

居場所わかるくん

EXBeacon 連携 設定・操作ガイド

2019年4月

目次

1 はじめに.....	3
2 居場所わかるくんとは	3
3 人から探す.....	4
3.1 社内電話帳での位置情報（ウェブ）	4
3.1.1 社内電話帳一覧画面.....	4
3.1.2 社内電話帳詳細画面.....	5
3.1.3 フロア MAP	6
3.2 社内電話帳での位置情報（スマートフォン）	7
3.2.1 ステータス	7
3.2.2 位置情報	8
4 MAP から探す	9
4.1 「居場所わかるくん」での位置情報（ウェブ）	9
4.1.1 「居場所わかるくん」	9
4.1.2 フロア MAP	10
5 導入について.....	11
5.1 利用要件.....	11
5.2 機器.....	12
6 ユーザー側設定.....	13
6.1 ユーザー情報画面での設定（ウェブブラウザ）	13
6.2 スマートフォン設定.....	14
7 管理者側設定.....	15
7.1 ユーザー設定画面	15
7.2 EXBeacon の設定.....	16
7.2.1 ビーコン設定.....	17
8 付録	24
8.1 Where 社機器類について	24
8.2 よくある質問	26

改訂履歴表

版	改訂年月日	頁	項番/項目	改訂内容
v1.0	2019.04.25			新規作成

1 はじめに

この度は、Web 電話帳「連絡とれるくん」をご利用いただきまして、誠にありがとうございます。本書は、「連絡とれるくん」のオプションサービス「居場所わかるくん」をご利用いただく際の設定・操作ガイドです。

2 居場所わかるくんとは

「居場所わかるくん」とは、「連絡とれるくん」のオプションサービスで、EXBeacon を所有するユーザーの位置情報を社内電話帳（一覧、詳細画面）及びフロア MAP 上に表示する機能です。

※ 「居場所わかるくん」は、EXBeacon を所有するユーザーがオフィス内にいるかどうかおおよその位置を表示する機能であり、正確な位置情報を取得するものではありません。

3 人から探す

3.1 社内電話帳での位置情報（ウェブ）

3.1.1 社内電話帳一覧画面

「連絡とれるくん」PCブラウザ版にログインし、社内電話帳を表示します。

位置カラムにビーコンのアイコンおよび位置名が表示されていますのでクリックします。

MAPが表示され、位置を確認することができます。

The screenshot shows the '連絡とれるくん' (Contact Us) web interface. The page title is '連絡とれるくん'. The user is logged in as '渡辺 遥' (Watanabe Haruka). The interface displays a list of employees with their contact information and location data. The location column shows a red box around a location name like 'フリーアドレス席3'.

氏名/氏名カナ/部署名/役職	電話番号	メール	IM	Web会議	位置	コメント
飯野 雅彦 イイノ マサヒコ 国内営業部 部長	内線 2000 会社 08033334444 個人 09011112222 電話 03999988888 携帯 09077776666	メール1 メール2		WebEx zoom	フリーアドレス席3	直販営業担当 (VEB0X)
柄本 希 エモト ノゾミ 国内営業部 役員 主任	内線 4002 個人 07012345678 電話 0312456789	メール1		WebEx zoom		パートナー担当 (西日本エリア)
太田 徹 オオタ トオル 国内営業部	内線 1900 会社 09000000000 個人 08012345678 電話 0312345678	メール1				直販営業担当 (EZDX)
渡辺 遥 ワタナベ ハルカ 国内営業部	内線 2000 会社 09011119999 個人 08022228888 電話 03555500000 携帯 09012345678	メール1		WebEx zoom	集中席	広報、イベント、セミナー担当

3.1.2 社内電話帳詳細画面

社内電話帳詳細画面の位置カラムにビーコンアイコンおよび位置名が表示されます。

The screenshot shows the '連絡とれるくん' interface. At the top, there are navigation options for groups G1 to G5 and a user profile for '渡辺 遥' (Haruka Watanabe). The main content area displays contact information for Haruka Watanabe, including various phone numbers, email address, and department. The '位置' (Location) field at the bottom shows a blue beacon icon and the text '集中席' (Concentration Seat), which is highlighted with a red box.

内線番号	2000
会社携帯番号	09011119999
個人携帯番号	08022228888
電話番号	0355550000
携帯番号	09012345678
FAX番号	0399998888
Eメールアドレス1	haruka.watanabe@phoneappli.net
社員番号	111
部署	国内営業部
部署カナ	コクナイエイギョウブ
部署代表番号	0311112222
コメント	広報、イベント、セミナー担当
位置:	 集中席

