

# スマート林業安全DXシステム 基本機能

## 6-2) 接近検知モード 設定画面 \* サンプル

草刈り時の接近警報などに！

詳しくはメールにてお問い合わせください。

フィルタ設定

UUID

000000 - 0000 - 0000  
- 0000 - 000000000000

Major 880

Minor 867

距離(以内) 5 m

除外アドレス

54 : 0F : 57 : 50 : DD : 20

OK

ビーコンID

距離設定Max 2.0 m  
設定以下になるとブ  
ザー鳴動！

自分のIDを  
登録すると  
除外され検知  
しません。

ビーコンIDに作業者などの名前を登録できます。



Hibeacon Slim	Hibeacon mini	Hibeacon tough	Hibeacon zip (Newモデル)
<b>Hibeacon slim</b> 	<b>Hibeacon mini</b> 	<b>Hibeacon tough</b> IP68 防塵・防水 	<b>Hibeacon zip</b> IP67 防塵・防水 
薄型軽量のスタンダード	小型軽量の人気モデル	防塵防水の現場モデル	防塵防水と軽量を両立した実用モデル

推奨ビーコンラインナップ

ビーコンについては：  
メーカーWebを参照ください：<https://www.hibeacon.jp/>

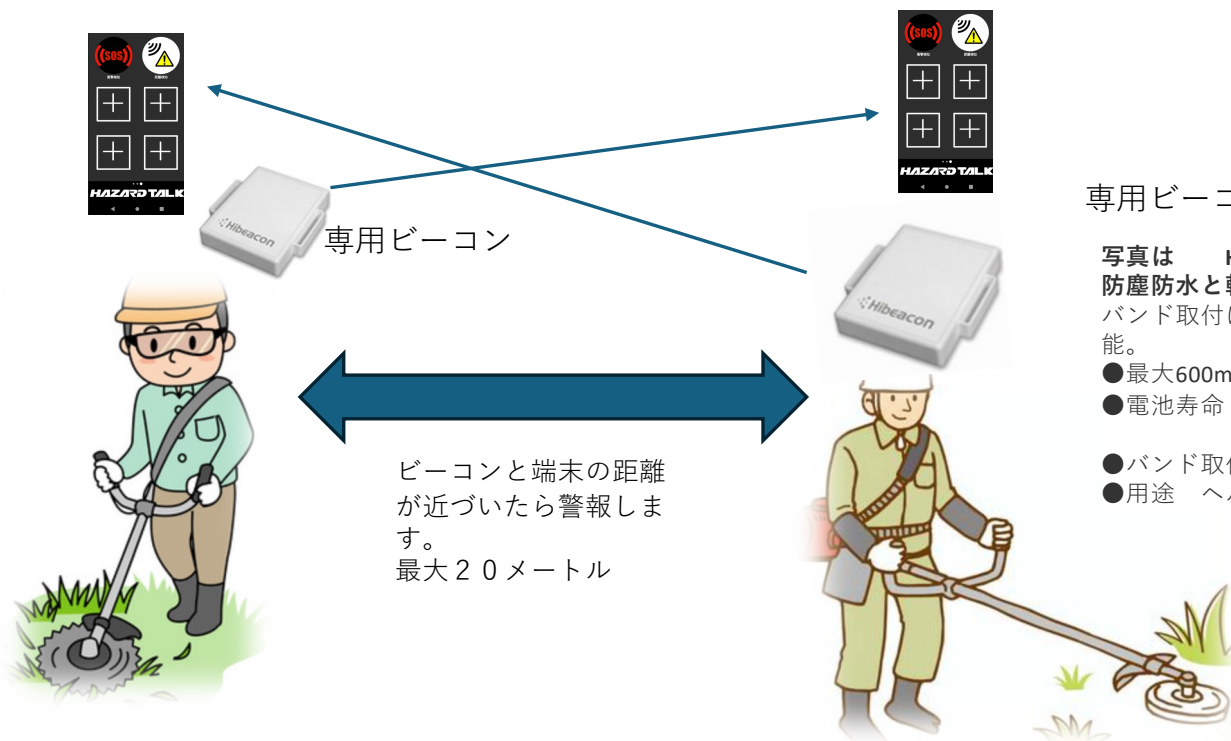
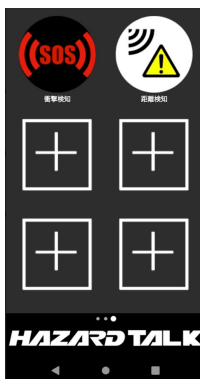
作成：プラムシステム20240420

