

株式会社サテライトオフィス

MESH (IoTセンサー) ビジネス版パック -- トイレ空き状況 / 在室確認機能 --

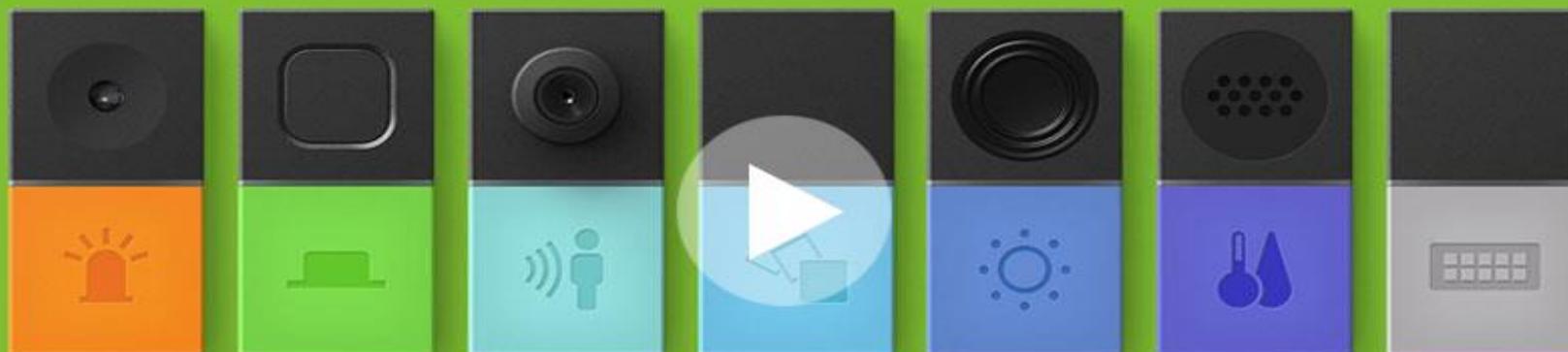


株式会社サテライトオフィス

2018年2月5日

MESHビジネスパック

MESH™ ×  **Sateraito Office**



IoTセンサー & ビジネスフローツールで業務効率化!
MESH™ 法人向け販売開始!

購入&トライアルのお問合せ

MESH活用セミナー

<http://www.sateraito.jp/MESH/index.html>

MESH (IoTセンサー) ビジネスパック

-MESH (IoTセンサー) 利用→トイレ空き状況/在室確認機能-



特許申請番号：2017-201463



①人感センサーで、トイレの空き状況を把握！②人感センサーで、会議室などの在室状況を確認！③その他、色々な空間で利用が可能です！

[詳細はこちら](#)

説明動画



機能概要

- トイレの空き状況を、スマホやPCで確認したい！
- 会議室や空間などの空き状況をスマホやPCで確認したい！
- 利用ログを取得したい！

MESH™

MESHビジネスパック（トイレ空き状況/在室確認）

MESH（IoTセンサー）のビジネスパックについてのご紹介！

<トイレ空き状況や在室確認に関する問題点>

MESH™

状況を把握できない！利用状況を把握したい！

→トイレや空間の空き状況を把握したいができない！利用ログのデータを取得したいができない！



<システムで解決>

- ・人感センサーで、トイレの空き状況を把握可能！
- ・人感センサーで、会議室など空間の利用状況を把握可能！
- ・利用ログがCSVにて取得可能です！

→その他、MESHアプリの設計で、自由に通知方法がカスタマイズ可能です。例：空いたらメールする！チャットする！

MESHビジネスパック（トイレ空き状況/在室確認）

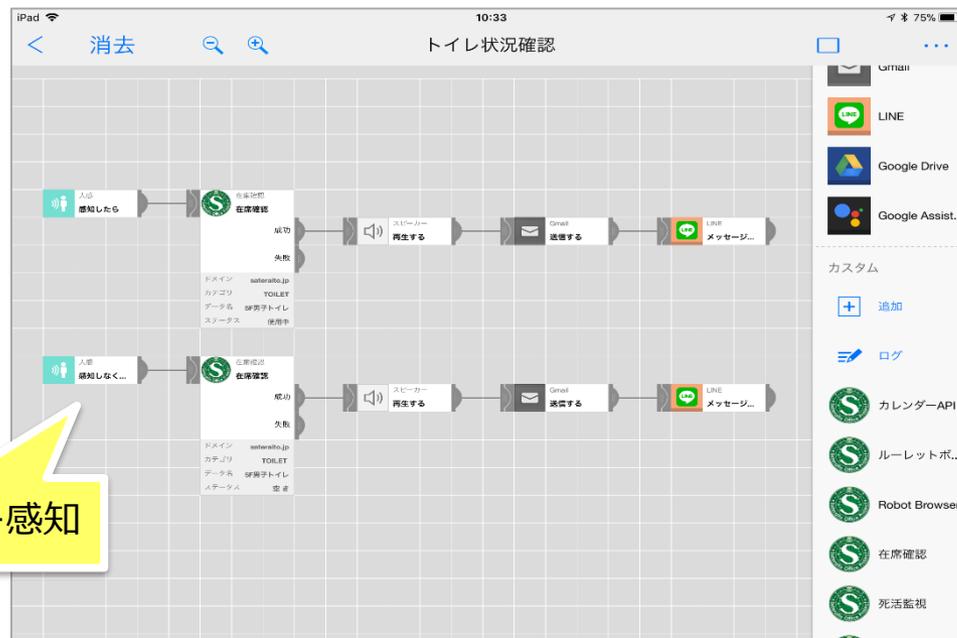
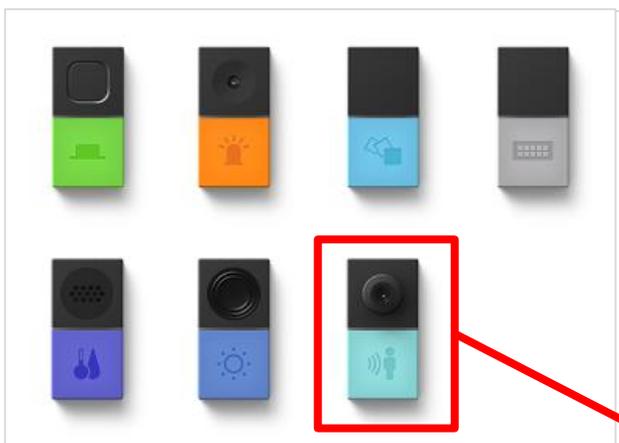
部分導入 や
 カスタマイズ
 可能

MESH（IoTセンサー）のビジネスパックについてのご紹介！

人感センサーで人を検知し、空き状況公開！

＜システム化イメージ＞

1分に一度人感センサーで在室を確認し、サーバー側に、ステータス登録します。（どの空間が、XX時に反応あり）



MESHビジネスパック (トイレ空き状況/在室確認)

MESH (IoTセンサー) のビジネスパックについてのご紹介！

スマホ & 大型テレビで空き状況を確認！

各個人のスマホでも参照！

**トイレの空き
状況一覧の場合**



**大型テレビやPCでも
在席状況を一覧表示！**



※格安大型テレビ + StickPC (2万円程度)

MESHビジネスパック (トイレ空き状況/在室確認)

MESH (IoTセンサー) のビジネスパックについてのご紹介!

