

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**  
**--会議室の有効利用--**

---

---

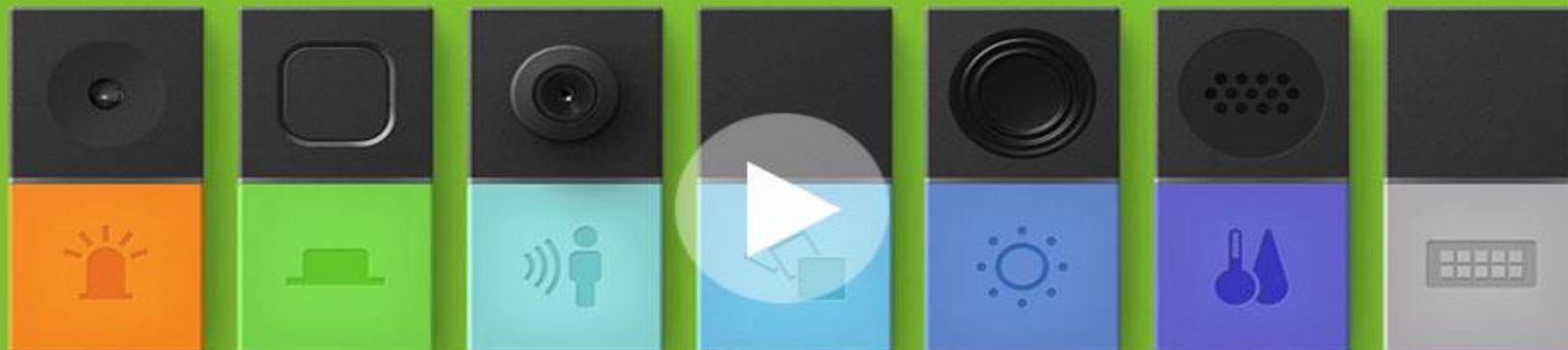


株式会社サテライトオフィス

2017年7月1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) を利用した会議室有効利用パック-



#### 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！

#### 機能概要

- 予約した会議室を利用していない場合は、自動キャンセル
- 会議が早く終わったら予定を繰上げし、会議室開放
- 会議終了10分前に、音声でお知らせ！
- スマホや大型テレビで会議室利用状況表示



## MESHビジネスパック（会議室の空き状況確認機能）

MESH（IoTセンサー）のビジネスパックについてのご紹介！

### <会議室に関する問題点>



### 会議室が少ない！取れない！

→取れないので、ユーザーは先回りして多めに予約したり、長く予約する！  
その為、更に予約取りづらくなり、悪循環が発生！



### <システムで解決>

- ・ 3ヶ月先までしか、予約できないようにする！ →管理者ツールで解決
- ・ 予定時間が過ぎても利用していない場合は、自動キャンセル！  
→MESHボタンセンサー & 人感センサーで解決
- ・ 予定よりも早く終了したら会議室を開放できるようにしたい！  
→MESHボタンセンサーで解決
- ・ 現在の会議室の利用状況を、各会議室入り口と、受付で全体一覧でみたい！  
→サテライトオフィス・サイネージブラウザで解決

## MESHビジネスパック（会議室の空き状況確認機能）

MESH（IoTセンサー）のビジネスパックについてのご紹介！

**3ヶ月先までしか？予約できないようにする！（G Suite企業向け）**

The screenshot shows a website for Sateraito Office. At the top left is the Sateraito Office logo and name, followed by the text 'サテライトオフィス・管理者便利ツール for G Suite'. At the top right is the 'Google for Education Partner Premier' logo. Below this is a red banner with the text 'G Suite/Google App Engine導入サービス G Suite 管理者便利ツール'. The main content area features a background image of a smiling woman in front of a beach. Overlaid on this image is the text 'G Suite/Google App Engine導入サービス G Suite 管理者便利ツール'. A red diagonal banner on the right side of the image says '販売代理店 募集中'. At the bottom of the image is a red button with the text 'G Suite 管理者便利ツール お問い合わせはこちら'.