# スマート林業安全DXシステム 基本機能

## 6-1) 接近検知モード \*オフライン \*サンプル 草刈り時の接近警報などに!

- 注1) 電波を利用した接近アプリは周囲の障害物で正確な距離は計測できません  
接近の目安として利用してください。
- 注2) ビーコンは直接メーカーからご購入ください。

接近検知  
ボタン



専用ビーコン

- 写真は HBZ220BAモデル  
防塵防水と軽量を両立した実用モデル  
バンド取付により、ヘルメット、腕などに装着可能。
- 最大600m (実用300m)
  - 電池寿命 1秒間隔発信 = 約12ヶ月  
1分間隔発信 = 約22年
  - バンド取付が可能です。
  - 用途 ヘルメット・車・資材・屋外・工場

詳しくはメールにてお問い合わせください。

ビーコンメーカー：<https://www.hibeacon.jp/>

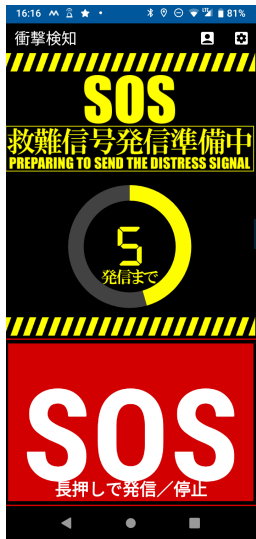
作成：プラムシステム20240420

# スマート林業安全DXシステム 基本機能

## 5-3) SOS発信から情報共有 Wi-Fi 4G、LTE

SOS情報を事務所PCとグループ全端末で共有できます。

衝撃検知後  
カウントダウンタイマー



この間ブザー&バイブ鳴動  
SOS画面長押しでキャンセル可能！

SOS 発信中



SOS 発信端末番号  
位置情報

SOS 発信者 情報  
端末番号 位置情報表示

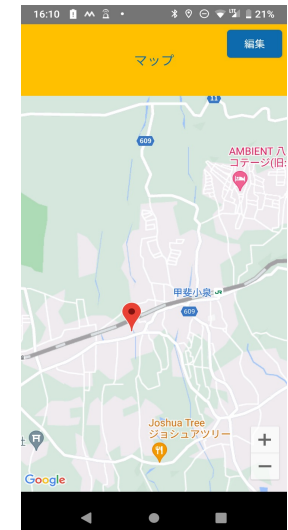


事務所のパソコン

グループ全員の端末 (専用スマホ)



SOS 発信者 情報  
端末番号 位置情報表示



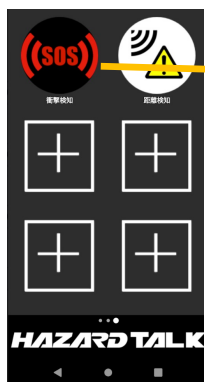
SOS 発信者に近い仲間が救助に向かいます。

# スマート林業安全DXシステム 基本機能

## 5-2) 回転検知モード 設定概要

作業者と重機の滑落転倒などの衝撃を検知して仲間に通報します。

衝撃検知ボタン



衝撃検知画面

ポップアップ



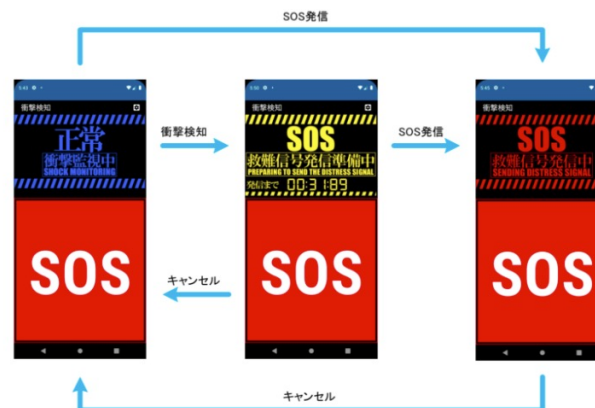
設定画面



端末の警報音ON/Off

端末のバイブレータON/Off

- \* 回転検知後にSOSを発信するまでの時間 **Max120秒**  
**端末のブザーやバイブが動作しています。**
- ・この間にSOS画面を長押しすると発信を中断（キャンセル）できます。誤報の時のキャンセル。



