

# 遥 (HALKA)

\*特許出願中

Hyper Agricultural Knowledge Awareness

コンセプト : **高度な農業知を意識**

## 由来 : 路遥知馬力, 日久見人心

遥かな路 (長距離) を走らせれば馬の力が分かり、長く一緒にいれば人の心分かる。馬の力を知りたいければ、その馬を長く乗ってみて、人の心を見たいければ、その人と長く付き合ってみよう。



### [機能]

- ・接続したセンサーの測定値をWebに自動アップロード
- ・スマホで測定値のチェックが可能
- ・Webから測定間隔など機器設定が可能

### Connectivity

接続センサーが豊富

### Relocatable

測定ポイント変更が簡単

### Global Ready

世界120カ国で利用可

### [仕様]

寸法(WHD)	90 mm × 35 mm × 150 mm	重量	300 g
電源	単3電池 × 3本	電池寿命	5日 (10分毎通信) ~ 1年 (1日1回通信)
防水	IP22	対応センサ	SDI-12, 電圧入力, パルス入力
通信方式	3G/2G	SIMカード代金	5,000円 (半年間利用可能)

## みんなの農場をリモートチェック

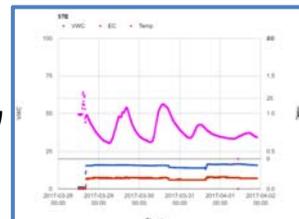
### [東大むら塾]



農業の力そして地域おこしの力によって、「むらの未来を変える」  
「活動はのんびりと、でもむらを変えていく」をテーマに活動中

現在は畑と田んぼを借りて、**無農薬野菜**や**減農薬米**を  
みんなで栽培中

栽培している畑の状況をHALKAでリモートチェック  
みんなで畑の様子をWeb上の測定データを確認



## 富士山頂でカミナリ監視

### [富士山測候所活用]



富士山頂にある富士山測候所の活用方法を提案中

HALKAにカミナリセンサーや温度・湿度・気圧センサーを  
接続して、測候所内に設置してモニタリング

HALKAで取得したデータを分析して、カミナリ発生の  
監視可能性について検証予定

## 田んぼの見回り削減

### [栽培代行サービス会社]



複数の田んぼを借り上げ、大規模に栽培サービスを提供

HALKAに水位センサーを接続して、それぞれの  
田んぼの水位レベルをモニタリング

HALKAのデータをチェックすることで、田んぼの  
見回り回数を削減

～お問合せ：メールにて [fewls-dev@x-ability.jp](mailto:fewls-dev@x-ability.jp) まで～