**リソース（会議室）&共有カレンダーの自動一括予約ツール（3カ月後~を一括予約し、未来の会議室の事前予約を制限する機能）（New）**

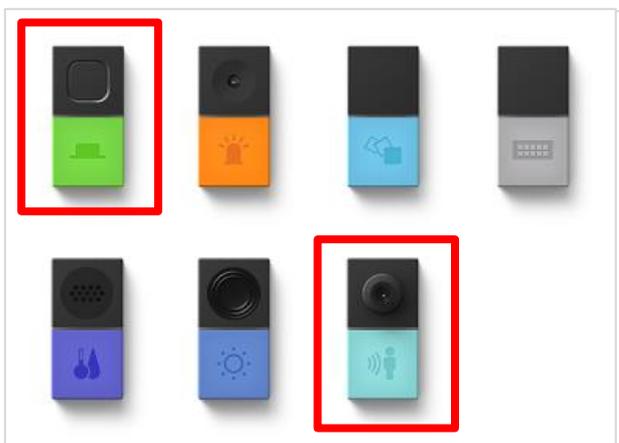
企業では、会議室の予約は、直近3ヶ月以内まで！とルールがある事があります。その場合は、4ヶ月以降にカレンダー登録しておき、予約をブロックし運用がよいでしょう！Google Apps Scriptで、XX会議室を、本日からXXヶ月後~XXヶ月後まで一括予約が可能です。また夜間自動バッチで、本日から起算してXXヶ月~と自動移動可能です。