▶ 表示アイコンについて

フロアにいる場合（ビーコンが該当ユーザのビーコンタグを検出できている状態）



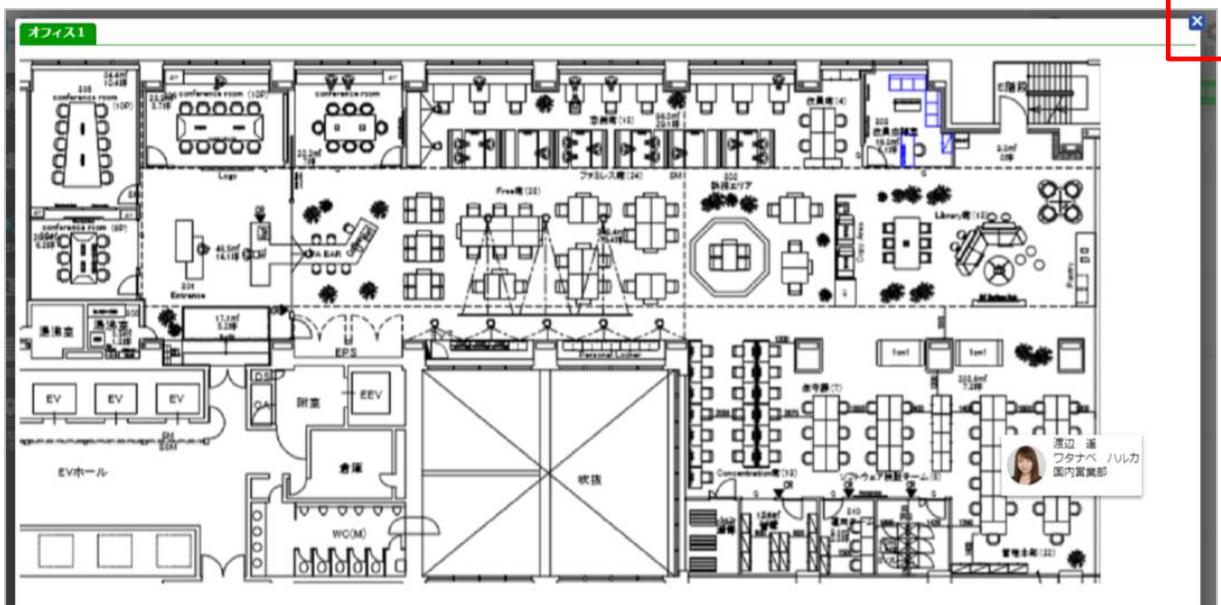
フロアに不在の場合（ビーコンが該当ユーザのビーコンタグを検出できていない状態）



3.1.3 フロア MAP

社内電話帳一覧画面、および社内電話帳詳細画面に表示されているビーコンアイコンをクリックすると、MAPが表示され、クリックしたユーザーの位置が MAP 上に表示されます。

