部門の課題

⑮特別な機器で認証すると代替機の用意に**時間がかかる**

市販で購入できるiPad

⑯認証機器の設置が**複雑である**

スタンドを購入して設置

⑰ネットワーク機器の**設置が困難**

Wi-Fi、SIMで接続

⑱瞬電、停電時に利用**できない**

バッテリーで稼働

⑲機器導入など**高価格**

約5万円～

簡単

簡単

簡単

簡単

安い



セキュリティ部門の課題

- ②⑩外注社員、派遣、外国籍など 本人の識別が**困難** iPadで**顔認証**
- ②⑪カードなどを所持できない (安全・異物混入など) 持ち物**不要**
- ②⑫カードなど紛失で**セキュリティ事故**の可能性がある 持ち物**不要**
- ②⑬認証機器の盗難などで**セキュリティ事故**が発生する iPad内には**データ保持しない**
- ②⑭震災などで現場に誰がいるか **把握できない** (外部業者など) **リアルタイムモニタ**
- ②⑮出退勤データの**改ざん**ができる 打刻データは**改ざん不可能**

特に外国籍の方などは、「本人が作業しているのか判断できない」とお聞きしました

簡単

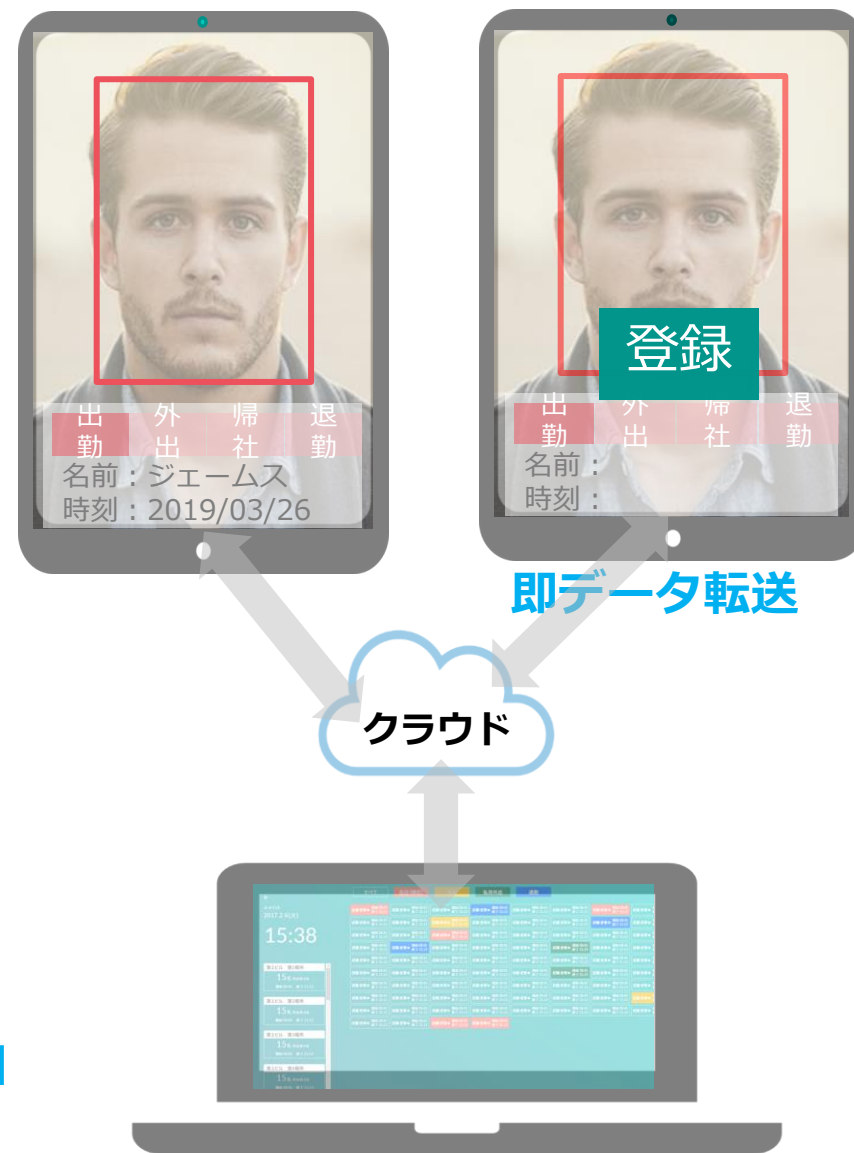
簡単

簡単

簡単

簡単

簡単



Taskal Time-Card とは

- iPad/iPhone/Windows PCに
アプリを入れるだけで利用できる
顔認証AIによる勤怠管理システム
AI: [Microsoft Azure Face API](#) + 弊社独自の画像解析AI