スマホ & 大型テレビで空き状況を確認!

各個人のスマホでも参照!

会議室の空き
状況一覧の場合→

※その他、色々な
空間に適用可能



大型テレビやPCでも
在席状況を一覧表示!

※格安大型テレビ + StickPC (2万円程度)

MESHビジネスパック（**在室確認**/トイレ空き状況）

MESH（IoTセンサー）のビジネスパックについてのご紹介！

スマートフォンでも、ステータス更新も可能



スマートフォンを
会議室の入口に
設置して頂く

スマートフォンを
会議室の机の上に
設置して頂く

MESHビジネスパック (トイレ空き状況/在室確認)

MESHアプリの製作例

部分導入 や
カスタマイズ
可能

The screenshot shows an iPad interface for a MESH application. The main screen displays a workflow for detecting people in a toilet. The workflow starts with a sensor icon labeled '人感 感知したら' (Person detected). This triggers a '在席確認' (Occupancy check) step, which sends a 'スピーカー 再生する' (Speaker play) notification. This is followed by a 'Gmail 送信する' (Send via Gmail) step, and finally a 'LINE メッセージ...' (Send LINE message) step. The interface also shows a 'カスタム' (Custom) section with various API integrations like 'カレンダー-API', 'ルーレットボ...', 'Robot Browser', '在席確認', and '死活監視'. A 'ログ' (Log) button is also visible.

人を感じたら

感知ステータスを更新
(サテライトオフィス
タグ)

人を感じなくなったら

音声や効果音でお知らせ!

LINEで連絡

メールで連絡

成功

失敗

スピーカー 再生する

Gmail 送信する

LINE メッセージ...

カスタム

ログ

カレンダー-API

ルーレットボ...

Robot Browser

在席確認

死活監視

※導入時、導入後のカスタマイズも容易です!