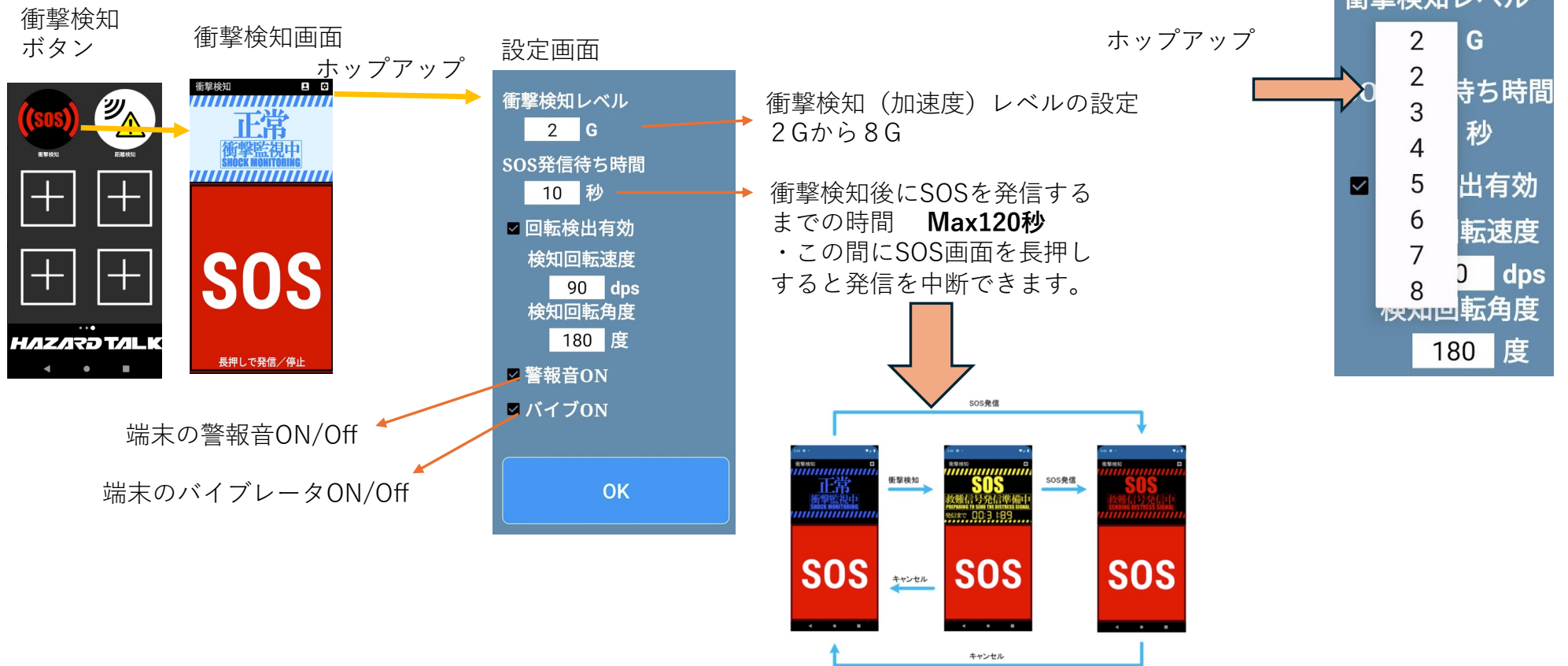
\* 回転検出は、回転速度と回転角度の2つの条件を満たした場合に衝撃と判定します。検知回転速度=90dps、