<ツール番号：GAS17> →利用申込みはこちら

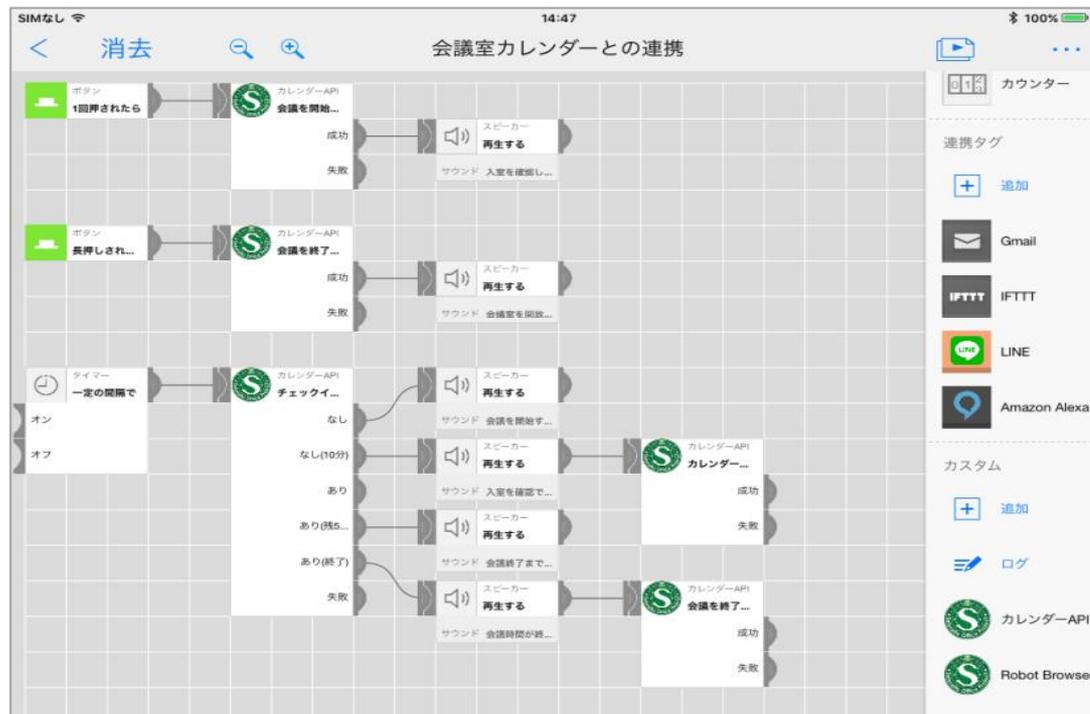
# MESHビジネスパック（会議室の空き状況確認機能）

MESH（IoTセンサー）のビジネスパックについてのご紹介！

**予定時間が過ぎても会議室未使用→(10分後)自動キャンセル！**



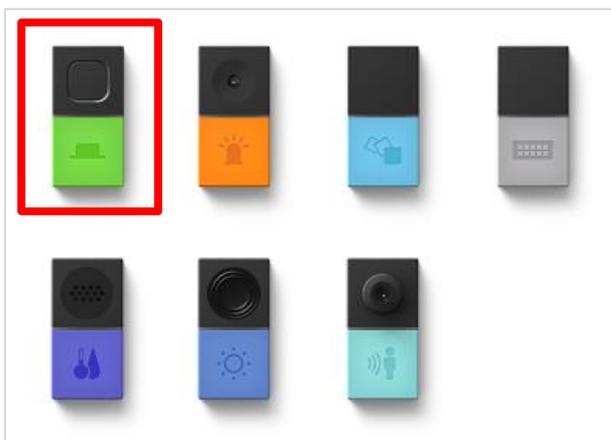
**MESHボタンセンサーを使用し  
 →10分間押されない場合：会議室開放  
 MESH人感センサーで、会議スタート確認！**



# MESHビジネスパック（会議室の空き状況確認機能）

MESH（IoTセンサー）のビジネスパックについてのご紹介！

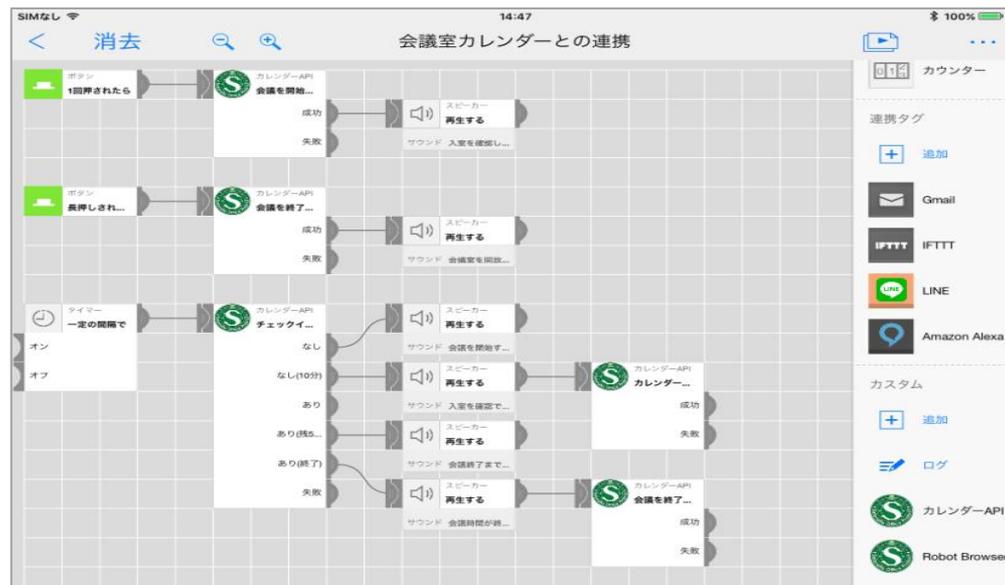
**会議が早く終了したら終了時間を繰上げし、会議室開放！**



**MESHボタンセンサーで、会議終了時にボタンを押して頂く！**

**→会議のスケジュール時間を繰り上げし、会議室を開放します！**

**開放時：音声で開放のお伝え＋メール送信！**



# MESHビジネスパック（会議室の空き状況確認機能）

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 会議室利用状況表示！

次ページ  
で詳細説明

各会議のドアにスマホを設置



※格安スマホSIMフリー版で可能



大型テレビで会議室  
利用状況一覧表示

※格安大型テレビ+StickPC（1万円程度）

# MESHビジネスパック（会議室の空き状況確認機能）

MESH（IoTセンサー）のビジネスパックについてのご紹介！

会議室入口にスマホで、**利用中/未使用** の状況を表示！



スマートフォン/タブレットを、  
 多機能IoT端末に  
 サテライトオフィス・  
 IoTアプリ  
 for iOS / Android / Windows

スマホで、利用中/未使用の状況を表示可能です！スマ  
 フォを会議室入り口の壁に貼付け！

＜表示内容＞

利用中/未使用ステータス+時間・担当者・人数  
 次のスケジュールの時間+担当者  
 残りの終了時間のカウントダウン秒数

## サテライトオフィス・IoTアプリ for Android/iOS

無料トライアル

サインアップHP

活用セミナー

スマートフォン/タブレットを、多機能IoT端末にすることができます！  
(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