登録画像にマウスオーバーすると氏名、部署が表示されます。



画面右上の [x] (赤枠) または画面外のグレー部分をクリックすると MAP 画面が閉じ、元の画面に戻ります。

3.2 社内電話帳での位置情報（スマートフォン）

3.2.1 ステータス

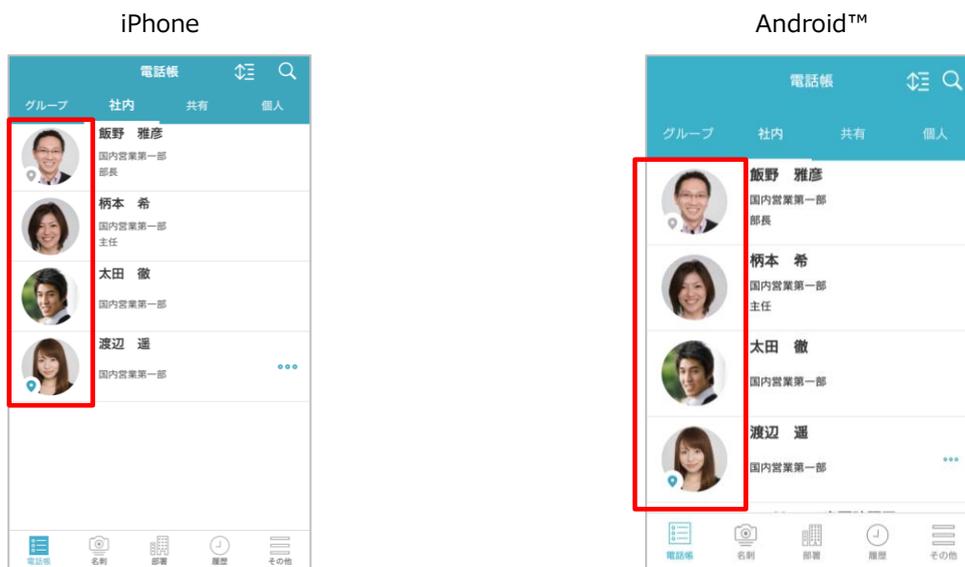
「電話帳」タブ、社内電話帳をタップし、社内電話帳一覧を表示させます。

EXBeacon タグ ID を設定しているユーザーは、登録画像の左下にステータスが表示されます。

グレー：フロアに不在の場合（ビーコンが該当ユーザーのビーコンタグを検出できていない状態）

青：フロアにいる場合（ビーコンが該当ユーザーのビーコンタグを検出できている状態）

スマートフォンの社内電話帳一覧



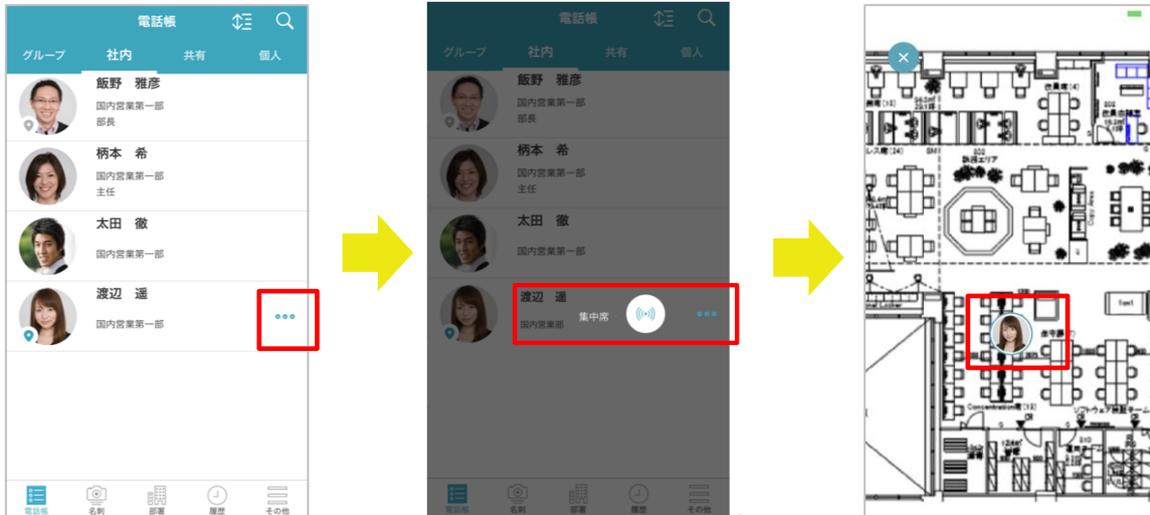
スマートフォンの社内電話帳詳細画面



3.2.2 位置情報

名前の右に表示している [...] をタップすると、そのユーザーの居場所が表示されます。さらにビーコンのアイコンをタップするとフロアマップ画面に遷移し、居場所がマップ上に表示されます。

iPhone (Android™も画面デザイン、挙動は同様です)

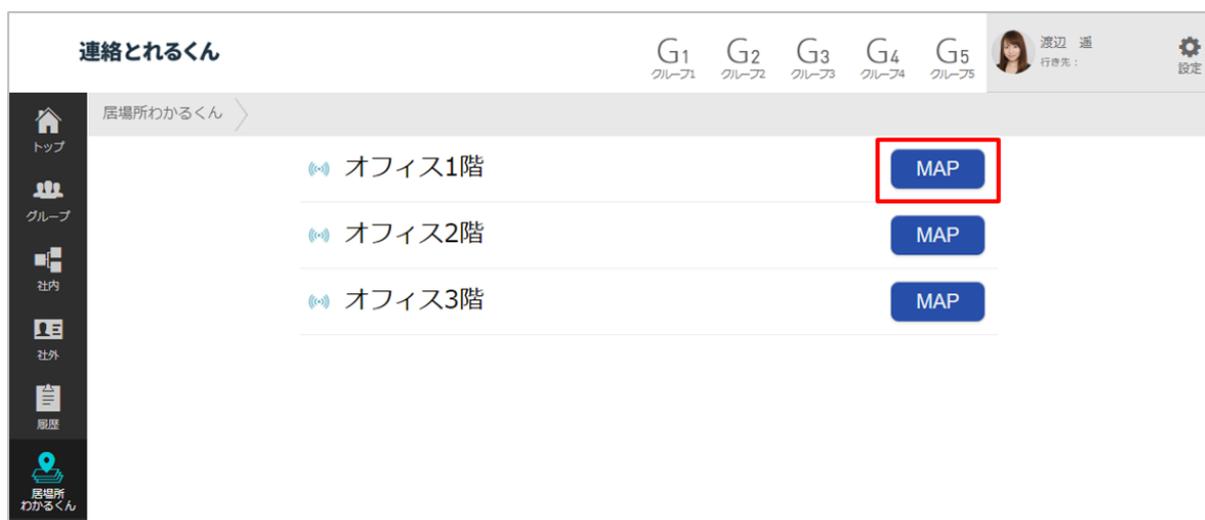
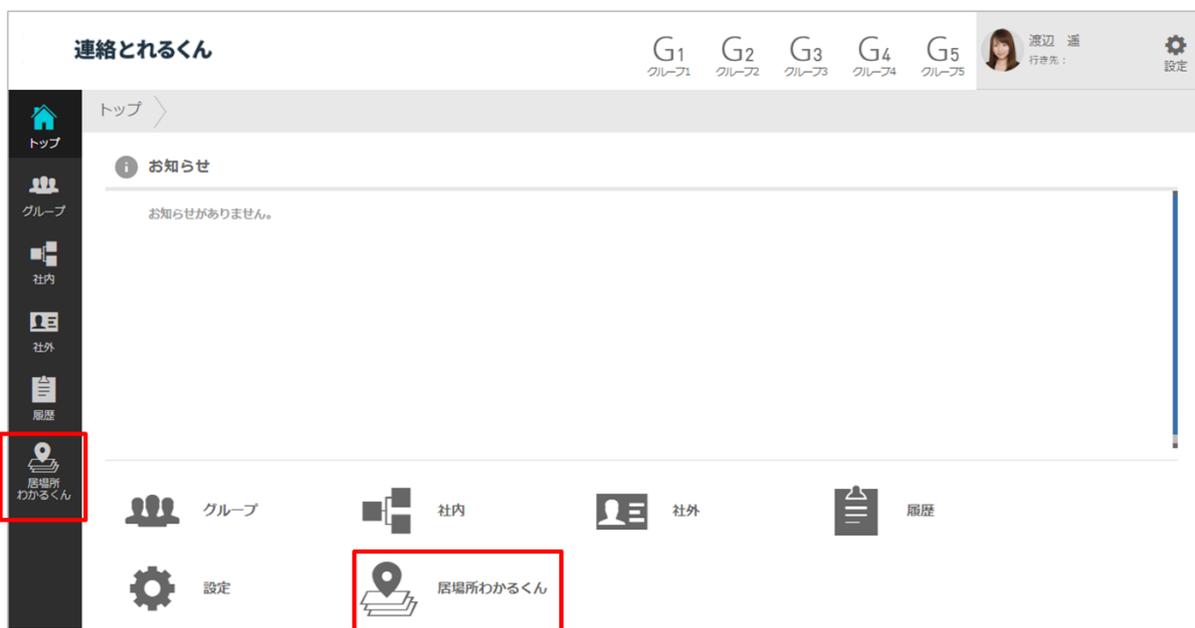