打刻の内容は自由

- ・タイムカードとして出勤/退勤の打刻
- ・会議室などの利用確認として入場/退場打刻
- ・食堂などの注文としてA定食/B定食
など



近日リリース

PCの前にいる時間を計測

- ・テレワーク
- ・事務作業

※顔登録はiPadまたはiPhoneで行います。

- データはブラウザで参照可能（Webシステム）
インターネットがつながればどこでも利用可能



今どこに誰がいるのかリアルタイムモニタで確認
勤怠管理・有給管理・稼働状況照会・CSVダウンロード

弊社[独自の画像解析](#)をIOSで実現したことで認証料金を安く実現できました

Taskal Time-Cardの全体像

iPad,iPhone



App Store

アプリインストール



Windows PC

Taskal Time-Card
HP
アプリインストール



近日リリース

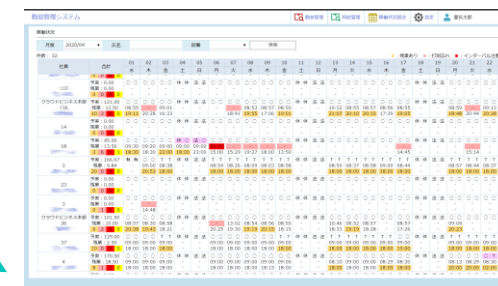
クラウド

Taskal Time-Card

PC



リアルタイムモニタ



勤怠管理

- ・有給管理
- ・稼働状況照会
- ・CSVダウンロード

Taskal Time-Card概要

現場、営業、デスクワークなど働き方に合わせた打刻方法があります

iPad、iPhone

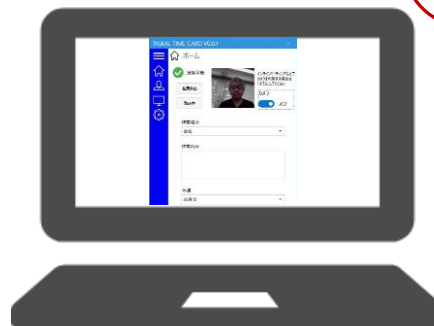


顔認証

スマートフォン



Windows PC



顔認証

近日リリース

特徴

- iPadなので設置が簡単
- 非接触で打刻できるので汚れていてもOK 触らないので衛生的
- アルバイト、派遣など急な増員でもそのiPadで、30秒以内に顔登録し打刻できる
- 不正打刻できない
- なにも物理的なものがないので、打刻もなし

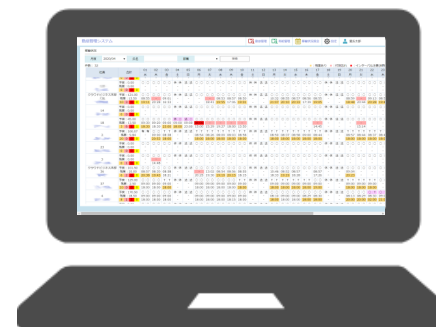
特徴

- Web打刻なので、ハードウェアは全てのスマートフォンで利用可能
- GPS記録するのでどこで打刻したか記録が残る

特徴

- 顔認証で記録できるので本人以外がPCを利用した場合記録する（情報漏洩）
- PCの前に座っているリアルタイムで他社員から把握できるので、連絡がスムーズ
- PCの前にいる時間を集計できる

勤怠管理システム



- 有給残など自動計算
- 勤怠時間自動計算
- 他勤怠管理機能

月額1人 100円

月額1人 150円

iPad/iPhoneでの 顔認証打刻

このような方にお勧め

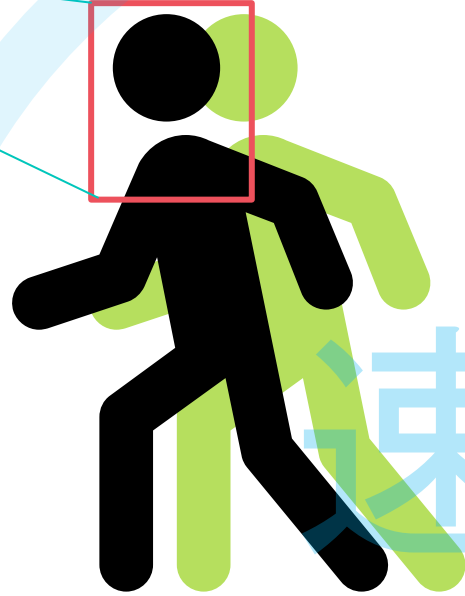
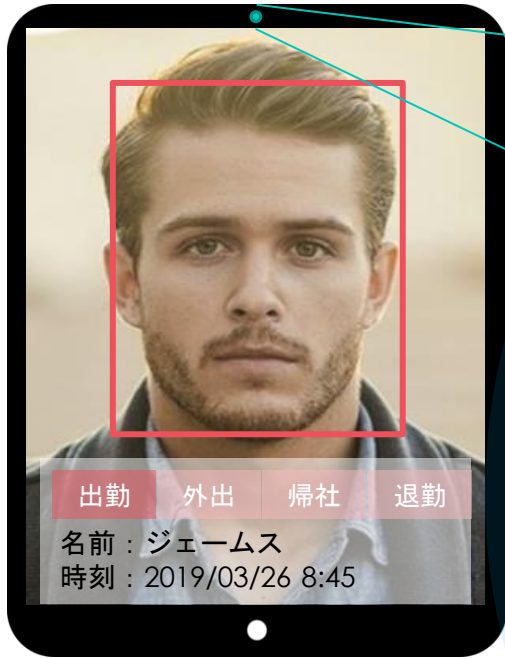
- 工場など衛生面や安全面から勤怠打刻方法が見つからない
- 高速な生体認証を探している
- 外出先でも打刻したい
- 複数拠点があり管理が大変
- 導入や維持にかかるコストを抑えたい

1台で複数人の顔認証勤怠打刻ができます



- 1秒以内の打刻
- その場で顔登録を行い、すぐに打刻可能
社員マスタが存在しなくても利用できます

特徴① 高精度でレスポンスが良い(1秒以内)



精度が高い理由

- ① ディープラーニング(AI)によってカメラに写っている画像を解析顔識別が可能な画像のみをピックアップ
- ② 精度の高いマイクロソフトの顔認証AIを活用し、複数の顔画像から本人を特定
- ③ AIを定期的に学習されることで精度UP