MESHビジネスパック（トイレ空き状況/在室確認）

MESHアプリの製作例

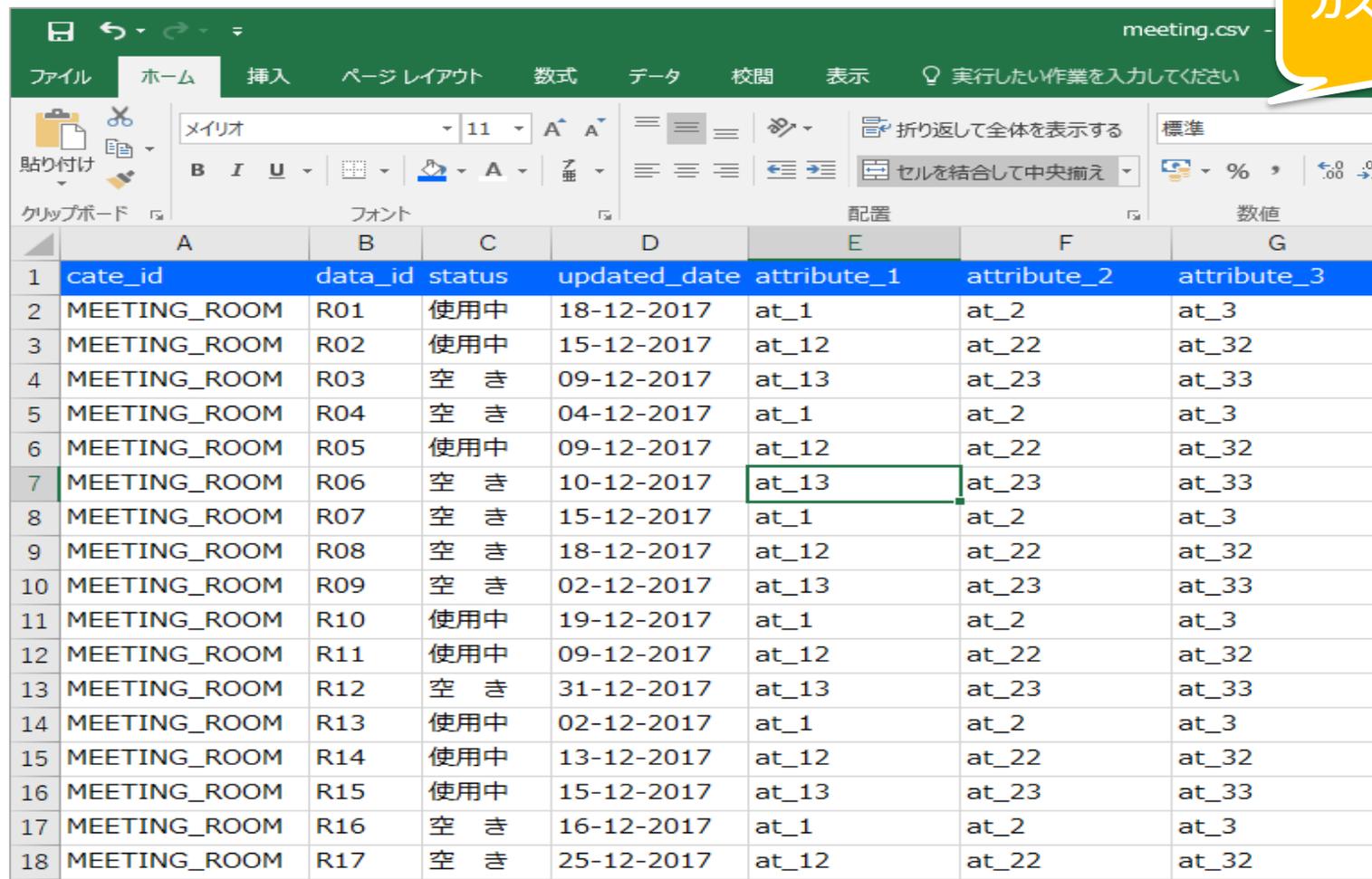


※導入時、導入後のカスタマイズも容易です！

MESHビジネスパック（トイレ空き状況/在室確認）

利用ログも取得可能です！

部分導入 や
カスタマイズ
可能



	A	B	C	D	E	F	G
1	cate_id	data_id	status	updated_date	attribute_1	attribute_2	attribute_3
2	MEETING_ROOM	R01	使用中	18-12-2017	at_1	at_2	at_3
3	MEETING_ROOM	R02	使用中	15-12-2017	at_12	at_22	at_32
4	MEETING_ROOM	R03	空 き	09-12-2017	at_13	at_23	at_33
5	MEETING_ROOM	R04	空 き	04-12-2017	at_1	at_2	at_3
6	MEETING_ROOM	R05	使用中	09-12-2017	at_12	at_22	at_32
7	MEETING_ROOM	R06	空 き	10-12-2017	at_13	at_23	at_33
8	MEETING_ROOM	R07	空 き	15-12-2017	at_1	at_2	at_3
9	MEETING_ROOM	R08	空 き	18-12-2017	at_12	at_22	at_32
10	MEETING_ROOM	R09	空 き	02-12-2017	at_13	at_23	at_33
11	MEETING_ROOM	R10	使用中	19-12-2017	at_1	at_2	at_3
12	MEETING_ROOM	R11	使用中	09-12-2017	at_12	at_22	at_32
13	MEETING_ROOM	R12	空 き	31-12-2017	at_13	at_23	at_33
14	MEETING_ROOM	R13	使用中	02-12-2017	at_1	at_2	at_3
15	MEETING_ROOM	R14	使用中	13-12-2017	at_12	at_22	at_32
16	MEETING_ROOM	R15	使用中	15-12-2017	at_13	at_23	at_33
17	MEETING_ROOM	R16	空 き	16-12-2017	at_1	at_2	at_3
18	MEETING_ROOM	R17	空 き	25-12-2017	at_12	at_22	at_32

MESHビジネスパック（在席状況確認機能）

部分導入や
カスタマイズ
可能

費用イメージ

①MESH（IoTセンサー） 6000円～7000円/個



②MESHアクリルケース 2000円 →キャンペーン期間（無償プレゼント）



③スマートフォン Android格安スマホ（SIMフリー） <https://goo.gl/g2Yn3s>

④電源、USB充電ケーブル <https://goo.gl/YoKBJL> <https://goo.gl/tHX1Wq>

⑤大型テレビサイネージ（5～12万円）+テレビ台（2～3万円）

⑥サイネージ用StickPC（1～2万円） <https://goo.gl/rLXpuz>

⑦大型テレビ：サイネージブラウザ 月額500円/台
<http://www.sateraito.jp/signage/index.html>

⑧スマホ：IoTアプリ 月250円/台+サーバー利用料1企業月1000円～
<http://www.sateraito.jp/IoT/index.html>

**※必要機能を教えて頂ければ、必要ハードをチョイスし
見積もり作成します！お気軽にお声がけください！**



MESHタグ（IoTセンサー）説明

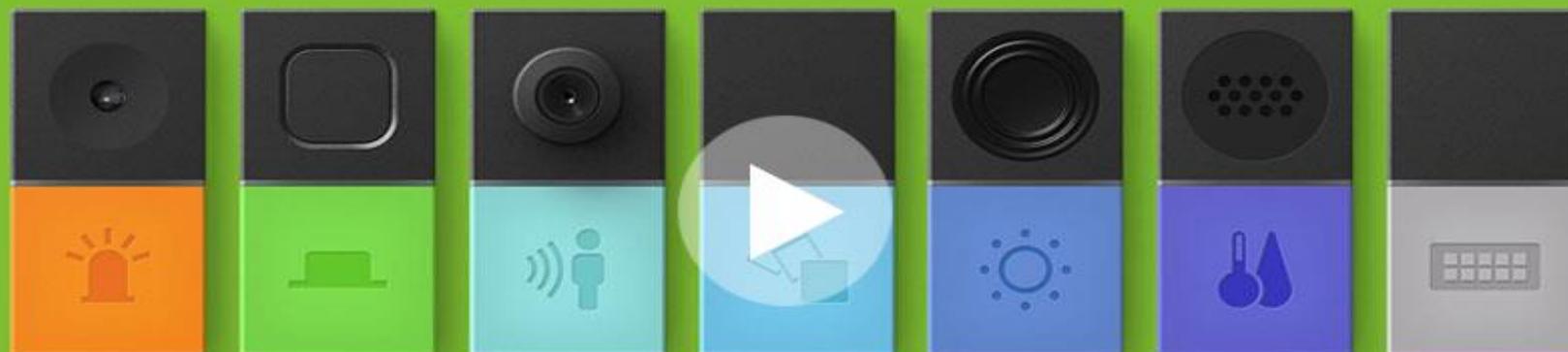
本章では、MESHタグ（IoTセンサー）の説明をします。



サテライト オフィス
Sateraito Office

MESHビジネスパック

MESH™ ×  **Sateraito Office**



IoTセンサー & ビジネスフローツールで業務効率化!
MESH™ 法人向け販売開始!

