Cybercore

入退室管理システム-機能説明書

2021/1/7

サイバーコア

Copyright 2020 Cyber Core Co.,LTd

初めに

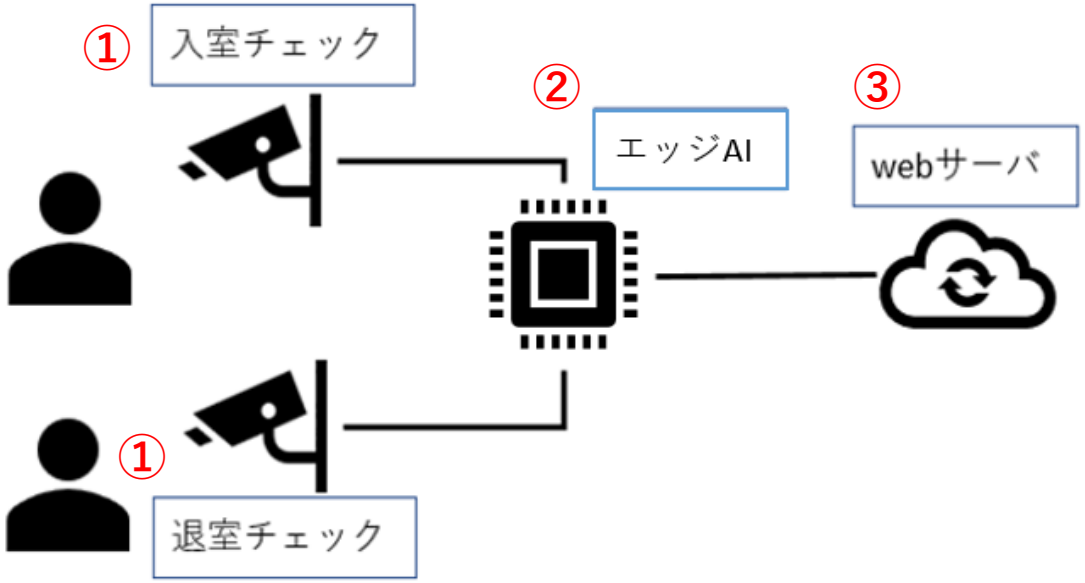
本書では、出退勤管理システムの各種機能を説明致します。

Copyright 2020 Cyber Core Co.,LTd

環境図

本システムの環境図とそれぞれの用途について、以下に説明を記載します。

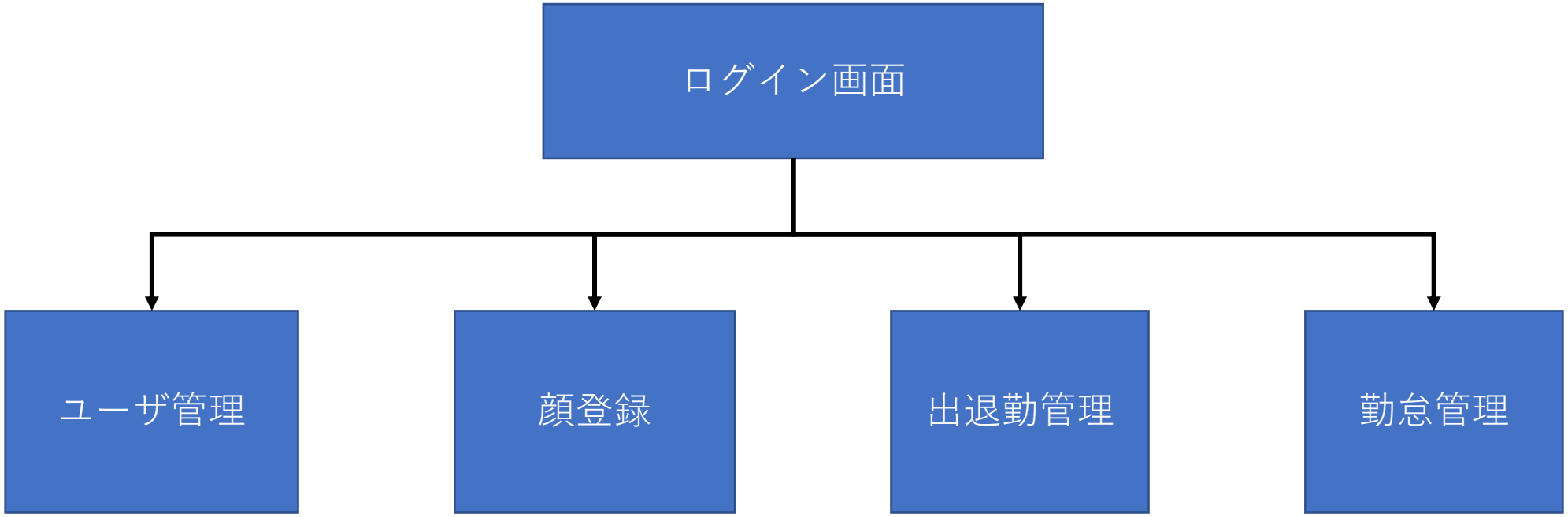
環境	用途
①カメラ	入室、退室の映像を取得します。
②エッジAI	カメラが取得した映像を用いて、顔認証を行います。
③Webサーバ	顔認証の結果をwebページに表示します。