高性能な
顔認証アプリ
により
1秒以内に
認証可能

レスポンスが良い理由

- ① パワフルな画像処理能力を持った新型iPad
- ② 高性能な顔認証アプリ

精度が高く非常にレスポンスの良い使い心地でストレスのない顔認証を実現

特徴② 使い方はとてもシンプル



顔認証に必要なデバイスはiPad/iPhoneのみ！！

新規の顔登録もiPad,iPhoneのみ！！
※登録されていないと識別された人はその場で登録が可能

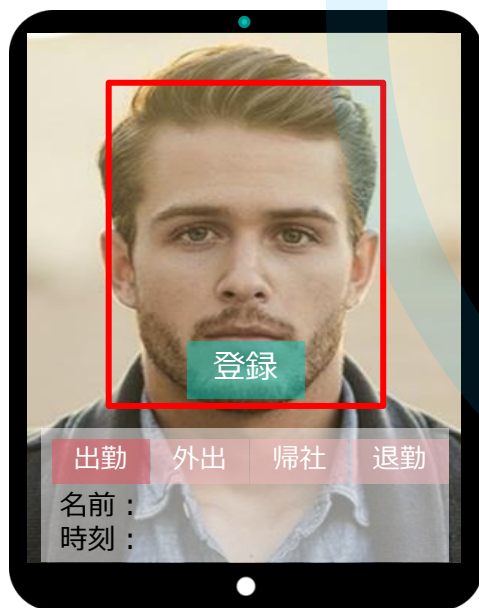


データの確認はWeb！ パソコン1台あれば管理が可能

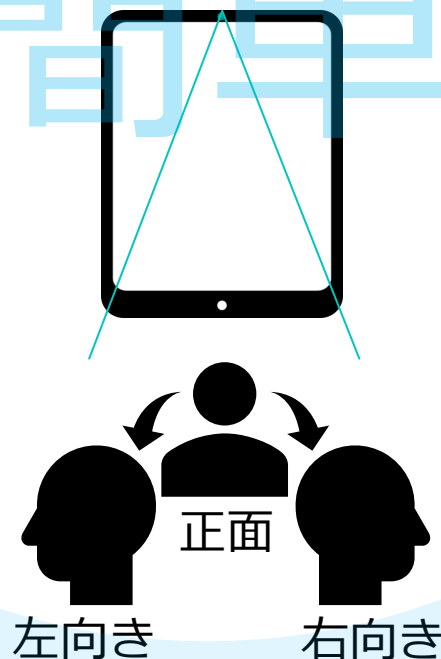
※顔認証の基盤はクラウド上にあるため、iPad/iPhone/管理PCそれぞれインターネットにつながることが前提です。

特徴③ 新規登録はとても簡単

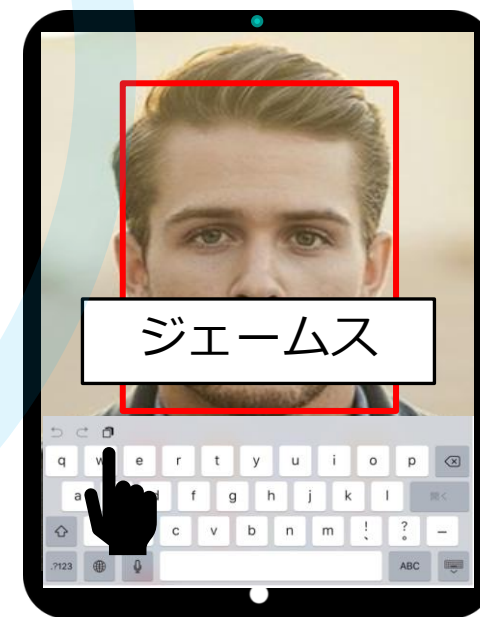
はじめての人は
赤枠で識別され
「登録」ボタン
が表示されます。



ガイドに従って
正面、右向き、左向きの
顔を登録



名前を登録して
完了

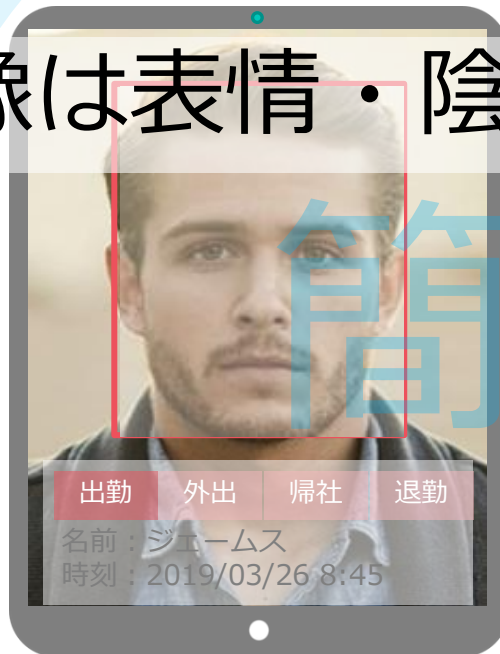


特徴④ 自動学習

顔認証画像は表情・陰影などによりばらつき



確信度：最高



確信度：高



確信度：中



確信度：低

このような学習を繰り返すことでAIの本人識別の精度をUpします。



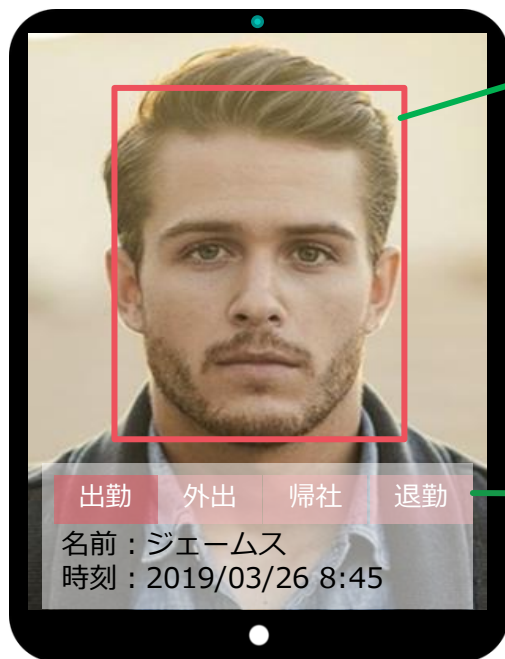
本人識別された中で最も確信度の低かった画像を定期的にAIに学習を行います。

特徴⑤ リアルタイムモニタ

誰が何処にいるかはひと目でわかる！



その他の特徴及びまとめ



- ✓ ハイスピード顔認証（1秒以内）
- ✓ 顔認証距離を選択可能（近距離/遠距離）
 - ・ 近距離設定：約40cmの距離に顔を近づけると反応
 - ・ 遠距離設定：約6mの距離から顔の識別が可能
通過するだけで識別可能
- ✓ 暗がりでも顔識別可能（明るさを判定、画像処理にて調整）
- ✓ 顔登録されていない人物の場合は自動で認識しその場で顔登録可能
 - ・ アルバイト、期間従業員など急な増員も当日から出退勤打刻が可能です
- ✓ 打刻内容は管理画面で指定
- ✓ ボタンに時間帯設定をすることで、自動打刻が可能