購入&トライアルのお問合せ

MESH活用セミナー

<http://www.sateraito.jp/MESH/index.html>

MESHタグ (IoTセンサー) の説明

MESH (IoTセンサー & IoTプログラム開発ツール) のご説明！



LEDタグ

いろいろな色に光ります

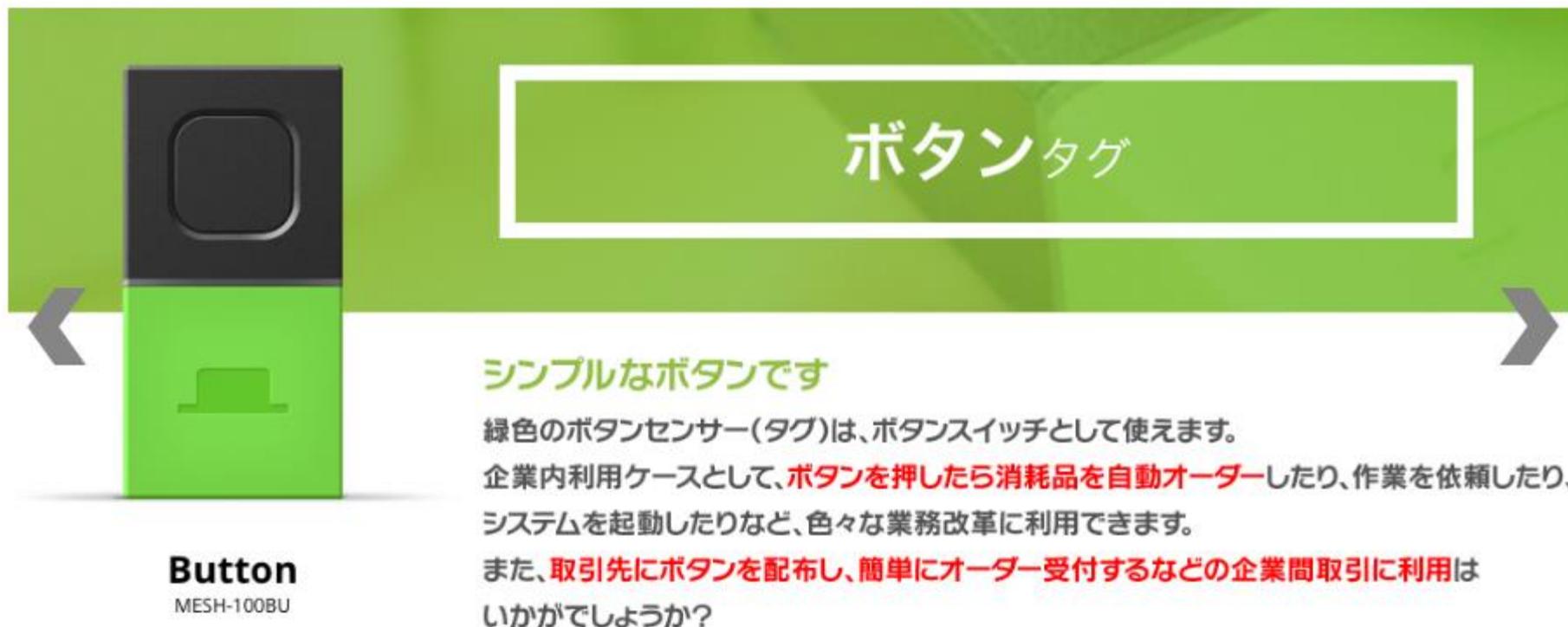
オレンジ色のLEDタグは、いろいろな色に光らせることができるLEDライトです。色や点滅パターンでお知らせしたり、暗い場所ではちょっとしたライトとして使ったりすることができます。

LED
MESH-100LE



MESHタグ (IoTセンサー) の説明

MESH (IoTセンサー & IoTプログラム開発ツール) のご説明！



ボタンタグ

シンプルなボタンです

緑色のボタンセンサー(タグ)は、ボタンスイッチとして使えます。企業内利用ケースとして、**ボタンを押したら消耗品を自動オーダー**したり、作業を依頼したり、システムを起動したりなど、色々な業務改革に利用できます。

また、**取引先にボタンを配布し、簡単にオーダー受付するなどの企業間取引に利用**はいかがでしょうか？

Button
MESH-100BU



MESHタグ (IoTセンサー) の説明

MESH (IoTセンサー & IoTプログラム開発ツール) のご説明！



人感タグ

人の動きを感知できます

エメラルド色の人感(Motion)センサー(タグ)では、人の動きを感知し、イベントを起こす事が可能です。例えば、「会議室やトイレなどに人がいるかを判断」、「会社受付に来客者が来たなどを感知」が可能です。

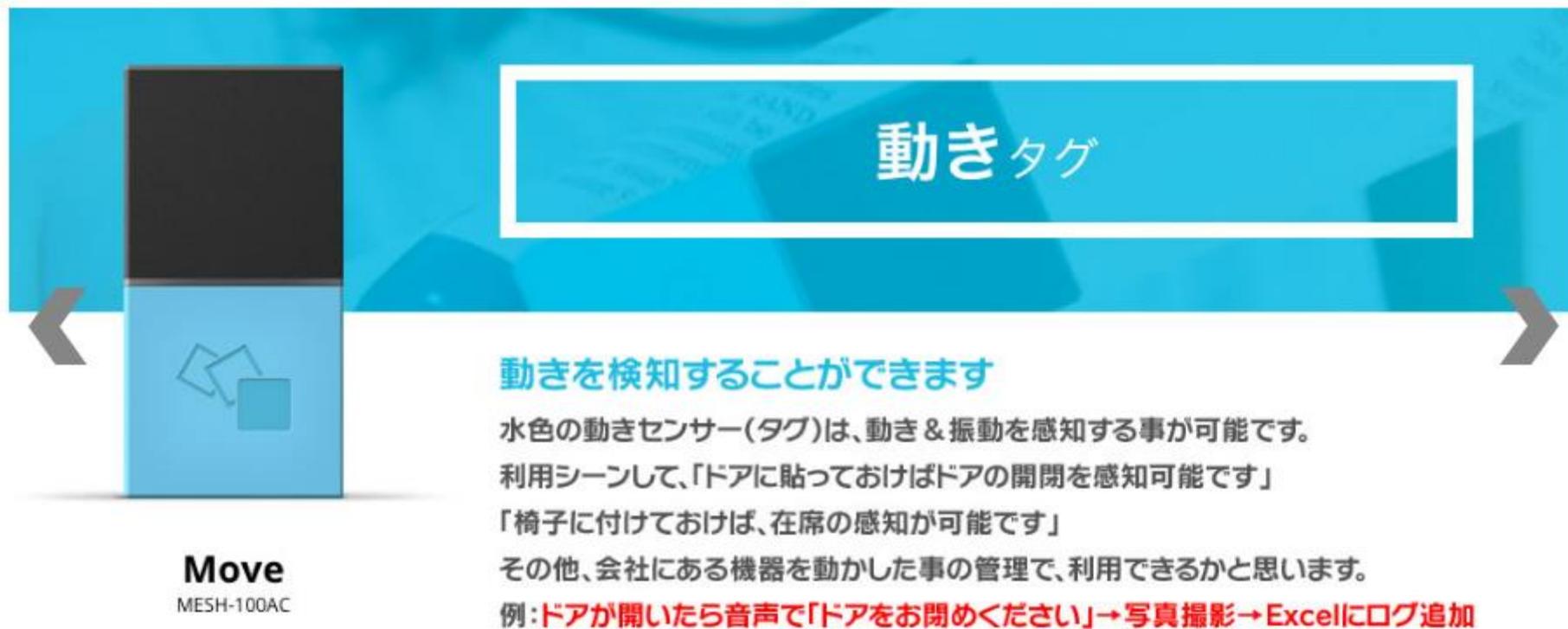
例えば、会社受付に来訪者が来た場合、音声で「いらっしゃいませ」と発声し、バックオフィススタッフに連絡することなど可能です。