4 MAP から探す

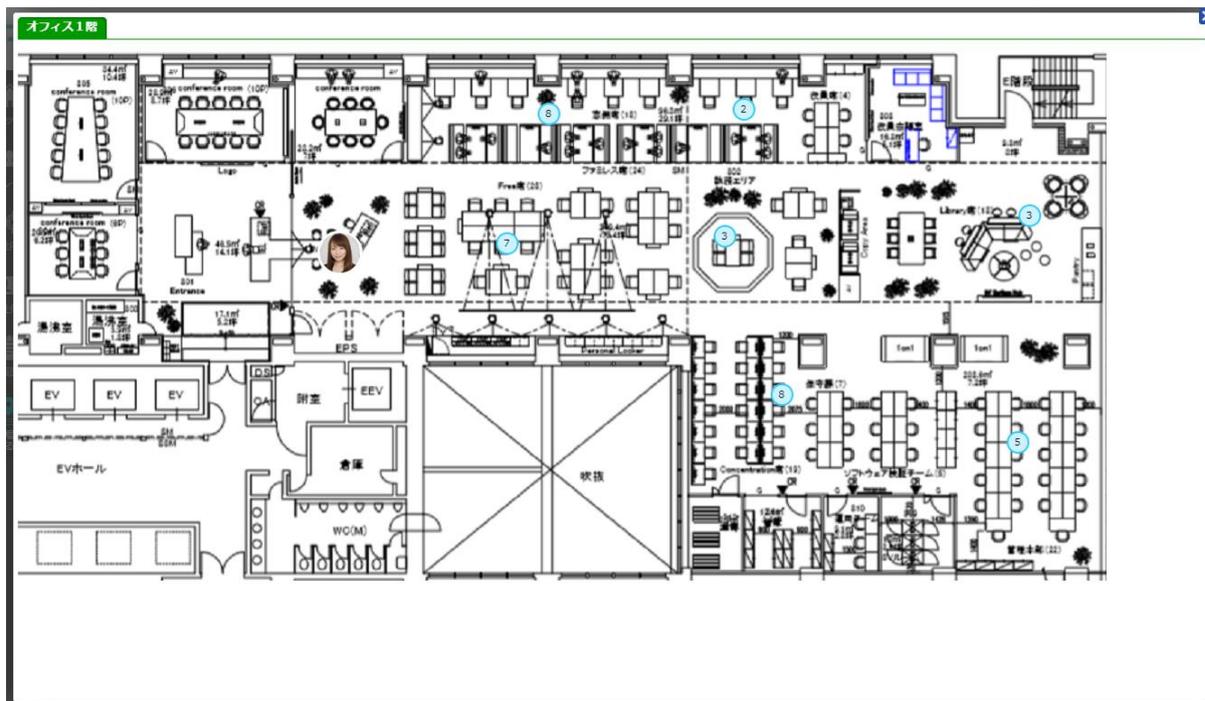
4.1 「居場所わかるくん」での位置情報（ウェブ）

4.1.1 「居場所わかるくん」

1. 「連絡とれるくん」トップページにアクセスします。
2. 画面左の遷移リンクまたは各ページへのリンク内にある「居場所わかるくん」アイコンをクリックします。
3. 「居場所わかるくん」画面に遷移します。フロアマップボタンが表示されますので、位置情報を見たいフロアをクリックします。