- ✓ GPSによる位置情報の取得機能
- ✓ IOSアプリなので、インストールしWi-Fi または SIM環境があれば即導入可能
- ✓ リアルタイムモニタで世界中の出退勤状況を常時表示
- ✓ 最大100万人までの登録、認証可能
- ✓ 顔認証の認証制限（特定の人に対して特定の場所のみ認証が可能）（リリース予定）
- ✓ Bluetoothによる他のデバイスとの連携（リリース予定）

近日リリース

Windows PCでの 顔認証打刻

このような方にお勧め

- ・ テレワークの適切な勤怠管理がしたい
- ・ テレワークだと連絡しづらい
- ・ テレワークだと本人が作業しているかがわからない
- ・ 打刻忘れを無くしたい
- ・ 導入コストや維持費を抑えたい

テレワークでも社員同士のコミュニケーションを円滑にします。



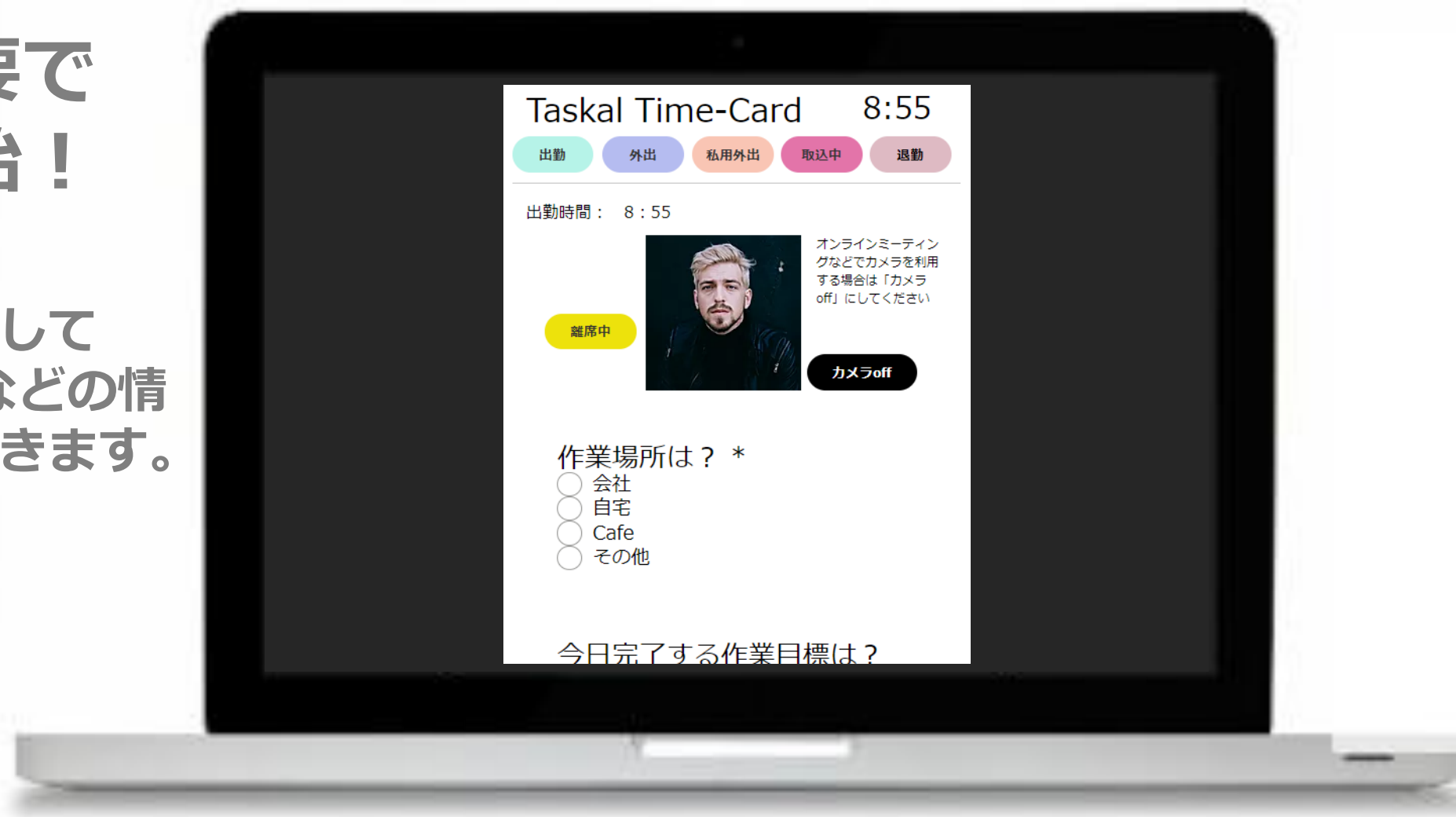
- ・ PCの前で作業開始したら打刻
- ・ 離席しPCの前に戻ると自動記録
- ・ AIによるPCの前での人在席チェック
- ・ 設定した時間間隔で顔認証を行い本人確認
- ・ PCの前から8時間以上離れると自動退勤
- ・ リアルタイムモニタで他社員の状態を表示
- ・ 作業時間の確認、修正

特徴① すぐに利用開始できる

近日リリース

社員マスタ不要で
すぐに利用開始！

アプリをインストールして
作業するPCから氏名などの情
報を登録し利用開始できます。



特徴②コミュニケーションを円滑にする

近日リリース

AIによる在席 チェック

連絡可能かどうかリアルタイムに分かる為、相手の状況（連絡可能、取り込み中、離席中、外出中など）を把握した上で連絡でき、テレワークでも社員同士のコミュニケーションがとりやすくなります。