Motion
MESH-100MD



MESHタグ (IoTセンサー) の説明

MESH (IoTセンサー & IoTプログラム開発ツール) のご説明！



動きタグ

動きを検知することができます

水色の動きセンサー(タグ)は、動き & 振動を感知する事が可能です。
利用シーンとして、「ドアに貼っておけばドアの開閉を感知可能です」
「椅子に付けておけば、在席の感知が可能です」
その他、会社にある機器を動かした事の管理で、利用できるかと思えます。

例: **ドアが開いたら音声で「ドアをお閉めください」→写真撮影→Excelにログ追加**

Move
MESH-100AC



MESHタグ (IoTセンサー) の説明

MESH (IoTセンサー & IoTプログラム開発ツール) のご説明！



明るさタグ

明るさの変化を感知できます

青色の明るさセンサー(タグ)は、明るさや暗さを感知する事ができます。
利用シーン: ①夜22:00に**オフィスの消灯し忘れチェック**し、メール送信など可能です。
②倉庫の電気が着いたら、音声で「**退出時電気を消してください**」とトーク
→**管理者にメール送信**→**Excellにログ**記入。
③椅子の後ろに貼ることで**在席確認**
④ドアにはる事で**開閉状態を確認**する事が可能です。

Brightness
MESH-100PA



MESHタグ (IoTセンサー) の説明

MESH (IoTセンサー & IoTプログラム開発ツール) のご説明！

温度・湿度タグ



Temperature & Humidity
 MESH-100TH

温湿度の変化を感知できます

青紫色の温度・湿度センサー(タグ)は、温度や湿度の計測や変化時の通知などが可能です！
 利用シーン：

- ①夜24:00に温度 & 湿度情報を管理者にメールする事で、
オフィスの空調消し忘れを確認する事が可能です。
- ②社外ドアのそばの温度をチェックする事で、ドアの開けっ放しチェックなどが可能です。
 その場合に写真撮影やExcelにログ収集も可能です。



MESHタグ (IoTセンサー) の説明

MESH (IoTセンサー & IoTプログラム開発ツール) のご説明！

A large illustration of a GPIO tag, which is a small grey rectangular device with a black top section and a grey bottom section containing a grid of pins. A white-bordered box with the text "GPIOタグ" is overlaid on the right side of the device. The background is a blurred image of a person's hands working on a circuit board.

GPIOタグ

電子工作の無線化や、できることを拡張します

灰色のGPIOタグは、デジタル信号 & アナログ信号を他のセンサーや機器にパスする事が可能です。例えば、ラズベリーパイなどの機器から信号を受取る事や送る事などが可能です。その他、**フェリカーリーダー、バーコードリーダー、カメラ機器、ハンディプリンター、音声合成、音声認識**など、数々のIoT機器/センサーとの連動が可能です。

GPIO
MESH-100GP



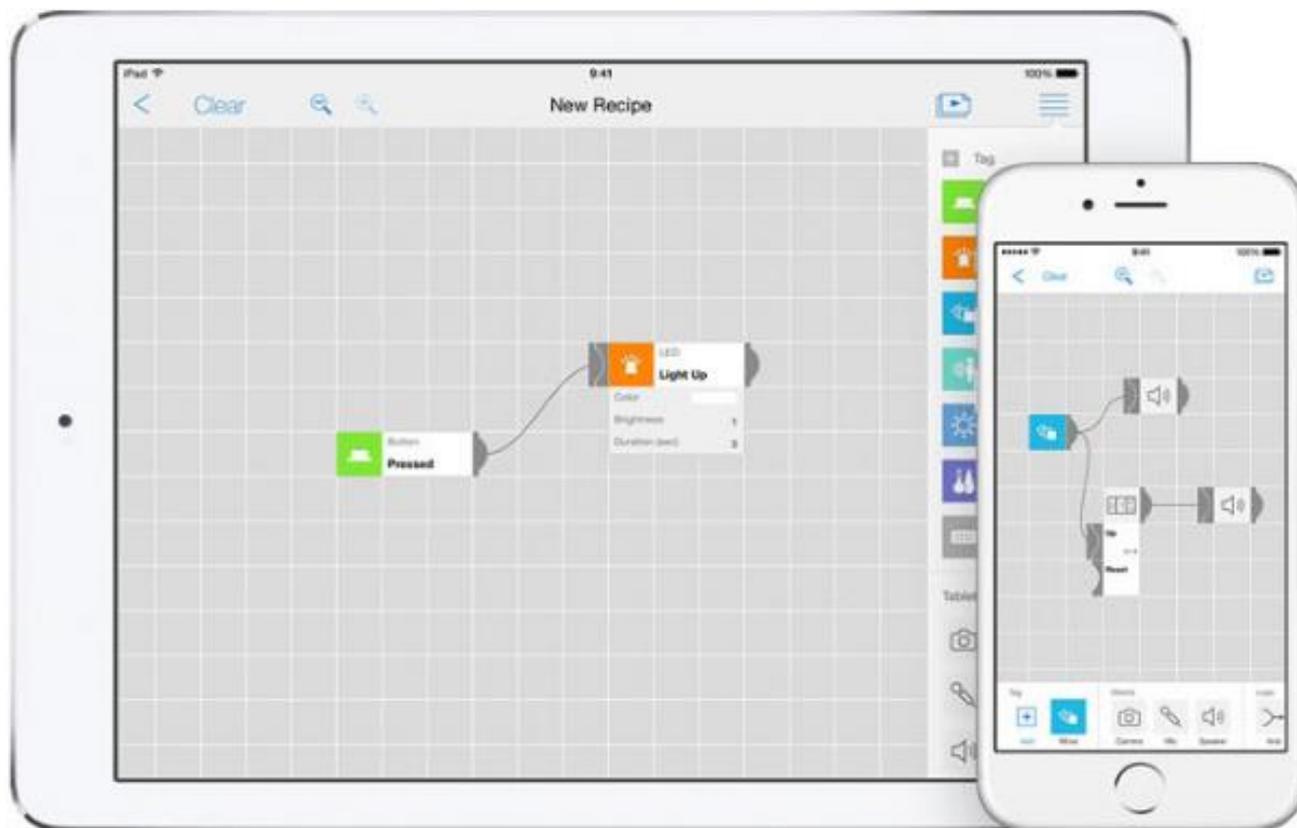
MESHアプリ (IoTプログラム開発ツール) の説明

MESH (IoTセンサー & IoTプログラム開発ツール) のご説明！

MESH™

MESHアプリ：
ビジネスフロー作成ツール

MESHのすばらしさ！は、このMESHアプリにあります！
企業内の色々なビジネスフローを簡単に設計が可能です！
下記のカスタムタグやサテライトオフィス開発のクラウド連携タグ、基幹系システム連携タグで、色々な業務の設計が可能です！