# MESHビジネスパック（会議室の空き状況確認機能）

MESH（IoTセンサー）のビジネスパックについてのご紹介！

**会議終了10分前 + 時間終了時に音声で終了時間お伝え！**



**会議終了の10分前に、音声にて、終了時間のお知らせトーク！！**  
 →「会議室終了予定の10分前になりました。終了時は、ボタンにて終了確認をお願いします！」の音声連絡！

**サテライトオフィス・IoTアプリ で実現**



- 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 & 誘込 / 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

# MESHビジネスパック（会議室の空き状況確認機能）

MESH（IoTセンサー）のビジネスパックについてのご紹介！

## 会議全体の会議室利用状況を一覧表示（サイネージ+スマホ）

● 利用中  
● 30分以内に利用予定  
● 30分以上空きあり

会議室番号	予約時間	予約者	次の予約
01A	10:00~12:00	田中太郎	10:00~12:00
01B	~	~	~
01C	10:00~12:00	木村次郎	10:00~12:00
01D	10:00~12:00	山本三郎:鈴木史郎	10:00~12:00
01E	~	~	~
01F	10:00~12:00	田中五郎	10:00~12:00
01G	10:00~12:00	田中太郎	10:00~12:00
01H	10:00~12:00	田中太郎	10:00~12:00
01I	10:00~12:00	田中太郎	10:00~12:00
01J	~	~	~
01K	~	~	~
01L	10:00~12:00	松田太郎	10:00~12:00
01M	10:00~12:00	井上太郎	10:00~12:00
01N	10:00~12:00	伊藤一郎	10:00~12:00
01O	~	~	~
01P	10:00~12:00	高橋太郎	10:00~12:00
01Q	10:00~12:00	山田太郎	10:00~12:00
01R	~	~	~

会議室全体の利用状況を50インチテレビで表示が可能です！また、PCやスマホでも表示可能です！

無料トライアル  
ロボットブラウザHP  
活用セミナー

テレビ型サイネージがインテリジェンスに！  
「スマホ連携 / IoT連携 / 遠隔制御 / サイネージ内ロボット」  
サテライトオフィス・サイネージブラウザ  
for クラウド

# MESHビジネスパック（会議室の空き状況確認機能）

MESHアプリの製作例

The screenshot displays a MESH app interface with a grid of actions and a right-hand sidebar. The actions are as follows:

- ボタン 1回押されたら** (Button pressed once) → **カレンダー-API 会議を開始...** (Calendar-API Start meeting...)
- ボタン 長押しされたら** (Button long-pressed) → **カレンダー-API 会議を終了...** (Calendar-API End meeting...)
- タイマー 一定の間隔で** (Timer at regular intervals) → **カレンダー-API チェックイ...** (Calendar-API Check...)

The right-hand sidebar includes:

- カウンター (Counter)
- 連携タグ (Integration tags): 追加 (Add), Gmail, IFTTT
- Alexa
- カスタム (Custom): 追加 (Add), ログ (Log), カレンダー-API (Calendar-API), Robot Browser

Yellow callout boxes provide additional context:

- ボタンが押されたら** (When button is pressed)
- 会議室にチェックイン** (Check-in to meeting room)
- 長押しされたら** (When long-pressed)
- 会議室からチェックアウト** (Check-out from meeting room)
- 1分間隔で1回チェック** (Check once every 1 minute)
- 会議室の状態チェック!** (Meeting room status check!)
- カレンダー解除!** (Calendar cancel!)