作業状況リアルタイムモニタ				
管理画面トップ / リモートリアルタイムモニタ				
絞り込み				
勤務状況	部署・氏名	予定	体温	詳細表示
作業中 15:15	部署B 山田太郎	自社作業 本日の予定はこれとそれとあれとどれとこれとそれ...	37度未満	☐
作業中 15:15	部署B 鈴木良明	テレワーク 緊急事態宣言が出されたため客先だったがテレワ...	37.5以上	☐
作業中断 15:15	部署A 武田一郎	客先作業 客先作業です	37.5度未満	☐
休み	部署B 佐藤武	休み 有給です。よろしくお願いします。	37.5度未満	☐
作業終了 15:15	部署A 近藤次郎	テレワーク 緊急事態宣言が出されたため客先だったがテレワ...	37度未満	☐
作業中 15:15	部署B 山田太郎	自社作業 本日の予定はこれとそれとあれとどれとこれとそれ...	37度未満	☐
作業中 15:15	部署B 鈴木良明	テレワーク 緊急事態宣言が出されたため客先だったがテレワ...	37.5以上	☐
作業中断 15:15	部署A 武田一郎	客先作業 客先作業です	37.5度未満	☐
休み	部署B 佐藤武	休み 有給です。よろしくお願いします。	37.5度未満	☐
作業終了 15:15	部署A 近藤次郎	テレワーク 緊急事態宣言が出されたため客先だったがテレワ...	37度未満	☐
作業中 15:15	部署B 山田太郎	自社作業 本日の予定はこれとそれとあれとどれとこれとそれ...	37度未満	☐
作業中 15:15	部署B 鈴木良明	テレワーク 緊急事態宣言が出されたため客先だったがテレワ...	37.5以上	☐

特徴③ 打刻忘れが発生しない

近日リリース

自動打刻

ログが8h出力されなければ
自動で退勤とする為、打刻
忘れは発生しません。
もう、打刻忘れに悩む必要
はありません。



セキュリティ

セキュリティを強化する為の
常時顔認証※1でなりすまし
による不正利用の防止ができ、
セキュアな勤怠管理が叶いま
す。

※1
顔認証のタイミングは(5分、30分、1
時間 など)自由に変更できます。

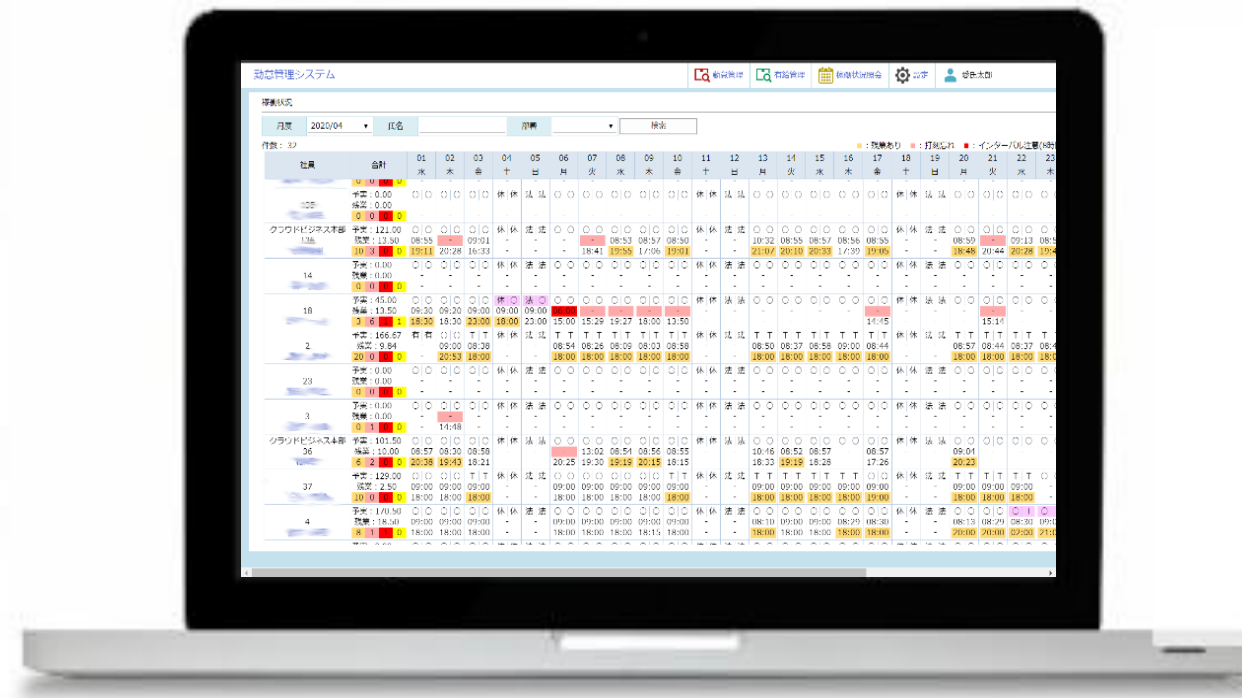


勤怠管理

このような方にお勧め

- ・ 面倒な集計作業から解放されたい
- ・ 導入コストや維持費を抑えたい

顔認証打刻したデータをシームレスに管理できます。
集計作業を必要とせず大幅な工数削減につながります。



- ・ 勤怠管理
- ・ 有給管理
- ・ 稼働状況照会
- ・ 打刻漏れが一目でわかる
- ・ 勤務間インターバル対応（8時間、11時間）
- ・ 更新履歴が残る

シームレス連携

1日に複数回ある打刻データも自動集計します。勤怠打刻時間の修正を行うと、誰がどのように変更したか変更履歴が残ります。

勤怠管理システム

勤怠編集

社員番号 123 氏名 愛氏太郎 部署 最終更新日時 2020/04/29 18:11:00

< 2020年 04月 > 印刷 保存

日付	曜日	勤務番		出勤時刻	退勤時刻	基準内時間	時間外	深夜時間	法定休日	法定休日深夜	勤怠区分	備考
		予定	実績									
04/01	水	○	○	08:13	21:00	8.00	3.50					
04/02	木	○	○	08:40	19:00	8.00	1.00					
04/03	金	○	○	09:20	20:08	7.50	2.00					
04/04	土	休	休									
04/05	日	法	法									
04/06	月	○	○	08:39	18:17	8.00						
04/07	火	○	○	08:29	20:40	8.00	3.00					
04/08	水	○	○	11:20	15:41	3.00						
04/09	木	○	○	08:34	19:50	8.00	1.50					
04/10	金	○	○	08:53	18:00	8.00						
04/11	土	休	休									
04/12	日	法	法									
04/13	月	○	○	08:39	21:57	8.00	3.50					
04/14	火	○	○	09:05	20:40	7.50	2.50					
04/15	水	○	○	09:00	20:00	8.00	2.00					
04/16	木	○	○	09:00	19:00	8.00	1.00					
04/17	金	T	T	09:00	19:00	8.00	1.00					
						3.84	36.17	0.00	0.00	0.00	-	-