Copyright 2020 Cyber Core Co.,LTd

画面遷移フロー

環境図で説明したWebサーバの画面遷移フローは以下の通りです。

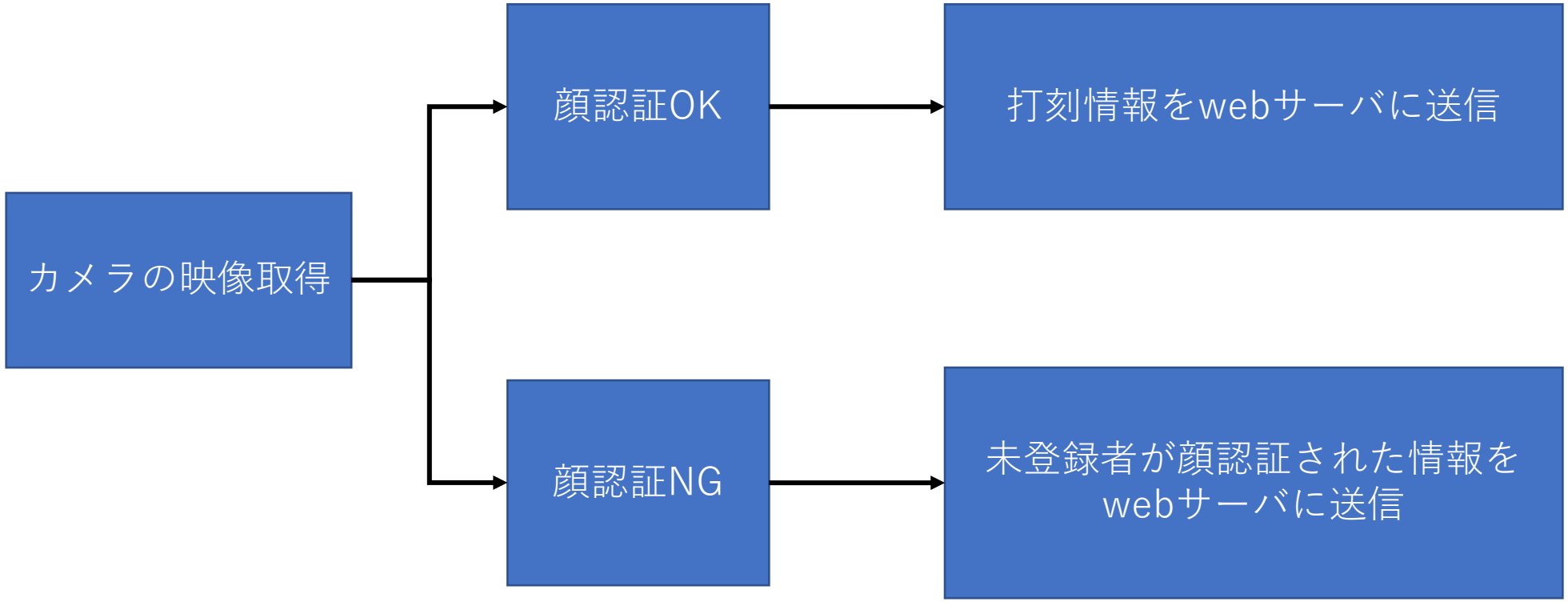


Copyright 2020 Cyber Core Co.,LTd

Cybercore

顔認証処理フロー

環境図で説明したエッジAIの顔認証処理フローは以下の通りです。



Copyright 2020 Cyber Core Co.,LTd

Cybercore

機能一覧

出退勤管理システムの各種機能を以下に記載します。

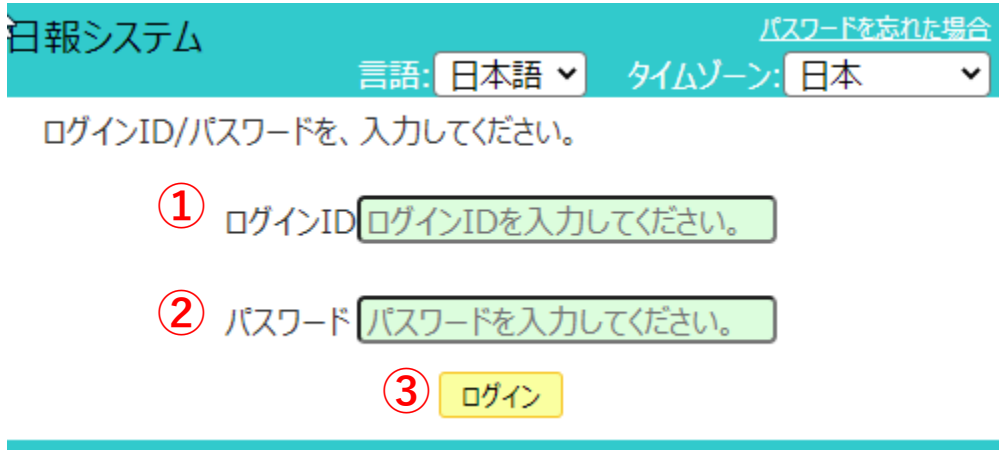
名称	機能
ユーザ管理	ユーザ登録・削除を行います。
ログイン管理	ユーザ毎にID、PWを付与し、アクセス制限を行います。
顔認証	事前に顔登録を行う事で、人物の特定を行います。
出退勤管理	顔認証を用いて、出勤・退勤を管理します。
勤怠管理	休暇申請・時間外労働申請、月報出力を行います。
外部連携	外部連携を考慮し、xlsxまたはcsvファイルを出力します。
オプション	追加でご利用頂けるオプションです。

Copyright 2020 Cyber Core Co.,LTd

ログイン管理

ログイン管理機能について、説明します。

番号	説明
①	ユーザ登録時に設定した、IDを入力します。
②	ユーザ登録時に設定した、PWを入力します。
③	ログインボタン押下にて、システムにログインします。