サテライト オフィス
Sateraito Office

MESHアプリのカスタムタグの説明

MESH (IoTセンサー & IoTプログラム開発ツール) のご説明！



スマホのカメラを利用し、写真撮影が可能！

カメラタグ

タブレットやスマートフォンのカメラ機能を使い、写真撮影が可能です！

＜★写真撮影★＞

タブレットやスマートフォンのカメラ（前面/背面）で撮影することができます。

撮った写真はタブレット・スマートフォンに保存され、メール送信なども可能です！

カメラも、スマホの前面のカメラを使うか、背面のカメラを使うか選ぶことができます。

（注意）バックグラウンド処理では、カメラタグは使用できません。



スマホのマイクを利用し、音声感知が可能！

マイクタグ

タブレットやスマートフォンのマイクが大きな音を感知した時に反応します。

＜★音を感知したら★＞

周囲の音の大きさが、設定した音の大きさの範囲に達した時にイベントを発生できます！（例：大きな音がしたら、写真撮影して、メール送信）音量も、1～100の段階で調整し検知可能です！

＜★音の大きさを確認する★＞

感知した音の大きさを、数字で取得可能です！（1～100の段階で取得）

（注意）バックグラウンド処理中に、他の音を取り扱うアプリを起動すると、マイクタグが無効になる事があります！

MESHアプリのカスタムタグの説明

MESH (IoTセンサー & IoTプログラム開発ツール) のご説明！



スマホのマイクをスピーカーとして利用可能！
(チャイム&ベル&警告音などの音を鳴らすことが可能)

スピーカータグ

タブレットやスマートフォンのスピーカーから効果音を再生できます！録音した音やタブレット・スマートフォン内の音楽ファイルを再生することもできます。

<★音声ファイルを再生する★>

指定した音声ファイルを再生します。

サウンド:チャイム音声ファイルや、楽器の音など、音声ファイルを選択することができます。自分の音声など録音し、音声ファイルとして、再生が可能です！(例:「いらっしゃいませー」「ドアお閉めください」)

<★音楽ファイルを停止する★>

再生している音を止めます。



スマホにチャットのような、プッシュ通知が可能

通知タグ

タブレットやスマートフォンでチャットのようなプッシュ通知機能が可能です！また、所定の文字やMESHタグで検知した温度・湿度などの値なども表示可能です！

<★スマートフォンに通知メッセージが可能★>

メッセージを表示可能です！例えば、温度・湿度タグとつなぎ、温度や湿度の数値をテキストで通知できます。通知方法や表示方法に関しては端末側で設定したものが反映されます！

MESHアプリのカスタムタグの説明



スマホの音楽を鳴らす事が可能（自分の音声録音も可能）

ミュージックタグ

タブレットやスマートフォンの音楽機能やストリーミング機能を用いて、ミュージックを再生することができます。

<★音楽再生★>

プレイリスト:再生するミュージックのプレイリストを作成できます。プレイリストのタイトルを編集することも可能です。

動作:ミュージックタグにインプットがあった際の動作を以下から選べます。

- ・再生/一時停止:プレイリストの再生/一時停止を交互に実行します。
- ・最初から再生:プレイリストの1曲目から再生します。
- ・再生:プレイリストの1曲目から再生します。プレイリストを再生中の場合は無視されます。

リピート:プレイリストのリピート再生のオン/オフを設定できます。

シャッフル:プレイリストのシャッフル再生のオン/オフを設定できます。

<★コントロール★>

プレイリストの再生を制御できます。

種類:制御の種類を【再生/一時停止】、【次の曲】、【前の曲】、【曲の先頭から】、【再生】、【一時停止】から選べます。

MESH™

メール送信&受信タグ

Gmailでメールを送信が可能です！またはメールを受信したときにプロセススタートも可能です！



IFTTTタグ

IFTTT (イフト) 連携が可能です。例えば、Facebook (フェイスブック) ・ Twitter (ツイッター) ・ Instagram (インスタ) 連携など可能です！

MESHアプリのカスタムタグの説明

MESH (IoTセンサー & IoTプログラム開発ツール) のご説明！



ロジック管理

Andタグ

2つの信号を同時に受け取ったとき、次のプロセスを起動可能です！

タイマータグ

一定時間待つ（1分間待つ）、指定した時刻（20：00にスタート）などプロセス処理スタートが可能です！

スイッチタグ

プロセスルートを定期的に変更が可能です！（例：毎回違った音声を流す！など！）

カウンタータグ

プロセス回数のカウントが可能です！（例：人感センサーで回数を感知+ドアが開いた回数をカウントし、指定した回数に達するとプロセスをスタートする可能です！）



サテライトオフィスでは、MESHタグと各種システムの連携が可能なカスタムタグの開発をしております！

- ・基幹系システム&既存システム連携
- ・G Suite (旧名:Google Apps) 連携機能
- ・Office365 連携機能
- ・Dropbox Business 連携機能
- ・ビジネス版LINE : LINE WORK 連携機能
- ・ビジネス版フェイスブック : Workplace by Facebook連携
- ・セールスフォース連携
- ・各サテライトオフィスアドオン連携機能

MESHタグ（IoTセンサー）活用事例

本章では、MESHタグ（IoTセンサー）活用事例の説明をします。



サテライト オフィス
Sateraito Office

MESH (IoTセンサー) の活用事例



会議室空き状況確認

- 人感センサーで会議室の空き状況が確認可能です！
- 感知ログを、Excelやスプレッドシート、Dropbox に保存可能
- 感知したら、メールやLINE、Facebook、スカイプ で連絡も可能！
- 社内システムにも通知が可能！



ドアの開閉確認 (入室/退出) 確認

- 動きセンサーの利用により、ドアの開閉を確認できます！
- 明るさセンサーの利用により、ドアの開閉状況を確認できます！
- 開閉感知したら、写真撮影が可能！
- 音声で「ドアをお閉めください！」やチャイムの鳴らすことが可能！
- 感知ログをExcelやスプレッドシート、Dropbox に保存可能！
- 感知したらメールやLINE、Facebook、スカイプ で連絡も可能！
- 社内システムにも通知が可能！



在席確認 (椅子に座っている事を確認)

- 明るさセンサーの利用で、ユーザーが椅子に座っているか？を感知し、連絡が可能です！
- 感知したら写真撮影が可能！
- 感知ログを、Excelやスプレッドシート、Dropbox に保存可能
- 感知したら、メールやLINE、Facebook、スカイプ で連絡も可能！
- 社内システムにも通知が可能！