更新履歴

日時	更新者	更新内容
2020/04/29 18:11	愛氏太郎	04/28 退勤時刻：⇒ 20:00 基準内時間：⇒ 8.00 時間外：⇒ 2.00
		04/17

有給管理

有給取得状況

有給休暇の取得状況が確認
できます。有給の残日数も
一目でわかります。

が確認
日数も

勤怠管理システム

勤怠管理

有給管理

稼働状況照会

設定

愛氏太郎

有給休暇照会

年度2020

氏名

部署

最終更新日時

検索

件数： 32

社員No.	部署	氏名	入社年月日	休暇日数				有給休暇											
				繰越	取得	合計	使用	04月	05月	06月	07月	08月	09月	10月					
0000			2010/04/13	-1.5	20	18.5	0.0	1.5	-1.5	0.0	-1.5	0.0	-1.5	0.0	-1.5	0.0	-1.5	0.0	
00999			2010/04/13	0.0	20	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1			2019/01/15	0.0	12	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	12.0	0.0	12.0	0.0	
10			2009/04/15	0.0	20	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
101			2015/04/20	-1.5	20	18.5	0.0	1.5	-1.5	0.0	-1.5	0.0	-1.5	0.0	-1.5	0.0	-1.5	0.0	
107				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
116				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
123				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
124				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
125	クラウドビジネス本部			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
129				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
135				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
136	クラウドビジネス本部			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
18				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

稼働状況照会

アラート表示

従業員の勤務時間、残業時間や打刻漏れが一覧で確認できます。打刻漏れがある場合や勤務間インターバルが8時間未満、11時間未満の場合は一目でわかるようアラート表示で管理をサポートします。

勤怠管理システム

勤怠管理有給管理稼働状況照会設定愛氏太郎

稼働状況

月度2020/04氏名部署検索

件数: 32

■: 残業あり ■: 打刻忘れ ■: インターバル

社員	合計	01 水	02 木	03 金	04 土	05 日	06 月	07 火	08 水	09 木	10 金	11 土	12 日	13 月	14 火	15 水	16 木	17 金	18 土	19 日	20 月	21 火	
クラウドビジネス本部 136	予実: 0.00 残業: 0.00 0 0 0 0	○	○	○	休	休	法	○	○	○	○	休	休	法	○	○	○	○	休	休	法	○	○
14	予実: 121.00 残業: 13.50 10 3 0 0	○	○	○	休	休	法	○	○	○	○	休	休	法	○	○	○	○	休	休	法	○	○
18	予実: 0.00 残業: 0.00 0 0 0 0	○	○	○	休	休	法	○	○	○	○	休	休	法	○	○	○	○	休	休	法	○	○
2	予実: 45.00 残業: 13.50 3 6 1 1	○	○	○	休	休	法	○	○	○	○	休	休	法	○	○	○	○	休	休	法	○	○
23	予実: 166.67 残業: 9.84 20 0 0 0	有	有	○	○	T	T	休	休	法	T	T	T	T	T	T	T	T	休	休	法	T	T
3	予実: 0.00 残業: 0.00 0 0 0 0	○	○	○	休	休	法	○	○	○	○	休	休	法	○	○	○	○	休	休	法	○	○
クラウドビジネス本部 36	予実: 101.50 残業: 10.00 6 2 1 0	○	○	○	休	休	法	○	○	○	○	休	休	法	○	○	○	○	休	休	法	○	○
37	予実: 129.00 残業: 2.50 10 0 0 0	○	○	○	休	休	法	○	○	○	○	休	休	法	○	○	○	○	休	休	法	○	○
4	予実: 170.50 残業: 18.50 8 1 1 0	○	○	○	休	休	法	○	○	○	○	休	休	法	○	○	○	○	休	休	法	○	○

機能一覧 (iPad/iPhone)

端末	名称	操作		機能	
iPad/iPhone	認証機能	顔登録	✓ 前に立ち名前入力	✓ 顔登録されてない場合、自動で顔登録	
		顔認証	✓ 前に立つだけ ✓ (ボタンで操作も可能)	✓ 1秒以内に個人を特定し出退勤情報を出力 (GPS情報も出力)	
PC,タブレット (Webシステム)	リアルタイムモニタ	場所毎に出勤人数表示	✓ なし(自動表示)	✓ 場所ごとに出勤人数を表示 ✓ 数字をプッシュすると個人名を表示	
		場所毎に出勤、退勤氏名表示	✓ なし(自動表示)	✓ 出勤、退勤など個人名を表示	
	管理機能	出退勤履歴照会	✓ 日付をFrom-Toで指定し抽出、CSV出力ボタンクリック	✓ 社員NO、氏名、日時、GPS情報を表示	
		未登録顔一覧	✓ 社員マスター一覧から該当社員を選択	✓ 顔登録したデータと社員マスタをリンクさせる	
		基本情報編集	基本情報	✓ 会社情報を入力	
			施設情報	✓ 施設名称を入力	
			場所	✓ 施設を選択し場所名称を入力	✓ 表示するボタン名称設定
				✓ ボタン情報入力	✓ ボタンごとに自動表示する時間設定
		社員情報	✓ 取込む社員CSVを選択		
			✓ 社員情報を入力		
	システム管理機能 ※オプション料金が必要	死活監視	端末異常検知	✓ 端末に異常が発生した場合管理者に通知	