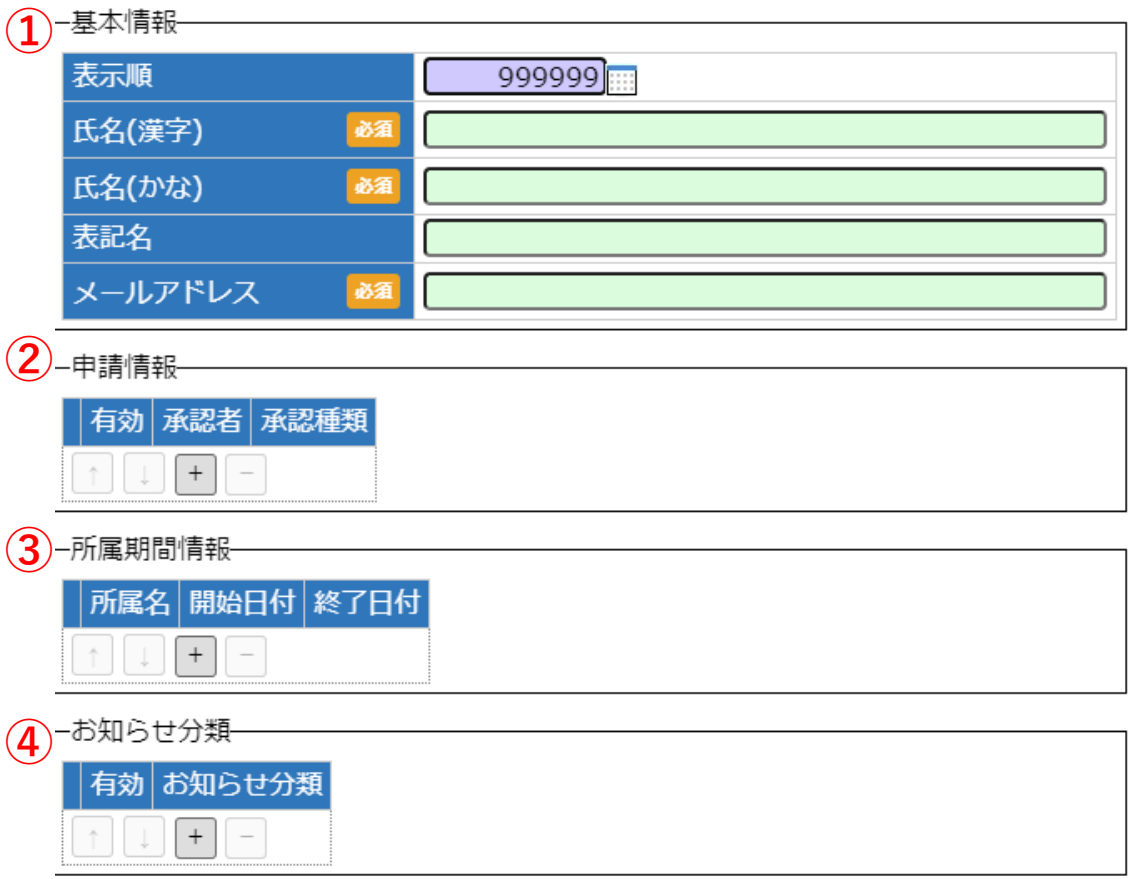
Copyright 2020 Cyber Core Co.,LTd

Cybercore

ユーザ管理（1/2）

ユーザ管理機能について、説明します。