4.1.2 フロア MAP



➤ ビーコン周辺に1人しかいない場合

該当する人の登録画像が表示されます。登録画像にマウスオーバーすると氏名・所属部署が表示され、氏名をクリックするとその人の社内電話帳詳細画面へ遷移します。



➤ ビーコン周辺に複数人がいる場合

人数が表示されます。人数をクリックするとその場所にいる人が下図のように表示されます。各人の氏名をクリックするとその人の社内電話帳詳細画面へ遷移します。



5 導入について

5.1 利用要件

対応の OS およびソフトウェアについて記載いたします。ご自身の利用環境をご確認願います。

クライアント名	項目	仕様
PCブラウザ版	対応 OS	Windows® 7 (Ultimate、Professional 32Bit/64Bit) Windows® 8.1 (無印、Pro、Enterprise 32Bit/64Bit) Windows® 10 (Home、Pro、Enterprise 32Bit/64Bit)
	対応ブラウザ	Internet Explorer® Ver 11.0 以上 Microsoft Edge® 最新版に追従しています。 Google Chrome™ 最新版に追従しています。
スマートフォン アプリ	iPhone	以下端末と OS での動作を想定して開発しています。 ■機種 iPhone 5s、iPhone SE、iPhone 6、iPhone 6 Plus、iPhone 6s、 iPhone 6s Plus、iPhone 7、iPhone 7 Plus、iPhone 8、 iPhone 8 Plus、iPhone X、 iPhone XS、 iPhone XR ■OS iOS 11.1 ~ 11.4.1 iOS 12.0 ~ 12.1.3 ※ iPad 及び iPod Touch は対象外です。 ※ 音声通話対応端末かつ音声対応 SIM 利用端末が対象です。
	Android™	以下 OS での動作を想定して開発しています。 Android™ OS 6、7、8、9 機種や他の OS バージョンでは、正常に動作しない場合があります。 タブレット端末は対象外です。 音声通話対応端末かつ音声対応 SIM 利用端末が対象です。 ※ ただし、機種や OS バージョンによっては、正常に動作しない場合があります。

5.2 機器

「居場所わかるくん」EXBeacon 版で使用する機材（提供元：株式会社 WHERE）

EXBeacon タグ

EXBeacon+

Gateway

※ 機器の詳細な仕様は『8.1 Where 社機器類について』をご参照願います。

6 ユーザー側設定

6.1 ユーザー情報画面での設定（ウェブブラウザ）

〔設定〕 → 〔ユーザ設定〕 → 〔ユーザ情報〕 画面にて EXBeacon タグ ID 欄にユーザ自身の EXBeacon タグ ID を入力し、画面下〔更新〕をクリックします。

※ ユーザー情報の項目は、システム管理者により設定されており、本画面での登録ができない場合があります。

詳しくはシステム管理者へお問合せ願います。

設定 - ユーザ情報

グループ ユーザ情報 ローカル高経路アップロード連携

ユーザ画像
ファイルを選択 | 選択されていません
 画像を削除する

画像ID

 初回認証を受け付ける

ログインID* demo004@phoneappli.net

パスワード
パスワードの隠す

(中略)

メールアドレス1 haruka.watanabe@phoneappli.net
メールアドレス2 haruka.watanabe@gmail.com
Web URL http://xxxxxx.xxxxxx

EXBeaconタグID 62

役職

Jobberアカウント haruka.watanabe@phoneappli.net
Skypeアカウント haruka.watanabe@phoneappli.net
WebEx URL http://xxxxxx.xxxxxx

更新



6.2 スマートフォン設定

居場所わかるくんで使用するマップは、初回ログイン時に同期し、その後は再ログインなどでも自動で再同期はされません。

サーバー側でマップの変更を行う際は、スマートフォン側のマップも更新が必要です。

1. [設定] タブ→ [マップ設定] をタップします。
2. [マップを更新する] ボタンをタップします。
3. 同期が実行します。最終同期時間が更新されていることを確認します。

※ マップが表示されない場合は、マップ更新をタップ願います。それでも表示されない場合はシステム管理者へお問い合わせ願います。



7 管理者側設定

7.1 ユーザー設定画面

【設定】→【管理】→【ユーザ】画面にて EXBeacon タグ ID 欄にユーザ自身の EXBeacon タグ ID を入力し、画面下【更新】をクリックします。

※ EXBeacon タグ ID をユーザに設定させる場合は、『6.1 ユーザ情報画面での設定（ウェブブラウザ）』を参照し、ユーザーにご案内願います。ただし、その際入力カラムが表示されていることをご確認願います。カラムの表示・非表示は、連絡とれるくんの【管理】→【企業情報】→【ユーザ設定】をご確認願います。

The screenshot shows the '管理 - ユーザ管理' (Management - User Management) page. The 'ユーザ' (User) tab is selected. The form includes fields for 'ユーザ画像' (User Image), '端末ID' (Device ID), 'ログインID' (Login ID), 'パスワード' (Password), '氏名' (Name), '氏名カナ' (Name Kana), '氏名英字' (Name English), '社員番号' (Employee Number), 'レベル' (Level), 'Web URL', 'EXBeaconタグID' (EXBeacon Tag ID), '役職' (Position), 'Jabberアカウント' (Jabber Account), 'Skypeアカウント' (Skype Account), and 'WebEx URL'. The 'EXBeaconタグID' field is highlighted with a red box, and a red arrow points from it to a photo of the EXBeacon device with the number '62' on its label. Below the form, there is a list of departments: 役員, 監査役会, ソリューション事業本部, 管理本部, 経営企画室, and 海外事業部.