機能一覧（勤怠管理①）

端末	名称	操作		機能	
PC,タブレット (Webシステム)	勤怠管理	勤怠照会	検索/一覧表示	✓ 月度、氏名、部署、締めの任意の条件で指定し、検索ボタンクリック	✓ 任意の条件から月次の勤怠情報を一覧表示する
			CSV出力	✓ CSV出力ボタンクリック	✓ 一覧をCSV出力する
			一括勤怠印刷	✓ 一括勤怠印刷ボタンクリック	✓ 一覧の勤怠表を一括印刷する ※ブラウザの印刷機能を使用
			仮締め	✓ ○仮締めボタンクリック	✓ 管理者以外は勤怠編集できないようにする
			締め	✓ ●締めボタンクリック	✓ 勤怠編集できないようにする
		勤怠編集	表示	✓ 氏名をクリック	✓ 日次の勤怠情報/手当情報を表示する
			勤怠入力	✓ 勤怠入力し保存ボタンクリック	✓ 入力した勤怠情報を保存する
			手当入力	✓ 手当入力し保存ボタンクリック	✓ 入力した手当情報を保存する
			印刷	✓ 印刷ボタンクリック	✓ 勤怠表を印刷する ※ブラウザの印刷機能を使用
			労働時間自動計算	✓ なし（自動表示）	✓ 勤務番の実績、出勤時刻、退勤時刻のいずれかを変更すると、勤務番の稼働時間から労働時間を自動計算する
			更新履歴	✓ 更新履歴ボタンクリック	✓ 更新履歴を一覧表示する
			打刻ログ表示	✓ 打刻ログマークをクリック	✓ TaskalTime-Cardの打刻ログを一覧表示する

機能一覧（勤怠管理②）

端末	名称	操作		機能	
PC,タブレット (Webシステム)	稼働状況	稼働状況照会	検索/一覧表示	✓ 月度、氏名、部署の任意の条件で指定し、検索ボタンクリック	✓ 任意の条件から月間の勤怠情報を一覧表示する
			残業	✓ なし（自動表示）	✓ 残業した日を可視化する
			打刻忘れ	✓ なし（自動表示）	✓ 打刻忘れした日を可視化する
			インターバル注意(8時間未満)	✓ なし（自動表示）	✓ インターバルが8時間未満の日を可視化する
			インターバル注意(11時間未満)	✓ なし（自動表示）	✓ インターバルが11時間未満の日を可視化する
			予定実績が異なる	✓ なし（自動表示）	✓ 勤務番の予定と実績が異なる日を可視化する
	有休管理	有休照会	検索/一覧表示	✓ 月度、氏名、部署の任意の条件で指定し、検索ボタンクリック	✓ 任意の条件から有休取得情報を一覧表示する
			CSV出力	✓ CSV出力ボタンクリック	✓ 一覧をCSV出力する
		有休管理	有給休暇日数	✓ 有給休暇日数を入力し保存ボタンクリック	✓ 入力した有給休暇日数を保存する
			積立休暇日数	✓ 積立休暇日数を入力し保存ボタンクリック	✓ 入力した積立休暇日数を保存する

機能一覧（勤怠管理③）

端末	名称	操作		機能	
PC,タブレット (Webシステム)	システム設定	Taskal Time-Card連携	出勤/退勤	✓ ボタン名を入力	✓ 出勤/退勤のボタン名を設定する
			手当	✓ ボタン名を入力	✓ 手当のボタン名を設定する
		勤怠	手当カウント方法	✓ カウント方法を選択	✓ 手当のカウント方法を設定する
			年度初め	✓ 年度初めを選択	✓ 年度初めを設定する
			締め日	✓ 締め日を選択	✓ 締め日を設定する
			法定休日	✓ 法定休日を選択	✓ 法定休日を設定する
			休日	✓ 休日を選択	✓ 休日を設定する
			1日あたりの離席許可時間	✓ 離席許可時間を入力	✓ 1日あたりの離席許可時間を設定する ※Windows版のみの設定
		有休	有給休暇付与日数	✓ 有給休暇付与日数を入力	✓ 勤務形態ごとの有給休暇付与日数を設定する

機能一覧（勤怠管理④）

端末	名称	操作			機能	
PC,タブレット (Webシステム)	勤務時間設定	勤務時間	一覧表示	✓ なし（自動表示）	✓ 勤務時間を一覧表示する	
			勤務時間	✓ 勤務時間を入力	✓ 勤務時間を設定する	
			丸め	✓ 丸め時間を選択	✓ 始業時刻/終業時刻の丸めを設定する	
			時間外	✓ 時間外の計算方法を選択	✓ 時間外の計算方法を設定する	
	従業員設定	従業員	検索/一覧表示	✓ 氏名、カナ、部署の任意の条件で指定し、検索ボタンクリック	✓ 任意の条件から従業員情報を一覧表示する	
				従業員	✓ 勤務形態や勤務時間の選択、入社年月日、や退社年月日を入力	✓ 従業員情報を設定する
				Taskal Time-Card連携	✓ なし（自動表示）	✓ Taskal Time-Cardの従業員情報を取り込む
	日次バッチ	Taskal Time-Card連携	従業員	✓ なし（自動表示）	✓ Taskal Time-Cardの従業員情報を取り込む	
				打刻ログ	✓ なし（自動表示）	✓ Taskal Time-Cardの打刻ログを取り込み、労働時間を自動計算する
				労働時間自動計算	✓ なし（自動表示）	✓ 打刻ログと勤務番の稼働時間から労働時間を自動計算する

機器構成

機能	ハード	ソフト	ネットワーク
➤ 顔登録	iPad/iPhone	Taskal Time-Card	Wi-FiまたはSIMカード
➤ 顔認証	iPad/iPhone ※24時間運用の場合は、Neural Engineを搭載したチップが必要	Taskal Time-Card	Wi-FiまたはSIMカード
	Windows PC ※Windows10 64bit以上) IPカメラ	Taskal Time-Card	インターネット環境
➤ リアルタイムモニタ ➤ 管理機能 ➤ 勤怠管理	PC または タブレット	ブラウザ ※最新バージョン ・ Chrome ・ Edge ・ Safari ・ Firefox ※最新の技術を利用しているためInternet Explorerはご利用できません	インターネット環境