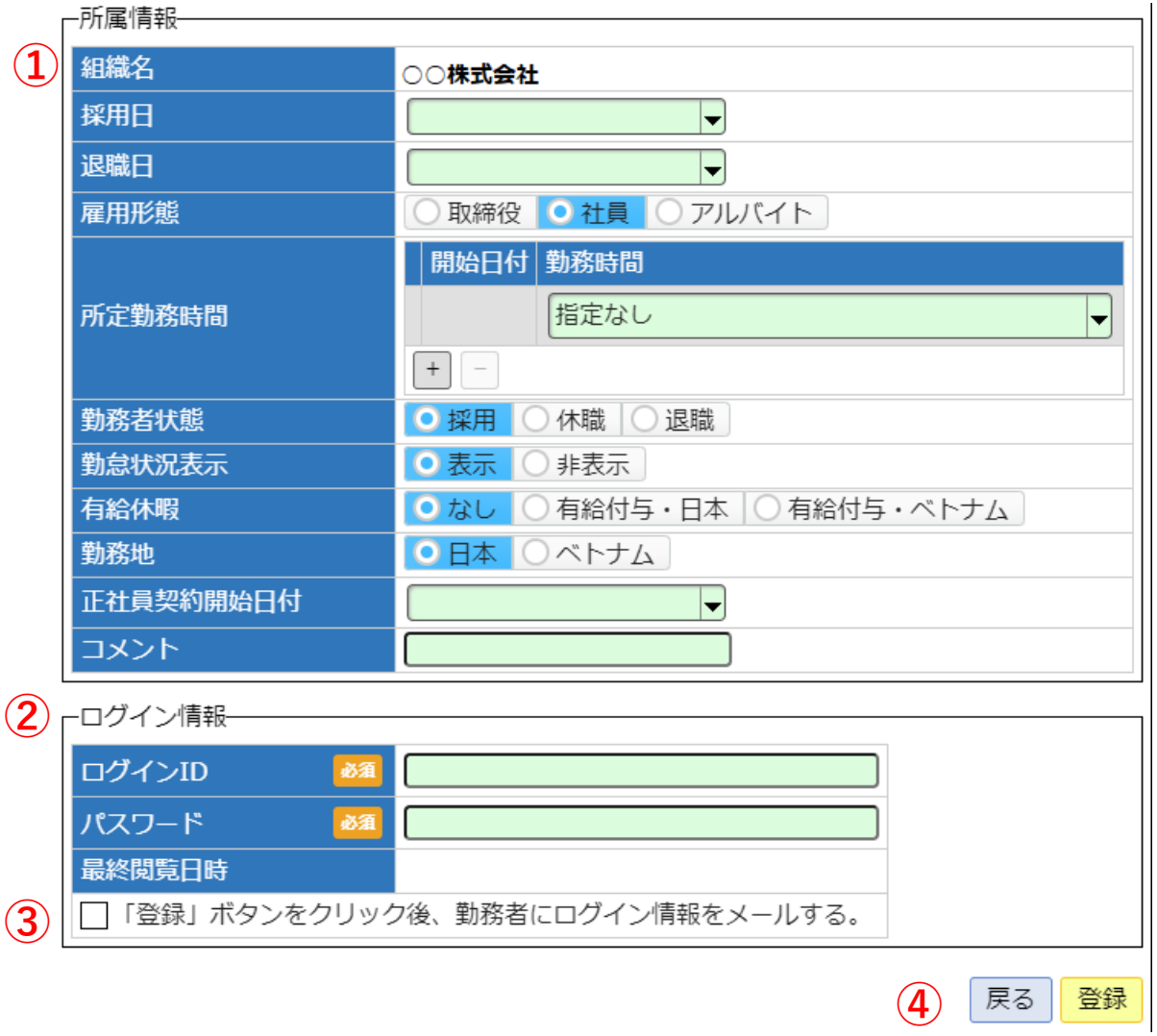
番号	説明
①	ユーザの基本情報を入力します。
②	休暇申請、残業申請等、申請を承認するユーザの設定を行います。
③	所属部署の選択、所属期間の設定を行います。
④	お知らせ機能のON/OFFを設定します。