7.2 EXBeacon の設定

[設定] → [管理] → [EXBeacon] 画面にて、フロアマップの追加・編集・削除、ビーコンの追加・編集・削除を行います。各々設定の追加・編集・削除を実行したら、[更新]ボタンをクリックします。

The screenshot displays the '管理 - EXBeacon' (Management - EXBeacon) page. At the top, there is a navigation menu with tabs for '企業情報' (Company Information), '部署' (Department), 'ユーザ' (User), '共有電話帳' (Shared Address Book), 'お知らせ' (Notice), 'ログ出力' (Log Output), 'Sansan連携' (Sansan Integration), and 'EXBeacon'. The 'EXBeacon' tab is selected.

The main content area is divided into two sections:

- フロア設定 (Floor Settings):** This section has two columns. The left column is labeled 'フロア名' (Floor Name) and contains a blue '追加' (Add) button. The right column is labeled 'フロアマップ' (Floor Map) and contains a blue '更新' (Update) button.
- ビーコン設定 (Beacon Settings):** This section has three columns. The first two columns are labeled 'ビーコンID' (Beacon ID) and 'ビーコン名' (Beacon Name), with a blue '追加' (Add) button below them. The third column is labeled '配置フロア' (Placement Floor) and contains a blue '更新' (Update) button.

7.2.1 ビーコン設定

7.2.1.1 ビーコンの追加

1. ビーコン設定の [追加] ボタンをクリックすると、新たなビーコン追加行が表示されますので、ビーコン ID、ビーコン名を入力します。
2. 必要な設定を入力したら、[更新] ボタンをクリックし、ビーコン設定を登録します。

※ ビーコン ID 欄は半角数字のみ入力可能です。

※ 置く場所がエリア名となります。ビーコン名はエリア名を入力します。

ビーコン設定

ビーコンID	ビーコン名	配置フロア
追加		
更新		

ビーコン設定

ビーコンID	ビーコン名	配置フロア
<input type="text"/>	<input type="text"/>	削除
追加		
更新		



ビーコン設定

ビーコンID	ビーコン名	配置フロア	
1	会議室 1	オフィス1階	削除
2	会議室 2	オフィス1階	削除
追加			
更新			

7.2.1.1.1 ビーコン設定の変更

変更したいビーコン名の入力欄を直接編集し、[更新] ボタンをクリックします。

※ ビーコン ID の変更はできません。

7.2.1.1.2 ビーコン設定の削除

削除したいビーコンの右にある[削除] ボタンをクリックします。

配置していたフロアマップから、当該ビーコンが削除されます。

7.2.1.2 フロア設定

居場所わかるくんで表示するフロアの設定を行います。



1. フロア設定の [追加] ボタンをクリックすると、新たなフロア追加行が表示されますので、フロア名を入力します。
2. [画像選択] ボタンをクリックし、フロアマップ画像を登録します。
フロアマップ画像は、最大サイズ 1280px × 1280px 画像形式は、jpg、jpeg、png、gif です。
3. 最後に [更新] ボタンをクリックすると、追加した内容が登録され、登録したフロア欄右側に [配置] ボタンが表示します。

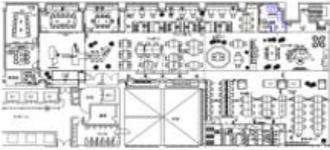
※ フロア名は居場所わかるくんの MAP 名となるので任意の文言を入力します。

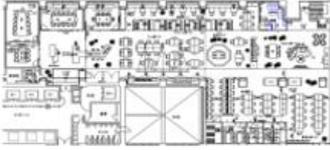


フロア設定

フロア名	フロアマップ
<input type="text" value="オフィス1階"/>	<input type="button" value="画像選択"/> <input type="button" value="削除"/>
<input type="button" value="追加"/>	