価格

○初期費用不要！月額の基本料金もありません。

初期費用 = **0**円※ 1

月額費用 = **100**円×利用人数※ 2

○ 【顔認証打刻】	100円
○ 【勤怠管理】	150円
○ 【顔認証打刻+勤怠管理】	250円

※ 1 iPad、iPhoneの費用は必要です。

※ 2 顔認証打刻の概算費用です。（勤怠管理および通信費用は含まれません）

顔認証打刻と勤怠管理セットでご利用の場合は月額250円/人です。

※出退勤以外でのご利用の場合はご相談ください。

＜購入方法＞

- ・ プリペイド方式の精算です。
- ・ チャージは5,000円単位で購入可能です。
- ・ チャージ金額からご利用分が課金されます。
- ・ 残高はいつでも確認できます。

製品ページ：<https://www.ttc.cloud/>

オプション

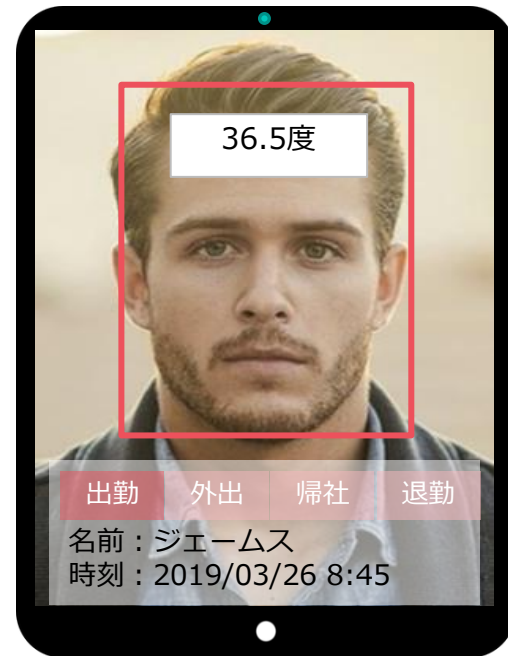
個別で労務管理システムなどが必要な場合は個別開発を承ります。

費用は要件をヒアリングの後、個別見積をさせていただきます。

想定ご利用シーン

- 出退勤打刻（全企業）
- 社員食堂過金（全企業）
- 徘徊監視（病院・施設）
- 工程作業時間管理（工場・福祉施設・ホテル）
- 出勤時体温測定（運送・病院・学校）
- 出入業者管理（工場・建設）
- セキュリティーエリア管理（全企業）
- その他・アイデア次第

体温測定（対応予定）



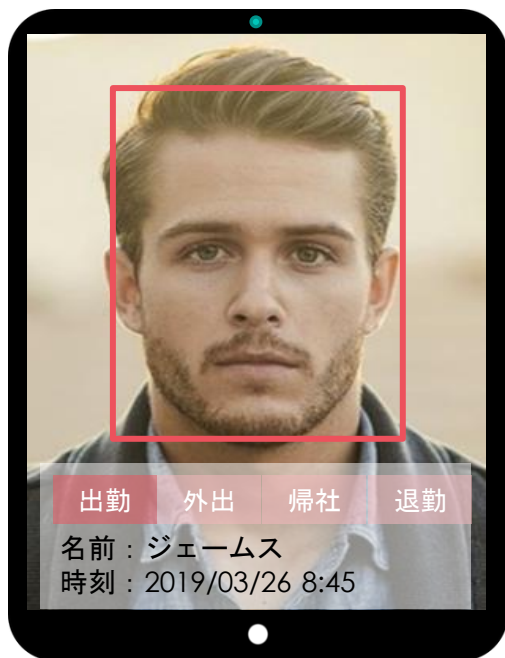
非接触
体温計

iPad, iPhoneとBluetooth連携し
顔認証出勤時に連動で体温を測
定、画面に表示、ログに残す

事例紹介

黒崎播磨様 <Taskal Time-Cardを選んで頂いたポイント：リーズナブル、認証スピード、認証精度>
工場は、危険回避のためカードなどは所持できない
また、安全管理上、予定通り現場から退社したかをチェックする必要がある。
勤務体系に特徴があるため、既製品の勤怠管理では管理できない。

Taskal Time-Card 標準機能



リアルタイムモニタ

- 毎月オートチャージ
- iPad台数 5台程度
- 200名マスタ登録

個別労務管理システム

3月										社員		201074 山田太	
日付	曜日	組	勤務番	職場	開始時間	終了時間	休憩時間	時間外	深夜時間	実働時間	備考		
1日	金	1	甲	2CC	6:40	15:00	1:00	0:00	0:00	7:20			
2日	土	1	甲	2CC	6:40	19:00	1:00	4:00	0:00	11:20			
3日	日	1	乙	2CC	14:40	3:00	1:00	4:00	4:00	11:20			
4日	月	1	乙	2CC	14:40	23:00	1:00	0:00	0:00	7:20			
5日	火	1	丙	2CC	22:40	7:00	1:00	0:00	0:00	7:20			
6日	水	1	丙	2CC	22:40	7:00	1:00	0:00	0:00	7:20			
7日	木	1	休	2CC									

利用方法

※この環境は、御社 専用ですので、他ユーザーには開示されません。

【iPad、iPhone】

①製品ページ：<https://www.ttc.cloud/> より無料お試し申込みをします。

②iPad,iPhoneにTaskal Time-Cardをインストールします。



◆下記何れかの方法でApp Storeからインストールできます。

- ・App Storeで「たすかる」で検索
- ・下記からダウンロード

<https://apps.apple.com/us/app/taskal-time-card/id1473560604?l=ja&ls=1>

- ・下記、QRから、ダウンロード



③ダウンロードしたらアプリを起動し、ご案内した情報でログインします。

④Webサイトから自社に合わせた情報に設定できます。

※「Taskal Time-Card管理者マニュアル(Ver.2)」に操作方法が記載されています。

URL：<https://api.taskalrtc.jp/login>

【Windows PC】

①製品ページ：<https://www.ttc.cloud/> より無料お試し申込みをします。

②登録

③勤務

④従業

⑤従業
製品

⑥管理者より周知された起動用URLより勤怠打刻ができます。

近日リリース

何かご不明な点などありましたら、
お気軽に下記までご連絡ください！

TEL: 052-973-1781

担当：タイスカル・タイムカード担当とお伝えください

Mail: toiawase@icsoft.co.jp

Interactive collaboration soft

ICSOFT