Copyright 2020 Cyber Core Co.,LTd

ユーザ管理（2/2）

番号	説明
①	ユーザ情報を設定します。
②	ログイン情報（ID、PW)を設定します。
③	ログインIDにメールアドレスを設定し、チェックボックスにチェックを入れた場合、ログイン情報（ID、PW)が通知されます。
④	登録を完了する場合は「登録」、キャンセルする場合は「戻る」を押下します。



Copyright 2020 Cyber Core Co.,LTd

Cybercore

顔認証-登録

顔認証-登録機能について、説明します。

番号	説明
①	Webカメラの映像を表示します。
②	撮影したい顔の向きを選択します。
③	「撮影」ボタン押下にて、撮影を行います。
④	撮影した画像を確認し、問題無ければ「登録」ボタン押下にて、顔登録を行います。

Copyright 2020 Cyber Core Co.,LTd

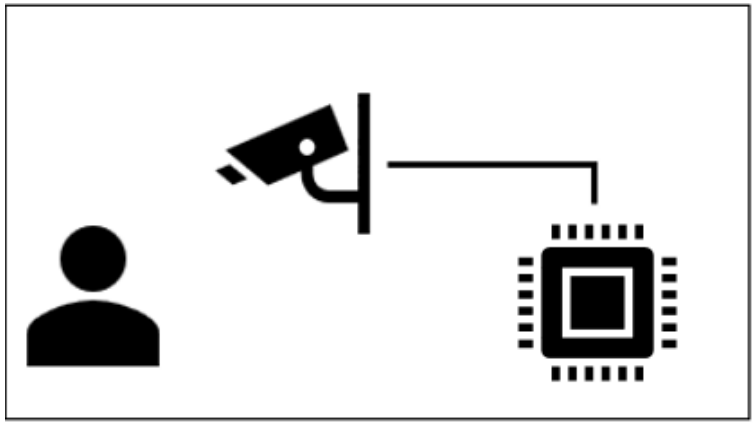
Cybercore

顔認証-認証

顔認証-認証機能について、説明します。

番号	説明
①	カメラに映った顔をサーバで認証します。
②	認証された結果が一覧表示されます。

①



②

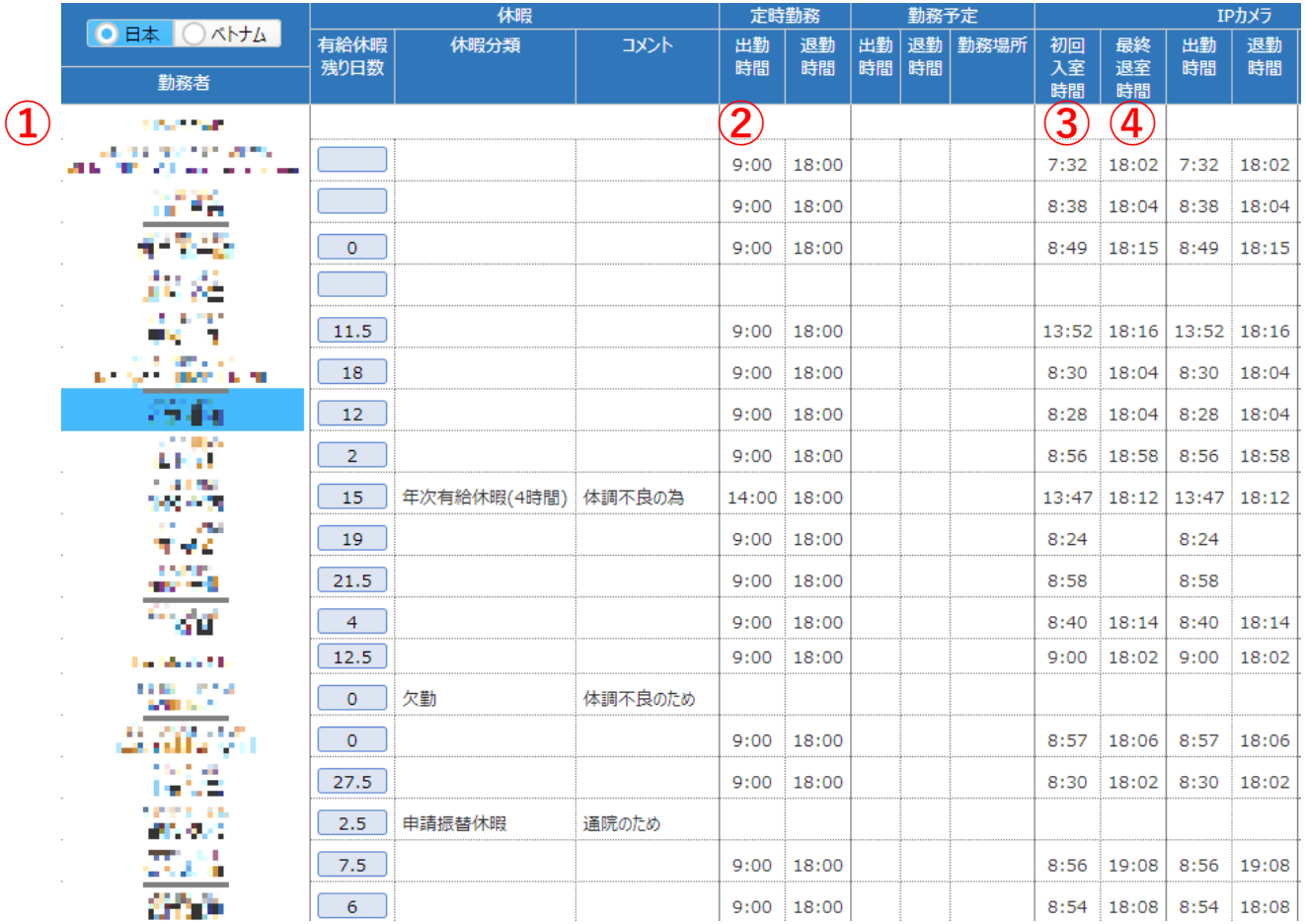
Copyright 2020 Cyber Core Co.,LTd

Cybercore

出退勤管理

出退勤管理機能について、説明します。

番号	説明
①	勤務者一覧が表示されます。
②	勤務予定時間が表示されます。
③	日付が変わって最初に顔認証された時間が「初回入室時間」に打刻されます。
④	「定時勤務」の「退勤時間」が過ぎた状態で、最後に顔認証された時間が「最終退室時間」に打刻されます。



日本 / ベトナム	休暇			定時勤務		勤務予定			IPカメラ			
勤務者	有給休暇残り日数	休暇分類	コメント	出勤時間	退勤時間	出勤時間	退勤時間	勤務場所	初回入室時間	最終退室時間	出勤時間	退勤時間
①				②					③	④		