\* 検知回転角度=180度の場合は、1秒間に90度以上の速度で回転しながら、回転角度180度に達したら、衝撃と判定しSOS発信します

# スマート林業安全DXシステム 基本機能

## 5-1) 衝撃検知モード 設定概要

作業者の滑落転倒などの衝撃を検知して仲間に通報します。

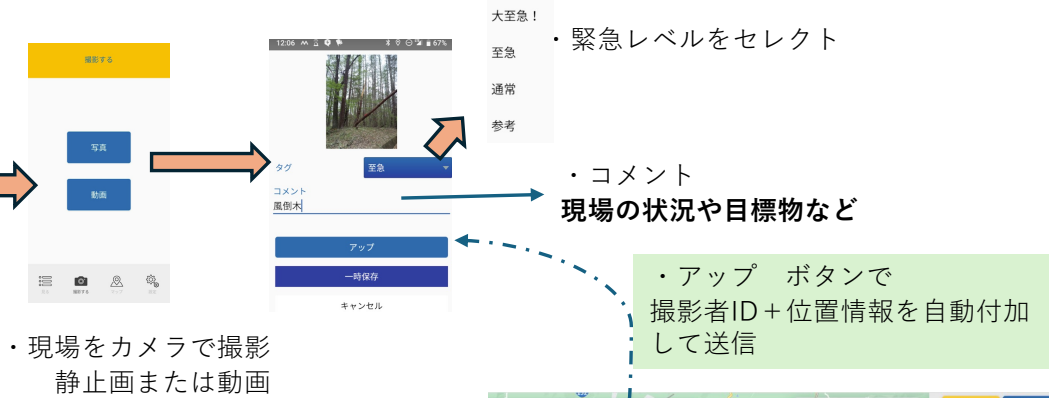


# スマート林業安全DXシステム 基本機能

## 3) 4) 写真共有モード Wi Fi 4 G、LTE

画像で情報共有  
 ・風倒木発見など  
 ・崩落現場画像

写真共有・ボタン

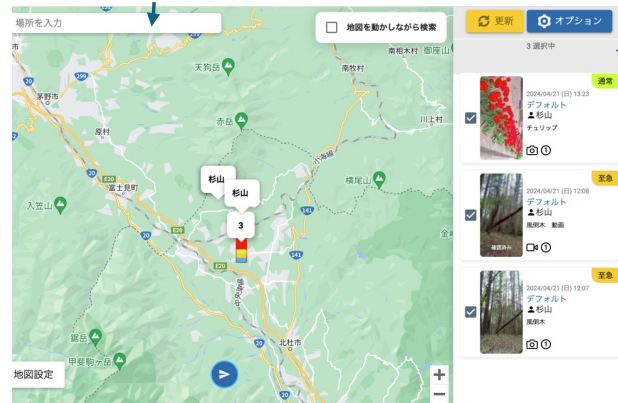
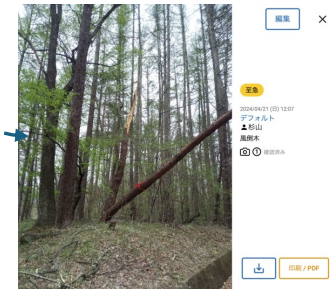
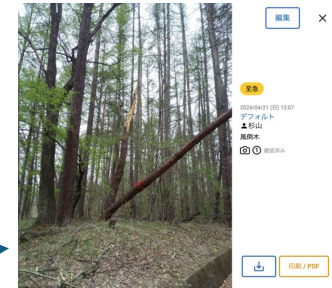