MESH (IoTセンサー) の活用事例

MESH (IoTセンサー) の活用事例のご紹介！

MESH™

トイレの空き状況確認

- 会議室空き状況確認と同様で、人感センサーで確認可能です！
- 感知ログを、Excelやスプレッドシート、Dropbox に保存可能
 - 感知したら、メールやLINE、Facebook、スカイプ で連絡も可能！
 - 社内システムにも通知が可能！



作業依頼各種をボタン1つで！

- ボタンセンサー利用により、ボタン1つで、各種作業依頼をする事が可能！
- 消耗品 (例：コピー用紙) をボタン1つで補充を依頼する事が可能！
 - 荷物出荷、集荷をボタン1つで依頼する事が可能！
 - 忙しい時の作業ヘルプ (例：レジのヘルプ) をボタン1つで依頼が可能！
 - 会議室からスタッフへの依頼指示！
 - 作業依頼メール送信！ 音声で作業依頼！ チャットで作業依頼！
 - その他、ボタン1つでルーチンワークを1発処理し、業務効率化可能
その他アイデアください！

MESH (IoTセンサー) の活用事例



取引先からの注文受付

ボタンセンサーを、取引先に配布する事で、ボタン1つで、定番商品の発注が可能！
 取引先からボタン1つで商品補充運の連絡を受付、すぐに担当者より連絡可能！
 企業間取引での活用として、MESHをご利用ください！

MESH™



店員&スタッフ呼び出しボタン

ボタンセンサー利用により、スタッフの呼び出しが可能です！
 →店内で店員の呼び出し！
 →会社受付で、スタッフの呼び出し！
 →会議室で、スタッフの呼び出し！
 →所定の場所で、スタッフの呼び出し！
 →スタッフには、メール、音声、プッシュ通知、チャットで連絡！
 →履歴をExcelやスプレッドシート、Dropbox に保存！



匿名アンケート

ボタンセンサーを2~5個利用する事で、簡単に、ボタンを押してもらう事で、満足度アンケートなどを実施する事が可能！
 ①非常に満足 ②満足 ③普通 ④不満 ⑤非常に不満 ボタンを設置！
 →担当者にメールやLINE、Facebook、スカイプ に連絡！
 →履歴をExcelやスプレッドシート、Dropbox に保存可能

MESH (IoTセンサー) の活用事例



MESH (IoTセンサー) の活用事例のご紹介！



会社受付機能

ボタンセンサー利用により、会社の受付にボタンセンサーを配置し、押すことで、「いらっしゃいませ！」の音声を流し、スタッフに連絡可能
人感センサーで自動音声「いらっしゃいませー！」を流す事が可能！
→担当者には、メールや音声、LINE、Facebook、スカイプに連絡！
→履歴をExcelやスプレッドシート、Dropboxに保存



電気&冷房&暖房の消し忘れ確認機能

明るさセンサー利用により、夜間のオフィス&店内の消灯状況を連絡！
温度湿度センサー利用により、夜間のオフィス&店内の空調状況を連絡！
毎日夜22:00に、電気の消灯状況を連絡する事が可能！
→状況を担当者にメールやLINE、Facebook、スカイプに連絡！
→履歴をExcelやスプレッドシート、Dropboxに保存可能



社内放送として利用！社内チャイムとして利用！

カスタムタグ（スピーカー機能）の利用により、始業9:00/終業18:00など定刻時間でチャイムを鳴らす！録音した肉声の音声ファイルを鳴らす！音楽ファイルを流す！事が可能！お昼にラジオ体操を流す事も可能！
ボタンセンサーを押したら、全員に音声お知らせ！が可能です！

MESH (IoTセンサー) の活用事例



通過時のメンバーへのお知らせ&注意機能

人感センサー利用により、メンバーが近くに来た場合に、音声にてお知らせや注意が可能です！

- ゴミ箱の近くにメンバーきたら、「分別おねがいしまーす！」とトーク
- コピー機の近くにきたら、「個人情報の印刷物はシュレッターお願いします！」
- 社員食堂にて、「本日のおすすめは、ハンバーグ定食でーす！」とトーク
- 通路にて「インフルエンザが流行っています！手を洗ってください！」
- トイレの近くで、「終了時、電気消してください！」とトーク
- 社内の植物の近くにきたら、「私（植物）に水をくださいーい！」とトーク
- ドア近くで、「ドアは必ず閉めてください！」とトーク
- 監視機能として、「侵入禁止の場所です。担当者に連絡しました。」
- 店頭で「いらっしゃいませ～！ポタンを押して店員を呼んでください～！」
- 通過時に不定期（10回に一度）に声がけ「営業頑張ってくださいね！今日の運勢は大吉です！」とトーク

→その他アイデアください！



社内連絡機能

ボタンセンサー（ボタンを押す）で、スマホスピーカーで社内連絡をする事が可能！

- 「本日の売上は達成できました！皆様おつかれまでーす！」と社内連絡
- 「コピー用紙は必ず白黒印刷で、再生紙を利用ください！」
- 「外は雨が降っています！営業のみなさまー、外出時は傘をお持ちくださいーい！」
- 「17:00になります！皆様、営業報告の登録+日報作成お願いします！」

→その他アイデアください！

MESH (IoTセンサー) の活用事例

MESH (IoTセンサー) の活用事例のご紹介！



在席報告

動きセンサーは、傾きや振動でアクションが変更されます！

→動きセンサーを裏/表にする事で、「在席,離籍」などの在席ステータス変更！

→動きセンサーを振ることで、スタッフに用件を伝えることが可能です！



通行人のカウント

人感センサーの利用で、で通行人のカウントも可能！

MESH™



出退勤タイムカード機能

ボタンセンサー+外部接続センサーを利用し、出退勤のタイムカードを実現！

例：ボタンセンサーで、出社・退社モードを変更！外部接続で、フェリカリーダーと連携し、社員IDを取得し、サーバーで打刻！

→フェリカリーダー連携には、GPIOタグ+ラズベリーパイ経由などで接続！

MESH (IoTセンサー) の活用事例



ロボット連携機能

- 各種MESHタグを利用し、ロボットとの連携を実施する！
- 会社受付にボタンセンサーを配置、押すとロボットがトークする事が可能！
 - 人感センサーで感知し、ロボットがトーク可能！
 - ボタン押すことで、ロボットが、PPT読み上げデモを実施！
 - MESHアプリは指定時刻のプロセススタートが可能→ロボットアクション！
 - ロボット連携には、GPIOタグ+ラズベリーパイ経由などで接続！