[redacted]				9:00	18:00				7:32	18:02	7:32	18:02
[redacted]				9:00	18:00				8:38	18:04	8:38	18:04
[redacted]	0			9:00	18:00				8:49	18:15	8:49	18:15
[redacted]												
[redacted]	11.5			9:00	18:00				13:52	18:16	13:52	18:16
[redacted]	18			9:00	18:00				8:30	18:04	8:30	18:04
[redacted]	12			9:00	18:00				8:28	18:04	8:28	18:04
[redacted]	2			9:00	18:00				8:56	18:58	8:56	18:58
[redacted]	15	年次有給休暇(4時間)	体調不良の為	14:00	18:00				13:47	18:12	13:47	18:12
[redacted]	19			9:00	18:00				8:24		8:24	
[redacted]	21.5			9:00	18:00				8:58		8:58	
[redacted]	4			9:00	18:00				8:40	18:14	8:40	18:14
[redacted]	12.5			9:00	18:00				9:00	18:02	9:00	18:02
[redacted]	0	欠勤	体調不良のため									
[redacted]	0			9:00	18:00				8:57	18:06	8:57	18:06
[redacted]	27.5			9:00	18:00				8:30	18:02	8:30	18:02
[redacted]	2.5	申請振替休暇	通院のため									
[redacted]	7.5			9:00	18:00				8:56	19:08	8:56	19:08
[redacted]	6			9:00	18:00				8:54	18:08	8:54	18:08