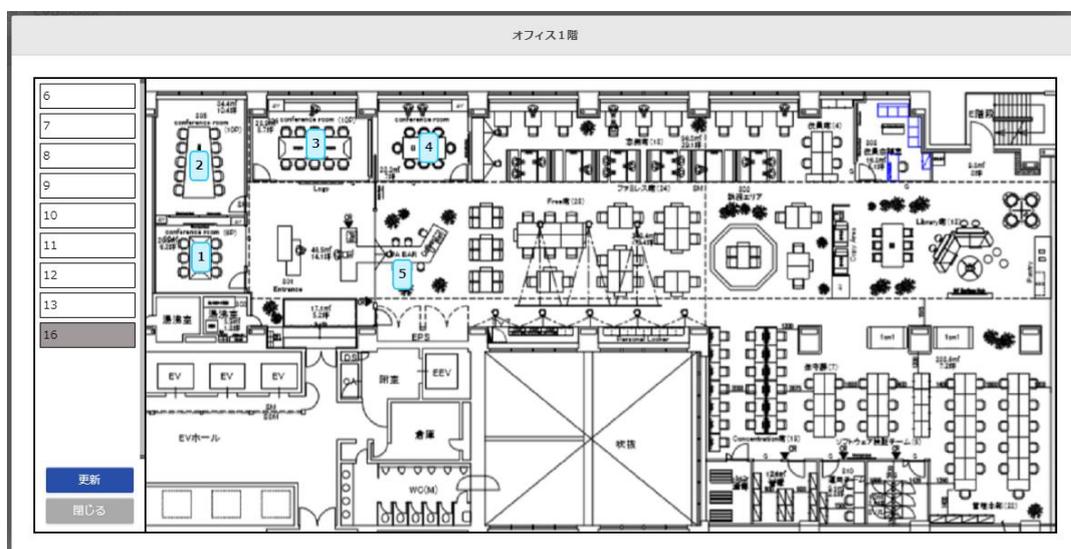
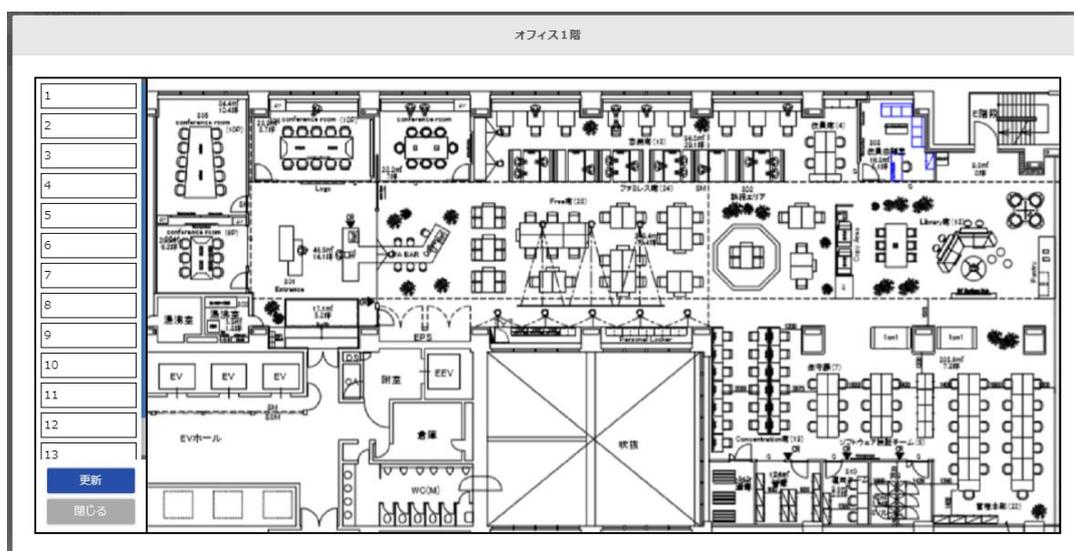
フロア設定

フロア名	フロアマップ
<input type="text" value="オフィス1階"/>	<input type="button" value="画像選択"/>  <input type="button" value="削除"/>
<input type="button" value="追加"/>	

フロア名	フロアマップ
<input type="text" value="オフィス1階"/>	<input type="button" value="画像選択"/>  <input type="button" value="配置"/> <input type="button" value="削除"/>
<input type="button" value="追加"/>	
<input type="button" value="更新"/>	