企業の受付システム機能

- MESHセンサー（人感センサー、ボタンセンサー）+ロボット+ブラウザ+バーコードリーダー等を連携し、企業の受付システムを実現！
- 各種連携には、GPIOタグ+ラズベリーパイ経由などで接続！



遠隔の写真撮影機能

- ボタンセンサー+外部連携センサーを利用する事で、ボタンを押すと遠隔の写真を撮影し、メールで受信する事が可能！
- MESHセンサー（タグ）を使わずに、MESHアプリで、定時刻に、写真撮影してメール送信、ツイッター投稿、フェイスブック投稿、LINE投稿！
- 各種連携には、GPIOタグ+ラズベリーパイ経由などで接続！

MESH™

MESH (IoTセンサー) の活用事例



店頭/店内/社内のテレビディスプレイ連携機能

MESHタグとディスプレイの連携も可能です！

→MESHアプリの定時刻プロセススタート機能により、定期的にディスプレイコンテンツを変更！（例：飲食店の場合、モーニング/ランチのディスプレイ表示、企業の場合、定期的に売上集計データを表示！）

→ボタンを押すことで、ディスプレイに表示する内容を変更

→人感センサーで、人が近くに来たときに、ディスプレイの内容を変更！

→写真、動画、音楽も表示可能！

→各種連携には、GPIOタグ+ラズベリーパイ経由などで接続！



フェリカリーダー&バーコードリーダー&ミニプリンタ連携機能

MESHタグとPCと連携する事で、フェリカ（スイカ、パスモ、Edy等）連携、バーコードリーダー、ハンディプリンターを利用した各種システムの構築が可能です！

→各種連携には、GPIOタグ+ラズベリーパイ経由などで接続！



GPSセンサーを連携！

GPSセンサーとの連携も可能です！GPS情報、Google マップなどを連携したシステム構築が可能です！

→各種連携には、GPIOタグ+ラズベリーパイ経由などで接続！

MESH (IoTセンサー) の活用事例



オーディオ機器連携による、音楽再生・録音・写真撮影・音声合成・音声認識機能

オーディオ機器連携により、音楽再生、録音、写真撮影、音声合成（音声発声）、音声認識（読み取り）などのシステム構築が可能です！

→各種連携には、GPIOタグ+ラズベリーパイ経由などで接続！



遠隔通信も可能！

MESHタグは、Bluetooth接続なので、近距離通信です。しかし、他連携により、数百メートルなどの遠距離の通信も可能になります！

→各種連携には、GPIOタグ+ラズベリーパイ経由などで接続！



各種センサー（圧力センサー、ジェスチャーセンサー・・・など）連携可能

MESHセンサー（タグ）の他に、色々なセンサーが市販されています！それらの外部センサーとの連携ソリューションも可能です！！

→各種連携には、GPIOタグ+ラズベリーパイ経由などで接続！

MESH (IoTセンサー) のビジネス版パック価格例

MESH (IoTセンサー) の価格例

MESHタグ・ トライアルセット		定価 14,980円 (13,870円+消費税)
MESHタグ・ フルセットパック		定価 37,980円 (35,167円+消費税)
MESHタグ・ LEDセンサー (LEDタグ)		定価 5,980円 (5,537円+消費税)
MESHタグ・ ボタンセンサー (ボタンタグ)		定価 5,980円 (5,537円+消費税)

その他 : スマートフォン (格安AndoridでOK) 電源 USBケーブル 必要

サテライトオフィスにてMESH設置アクリルケースをプレゼント中!



サテライトオフィス・サイネージブラウザ

本章では、MESHタグ（IoTセンサー）の説明をします。



サテライト オフィス
Sateraito Office

ロボットソリューション (ロボットブラウザ)



無料トライアル

ビジネスパック

活用セミナー

サービス テンプレート 派遣サービス 利用料金 お問い合わせ先

- 無料トライアル
- ビジネスパック
- 活用セミナー



ビジネスパートナー
募集中



ブラウザから簡単にロボット/IoT機器の操作可能!
サテライトオフィス・ロボットブラウザ
for ロボホン

特許申請番号 : 2016-223741/2016-230758/2016-252266/2017-097441



サテライトオフィス・ロボットブラウザ とは? ロボットと連動するブラウザ機能です! (通常のブラウザとしての使い方はもちろんの事、例えば、HTML内に、「Speak : おはよう!」と記載する事で、ロボットが会話します! その他、メール送信やExcelにログ収集、LINE連携なども可能です!

サテライトオフィス・サイネージブラウザ

無料トライアル

ロボットブラウザHP

活用セミナー



サテライトオフィス・サイネージブラウザ とは? テレビ型サイネージを、インテリジェンス化する機能です! (通常の使い方はもちろんの事、スマホで制御、本部からの遠隔制御、各種IoTセンサーとの連携、デジタルロボットを表示可能、音声合成機能、G Suite & Office365 & IFTTT & 既存システム連携が容易!)

<http://www.sateraito.jp/signage/index.html>

サテライトオフィス・IoTアプリ

無料トライアル

サイネージブラウザHP

活用セミナー

スマートフォン/タブレットを、多機能IoT端末にする事ができます!

(IoTボタン機能 / 音声合成機能 / 音声認識機能 / 音楽&アラート音声 / 多言語対応 / 写真撮影 / 動画撮影 / 顔認識 / 感情認識 / サイネージロボット / QRコード発行&読込 / 揺れ感知 / 他IoTセンサー連携 / Google&マイクロソフトの人工知能API連携機能)

サテライトオフィス・IoTアプリ

for iOS / Android / Windows

特許申請番号：2017-xxxx / 2017-xxxx

サテライトオフィス・IoTアプリ とは? スマートフォンをIoT端末として有効利用
するアプリケーションプラットフォームです!

<http://www.sateraito.jp/IoT/index.html>

サテライトオフィス・AIスピーカーアプリ

ビジネスパック

活用セミナー

ロボット&IoT関連

サテライトオフィスは、AIスピーカー(スマートスピーカー)の
企業内利用をご支援します!
サテライトオフィス・AIスピーカーアプリ
(スマートスピーカー)

ビジネスパートナー
募集中

サテライトオフィス・AIスピーカーアプリとは? AIスピーカーを利用したシステム構築が可能なアプリケーションプラットフォームです!

<https://www.sateraito.jp/AISpeaker/index.html>

Sateraito ~ for your best solution



BayTech Systems,
The Finest Solution
Company



サテライト オフィス
Sateraito Office

株式会社サテライトオフィス
〒135-0016
東京都江東区東陽4-10-4
東陽町SHビル5F
TEL : 050-5835-0396 (代表)
FAX : 050-6861-2893
E-Mail : contact-info@sateraito.co.jp