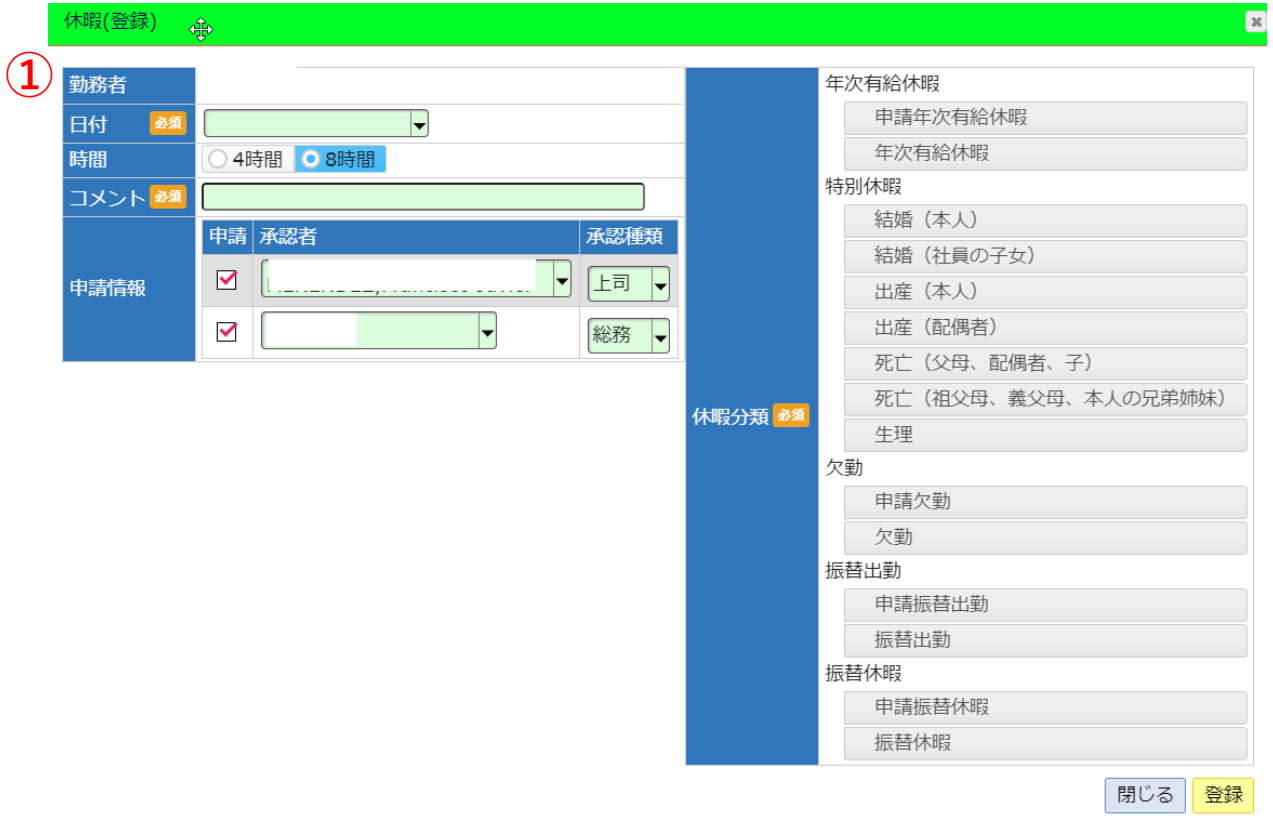
Copyright 2020 Cyber Core Co.,LTd

Cybercore

勤怠管理-休暇・時間外労働申請

勤怠管理-有給・時間外労働申請機能について、説明します。

番号	説明
①	休暇取得日、休暇分類を選択し、休暇申請を行います。
②	時間外労働時間、理由を申請します。



Copyright 2020 Cyber Core Co.,LTd

Cybercore

勤怠管理-月報出力

勤怠管理-月報出力機能について、説明します。

番号	説明
①	月毎に出退勤時間、労働時間、時間外労働時間、申請休暇日が出力されます。
②	時間外労働時間、理由を申請します。

①

日		実労働時間		認証時間			差異		休憩時間	時間外労働時間	労働時間
		出勤時間	退勤時間	出勤時間	退勤時間	修正理由	出勤理由	退勤理由			
1	日	9:00	18:00	8:36	18:08	振替出勤			1:00	0:00	8:00
2	月										
3	火										
4	水	9:00	18:00	8:49	18:03				1:00	0:00	8:00
5	木	9:00	18:00	8:56	18:04				1:00	0:00	8:00
6	金	9:00	18:00	8:57	18:05				1:00	0:00	8:00
7	土										
8	日										
9	月	9:00	18:00	8:53	18:05				1:00	0:00	8:00
10	火	9:00	18:00	8:47	18:07				1:00	0:00	8:00
11	水	9:00	18:00	8:42	18:07				1:00	0:00	8:00
12	木	9:00	18:00	8:53	18:02				1:00	0:00	8:00
13	金	9:00	18:00	8:54	18:09				1:00	0:00	8:00
14	土										
15	日										
16	月	9:00	18:00	8:58	18:01				1:00	0:00	8:00
17	火	9:00	18:00	8:51	18:15				1:00	0:00	8:00
18	水	9:00	18:00	8:53	18:09				1:00	0:00	8:00
19	木	9:00	18:00	8:53	18:01				1:00	0:00	8:00
20	金	9:00	18:00	8:50	18:03				1:00	0:00	8:00
21	土										
22	日										
23	月										
24	火	9:00	18:00	8:51	18:06				1:00	0:00	8:00
25	水	9:00	18:00	8:56	18:08				1:00	0:00	8:00
26	木	9:00	18:00	8:57	18:08				1:00	0:00	8:00
27	金	9:00	18:00	8:52	18:10				1:00	0:00	8:00
28	土	9:00	18:00	8:55	18:51	申請振替出勤			1:00	0:00	8:00
29	日										
30	月	9:00	18:00	8:58	18:02				1:00	0:00	8:00
								合計	20:00	0:00	160:00