# MESHビジネスパック（会議室の空き状況確認機能）

## 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（5～7万円）+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 月額250円/台  
<http://www.sateraito.jp/IoT/index.html>

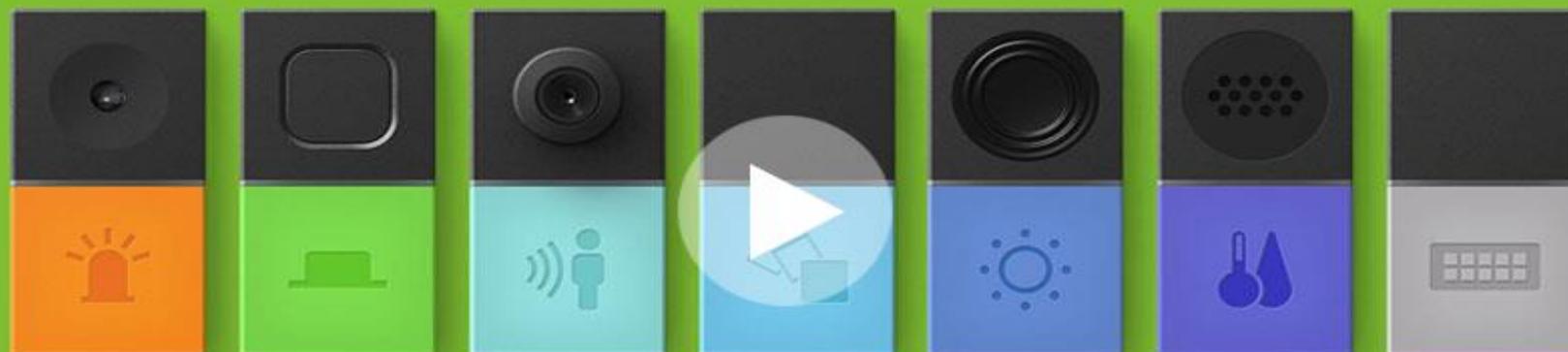


## MESHタグ（IoTセンサー）説明

本章では、MESHタグ（IoTセンサー）の説明をします。

## 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！



## 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



**Motion**  
MESH-100MD

**人の動きを感知できます**

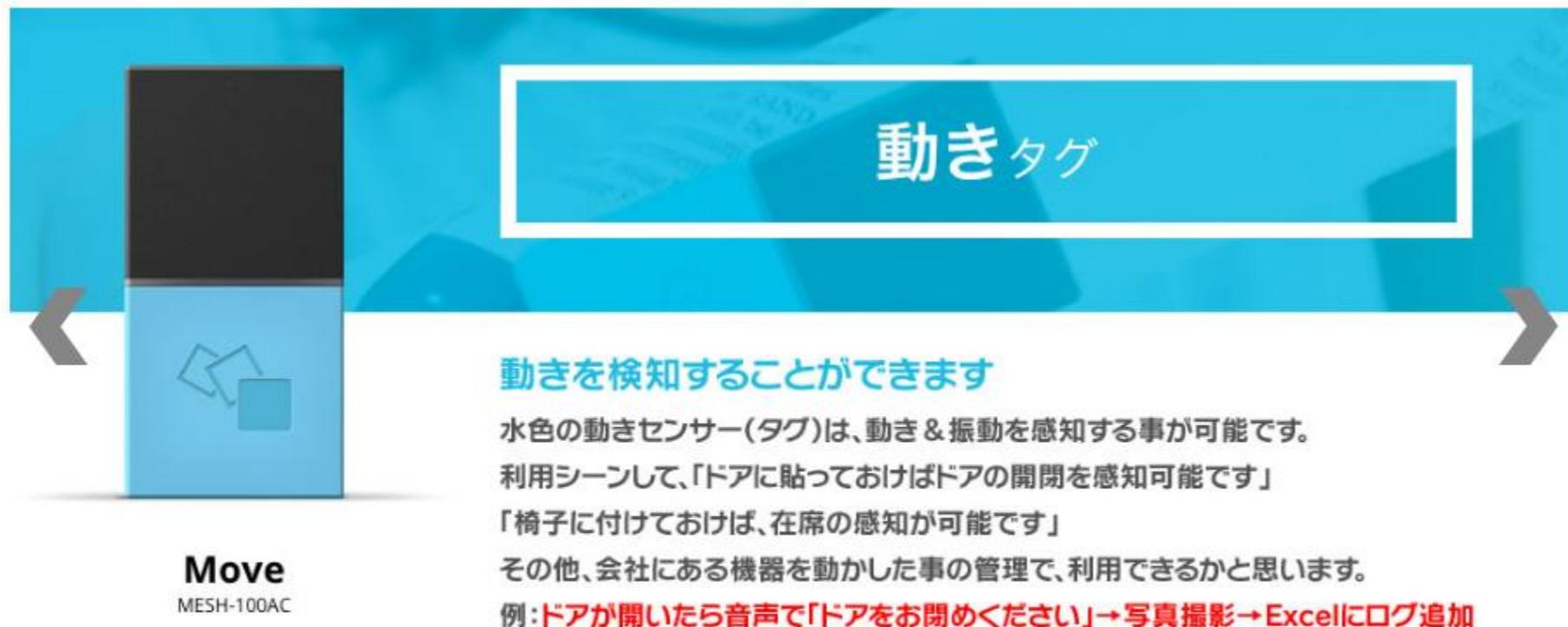
エメラルド色の人感(Motion)センサー(タグ)では、人の動きを感知し、イベントを起こす事が可能です。例えば、「会議室やトイレなどに人がいるかを判断」、「会社受付に来客者が来たなどを感知」が可能です。