7.2.1.2.2 フロアにビーコンを設定する

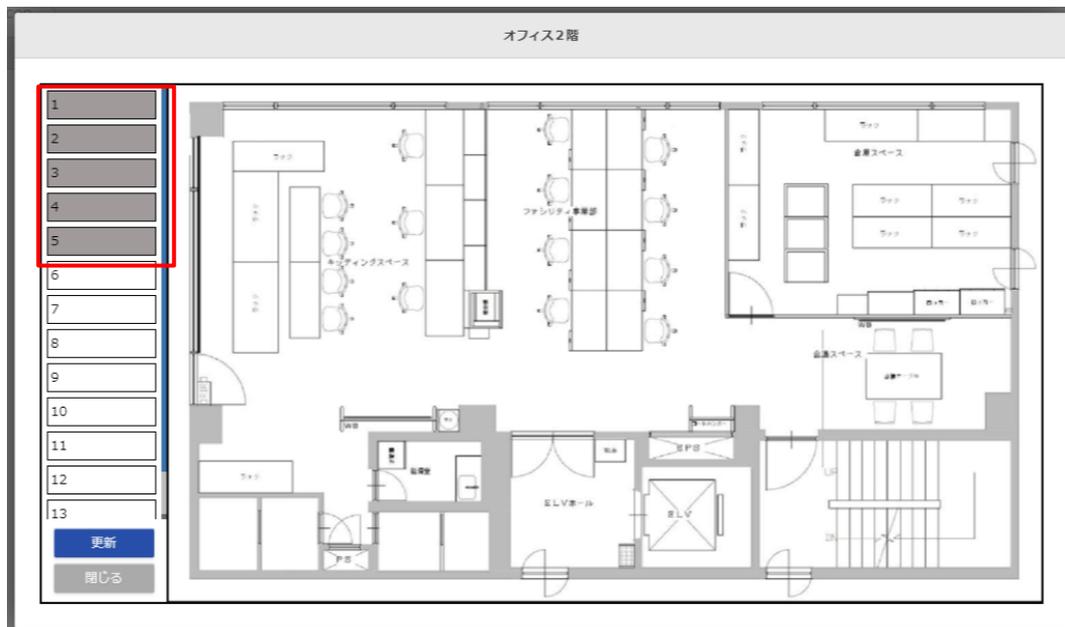
1. ビーコンを設置したいフロアの右側の「配置」ボタンをクリックすると、登録したビーコン（アイコン）とフロアマップが表示されます。
2. ビーコンをマップ上の設置したい位置にドラッグします。
3. 配置が決まったら、画面左下の「更新」ボタンをクリックし、「閉じる」をクリックして画面を閉じます。
4. ビーコンの設置が更新されると、各ビーコン設定の配置フロア欄に設置したフロア名が表示されます。



ビーコン設定

ビーコンID	ビーコン名	配置フロア	
1	<input type="text" value="会議室 1"/>	オフィス1階	<input type="button" value="削除"/>
2	<input type="text" value="会議室 2"/>	オフィス1階	<input type="button" value="削除"/>
3	<input type="text" value="会議室 3"/>	オフィス1階	<input type="button" value="削除"/>

他のフロアに既に設置されているビーコンはグレースアウト表示となり、別のフロアに設置することはできません。



7.2.1.2.3 フロア名の変更

変更したいフロア名の入力欄を直接編集し、[更新] ボタンをクリックします。

7.2.1.2.4 フロアマップの変更

[画像選択] ボタンをクリックし、変更したいフロアマップを登録します。

ただし、フロアマップを新たに登録すると、ビーコンの配置設定がリセットされますので、再度設定を行う必要があります。

7.2.1.2.5 フロアの削除

削除したいフロアの右にある[削除] ボタンをクリックします。

削除したフロアに設置してあったビーコンの配置フロア欄が初期化されます。

8 付録

8.1 Where 社機器類について

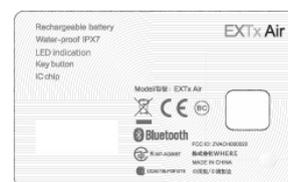
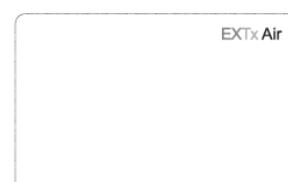
Beacon タグ

項目	内容
型式	EXTx
外形寸法	W:24mm H:37mm D:5.8mm
重量	約 10g
通信方式	Bluetooth 4.2
周波数帯域	2.4GHz 帯
電源	ボタン電池 1 個 (CR2032)
備考	電池交換時は数回赤色点滅し、消灯します。 点灯したままの状態は、正しく収納されていない（接触不良など）可能性があります。その場合は電池の入れ直しや電池交換が必要です。



カード型 Beacon タグ

項目	内容
型式	EXTx Air
外形寸法	W:54mm H:85.5mm D:1.2mm
重量	約 10g
給電方式	リチャージャブルバッテリー内蔵
材質	PE
保護等級	IPX7
通信方式	Bluetooth 4.2
周波数帯域	2.4GHz 帯



EXBeacon

項目	内容
型式	EXBeacon+
外形寸法	W:64mm H:94mm D:22mm
重量	約 54g
給電方式	AC アダプター (100 ~ 220V)
材質	ABS
通信方式	Bluetooth 4.2
周波数帯域	2.4GHz 帯



EXGateway

項目	内容
型式	EXGateway
外形寸法	W : 114 H : 19 D : 108 (mm)
重量	約 124(g)
給電方式	AC アダプター (100V)
材質	ABS



8.2 よくある質問

1	【質問】 位置情報が表示されない。
	【回答】 以下をご確認願います。 ・ユーザー設定の EXBeacon タグ ID 欄にビーコンの ID が正しく入力されていますか？
2	【質問】 位置情報が取得できない。
	【回答】 以下をご確認願います。 ・ユーザー設定の EXBeacon タグ ID 欄にビーコンの ID が正しく入力されていますか？ ・ビーコンの電池が切れていませんか？
3	【質問】 位置情報がずれています。 また、不在になっても表示されたままです。
	【回答】 「居場所わかるくん」は、EXBeacon を所有するユーザーがオフィス内にいるかどうか、おおよその位置を表示する機能であり、正確な位置情報を取得するものではありません。 また、リアルタイムに位置を表示する機能を有しませんので、若干のタイムラグがあります。