・現場をカメラで撮影  
 静止画または動画

・電波圏外の際は  
 電波圏内で自動的に送信。

\* 複数の現場画像を撮影後  
 圏内で送信も可能！

・仲間（グループ）端末



・事務所のパソコン画面  
 現場の位置情報と同時に  
 画像を受信します。

グループ全員の端末が受信します。  
 \* 圏外にいた時は、その端末が圏内になれば自動受信します。

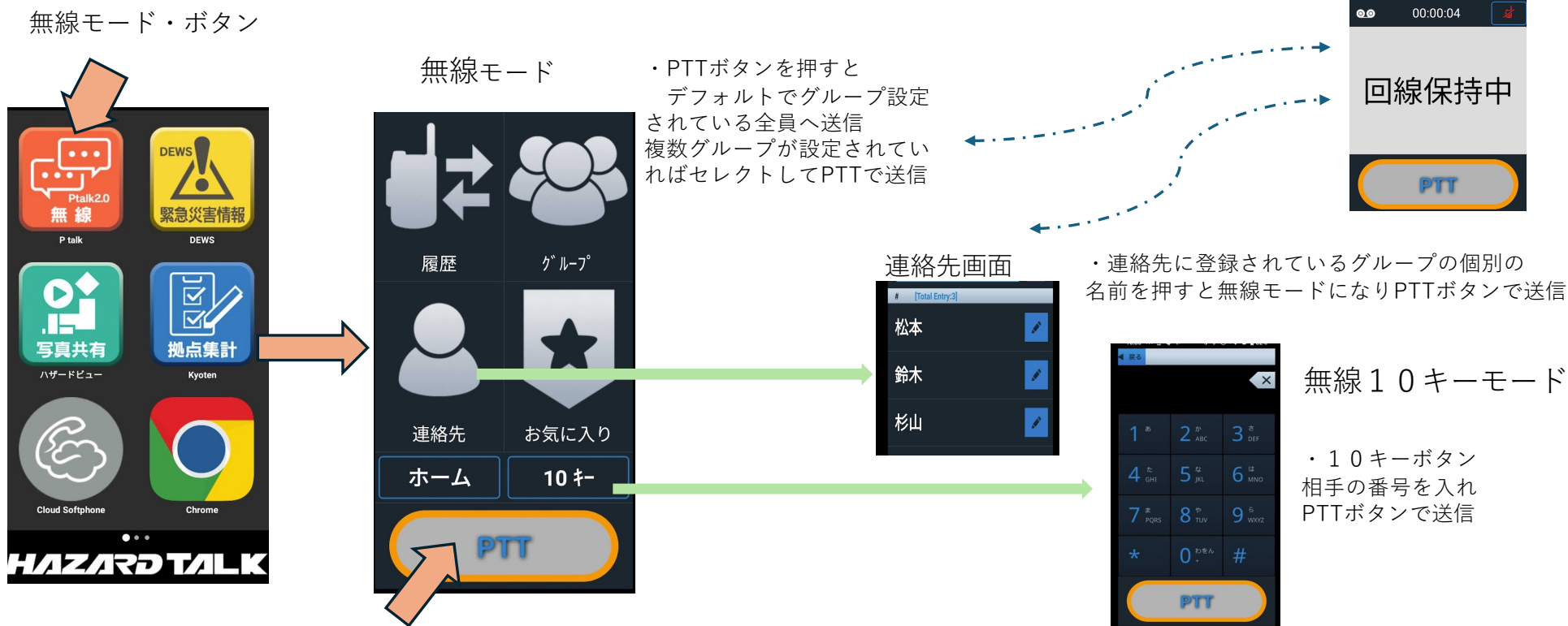
作成：プラムシステム20240420



# スマート林業安全DXシステム 基本機能

## 2) 無線モード WiFi 4G、LTE

トランシーバー同様の  
使い方ができます。



PTT (送信スイッチ)

\* 端末側面のPTTスイッチを押しても可能。  
ワイヤレスインカムが接続されていればインカムのPTTスイッチでも可能

# スマート林業安全DXシステム 基本機能

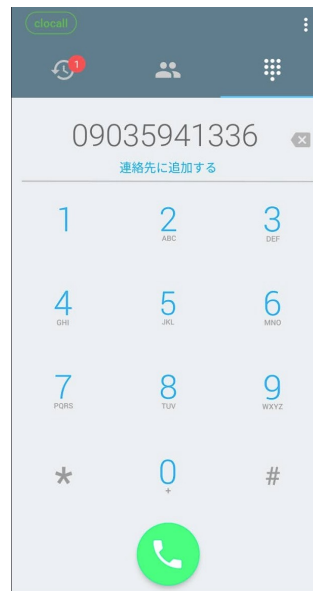
## 1) 電話機能

通常の電話（スマホ）同様！

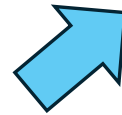
スマートフォン同様に電話が使えます。



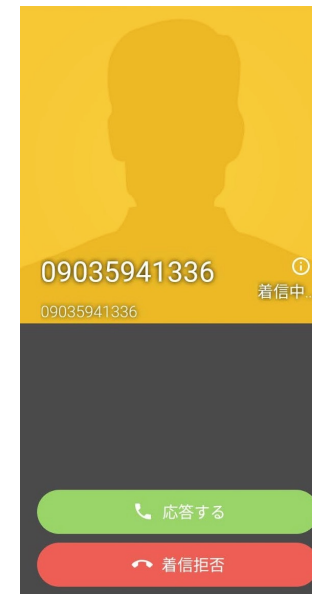
電話モード・ボタン



電話番号入力画面



一般電話への発信



電話着信画面



一般電話からの着信