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。



# 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 & 振動を検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検知可能です」  
「椅子に付けておけば、在席の検知が可能です」  
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**→**Excel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

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：

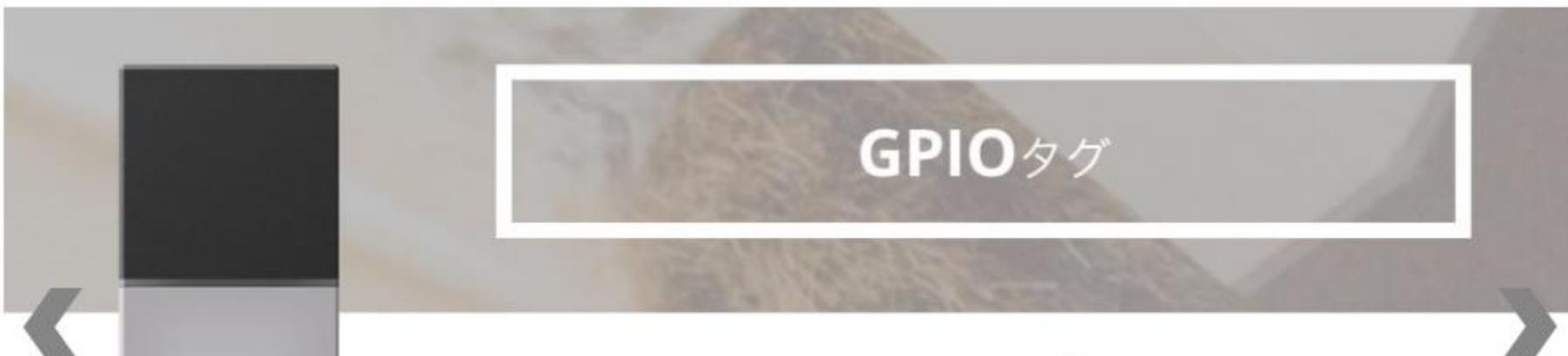
- ①夜24:00に温度 & 湿度情報を管理者にメールする事で、**オフィスの空調消し忘れを確認**する事が可能です。
- ②社外ドアのそばの温度をチェックする事で、ドアの開けっ放しチェックなどが可能です。  
その場合に写真撮影やExcelにログ収集も可能です。