Copyright 2020 Cyber Core Co.,LTd

Cybercore

外部連携

外部連携機能について、説明します。

番号	説明
①	勤怠管理で説明した月報の出力を行います。 出力形式はエクセル、PDF、CSVが選択可能となっております。

①

出力処理

レイアウト	ダウンロード			Eメール([redacted])で受け取る		
	エクセル出力	ＰＤＦ出力	ＣＳＶ出力	エクセル出力	ＰＤＦ出力	ＣＳＶ出力
個別勤務表	ダウンロード	ダウンロード	ダウンロード	Eメールで受け取る	Eメールで受け取る	Eメールで受け取る
個別勤務表 201912	ダウンロード	ダウンロード	ダウンロード	Eメールで受け取る	Eメールで受け取る	Eメールで受け取る
個別勤務表 202008	ダウンロード	ダウンロード	ダウンロード	Eメールで受け取る	Eメールで受け取る	Eメールで受け取る
個別勤務表 202009	ダウンロード	ダウンロード	ダウンロード	Eメールで受け取る	Eメールで受け取る	Eメールで受け取る
勤怠ＣＳＶ	ダウンロード	ダウンロード	ダウンロード	Eメールで受け取る	Eメールで受け取る	Eメールで受け取る
個別時間外労働表	ダウンロード	ダウンロード	ダウンロード	Eメールで受け取る	Eメールで受け取る	Eメールで受け取る

Copyright 2020 Cyber Core Co.,LTd

Cybercore

オプション

機能名	説明
顔認証と電気錠の連携	顔認証に成功した場合、電気錠が開錠されます。
freeeとの自動連携※	外部連携機能について、freeeとの自動連携を行います。
体温計測※	サーモセンサーを用いて、体温計測を行います。

※本機能は現在未実装であり、今後機能の追加を予定しております。

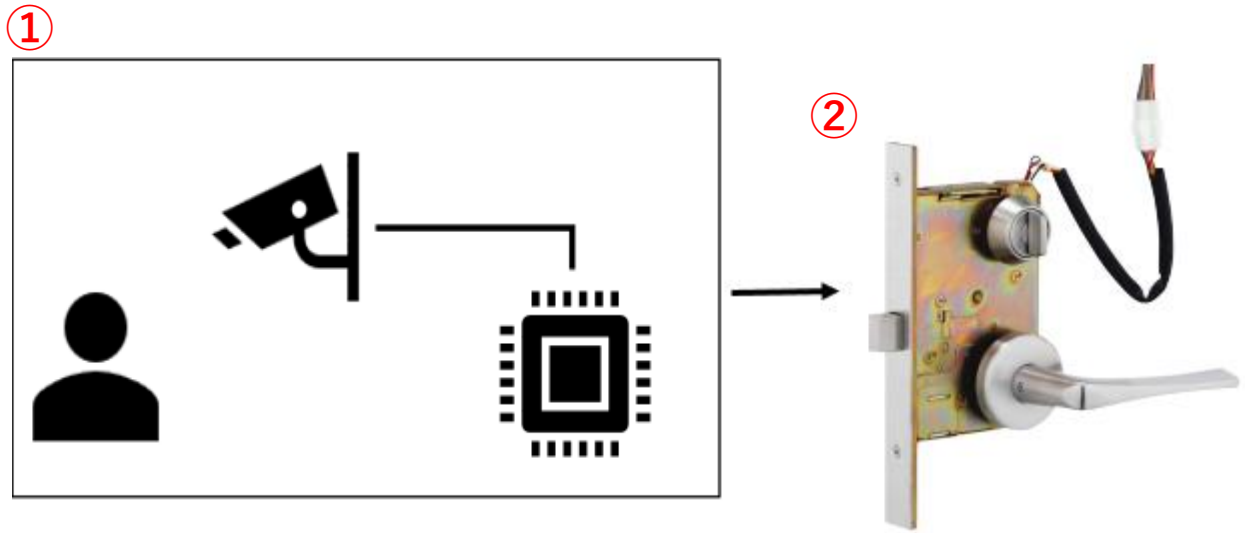
Copyright 2020 Cyber Core Co.,LTd

Cybercore

オプション-顔認証と電気錠の連携

顔認証と電気錠の連携機能について、説明します。

番号	説明
①	カメラに映った顔をサーバで認証します。
②	登録済みの人物と認証された場合は、電気錠が開錠されます。



Copyright 2020 Cyber Core Co.,LTd