**Temperature & Humidity**  
MESH-100TH



# 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！



**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



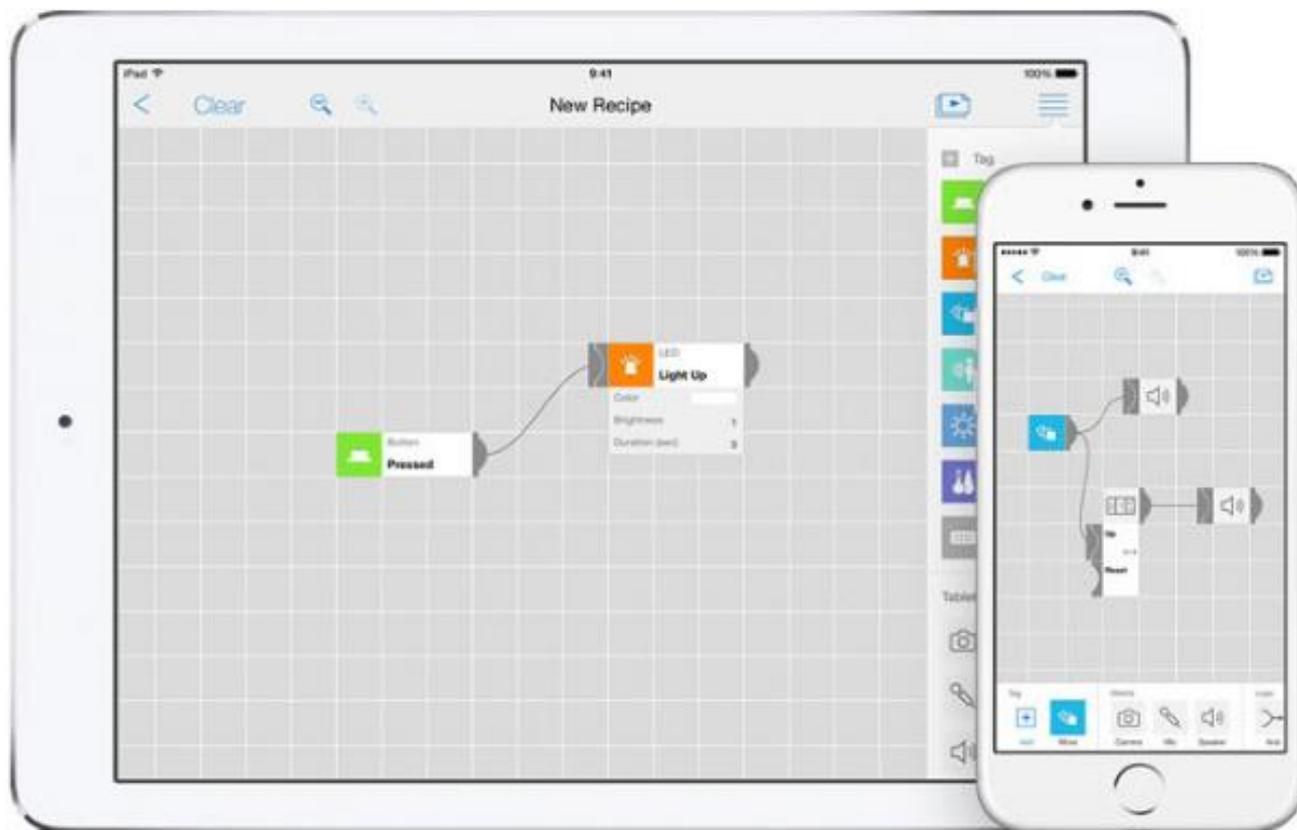
# MESHアプリ (IoTプログラム開発ツール) の説明

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。

＜★音を検知したら★＞

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。

# 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～！ボ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™**



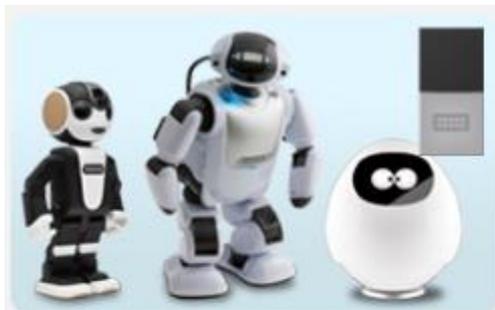
## 出退勤タイムカード機能

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！

**MESH™**

## 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 (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！



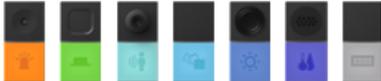
## 各種センサー（圧力センサー、ジェスチャーセンサー・・・など）連携可能

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 <b>14,980円</b> (13,870円+消費税)
MESHタグ・ フルセットパック		定価 <b>37,980円</b> (35,167円+消費税)
MESHタグ・ LEDセンサー (LEDタグ)		定価 <b>5,980円</b> (5,537円+消費税)
MESHタグ・ ボタンセンサー (ボタンタグ)		定価 <b>5,980円</b> (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**

# 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>

*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2-2-4  
マニユライフプレイス東陽町7F  
TEL : 050-5835-0396 (代表)  
FAX : 050-6861-2893  
E-Mail : contact-info@sateraito.co.jp